

BILAGA 10. UTTAGSRAPPORT INKLUSIVE INDATABLANKETT- PARK OCH BYGGNADER

2016-12-19, kl. 16:25

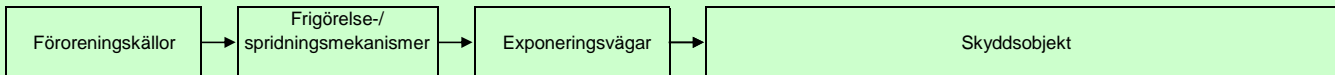
Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Park 4-5 m KM**
Generellt scenario: **KM**



Föroreningskällor			Frigörelse-/spridningsmekanismer			Exponeringsvägar			Skyddsobjekt		
Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/>	Människor	Miljö	Naturreсурser						
Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/>	Boende på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Mark-ekosystem <input type="checkbox"/>	Grundvatten <input type="checkbox"/>						
Markförorening under grundvattenytta <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/>	Regelbundet verksamma på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Förångning <input type="checkbox"/>	Inandning av ånga från jord <input checked="" type="checkbox"/>	Besökande: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/>	Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/>	Närboende: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Ekosystem ovan jord <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening finns i/omkring: -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/>		Övrigt <input type="checkbox"/>							
Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/>	Upptag i växter <input checked="" type="checkbox"/>	Bevattnings <input checked="" type="checkbox"/>									
Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/>									
		Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/>									
		Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Park 4-5 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Park 4-5 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.						Befintligt scenario är inte sparat!																																																																																	
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Intag av förorenad jord</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Hudkontakt med jord/damm</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Inandning av damm</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Inandning av ånga</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Intag av växter</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td></td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Hudkontakt med jord/damm		0	120	Exponeringstid barn		0	120	Exponeringstid vuxna		0	120	Inandning av damm		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Andel inomhusvistelse		0	1	Inandning av ånga		365	365	Exponeringstid barn		365	365	Exponeringstid vuxna		365	365	Andel inomhusvistelse		0	1	Intag av växter		0,00274	0,25	Konsumtion, barn		0,00274	0,4	Konsumtion, vuxna		0,00274	0,4	Andel från odling på plats		1	0,1
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		0	120																																																																																					
Exponeringstid barn		0	120																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	120																																																																																					
Inandning av damm		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Inandning av ånga		365	365																																																																																					
Exponeringstid barn		365	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		365	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Intag av växter		0,00274	0,25																																																																																					
Konsumtion, barn		0,00274	0,4																																																																																					
Konsumtion, vuxna		0,00274	0,4																																																																																					
Andel från odling på plats		1	0,1																																																																																					
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td></td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td></td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003	Torr densitet		1,5	1,5	Halt organiskt kol		0,03	0,02	Vattenhalt		0,25	0,32	Andel porluft		0,05	0,08	Total porositet		0,3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td></td> <td>360</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td></td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td></td> <td>2</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd		360	50	Områdets bredd		650	50	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan			<input type="checkbox"/>	Måktighet under gv-ytan		2	m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003																																																																																					
Torr densitet		1,5	1,5																																																																																					
Halt organiskt kol		0,03	0,02																																																																																					
Vattenhalt		0,25	0,32																																																																																					
Andel porluft		0,05	0,08																																																																																					
Total porositet		0,3																																																																																						
		KM																																																																																						
Områdets längd		360	50																																																																																					
Områdets bredd		650	50																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan			<input type="checkbox"/>																																																																																					
Måktighet under gv-ytan		2	m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
57		Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft						Transportmodell - Grundvatten				
58			KM					KM				
59		Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60		Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	6,00E-05	1,00E-05	m/s		
61		Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		
62		Djup till förorening	4,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63		Utspädning till inomhusluft	304965		Bensen		Avstånd till brunn	0	0	m		
64		Utspädning till utomhusluft	72875883				Utspädning till grundv. (brunn)	6		ggr		
65												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="radio"/> Sjö</p> <p><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</p> <p>Sjöns volym: 1,00E+06 m³ / 1000000 m³</p> <p>Sjöns omsättningstid: 1 år / 1 år</p> <p>Flöde i rinnande vattendrag: 2 m³/s / 0,03171 m³/s</p> <p>Modellens utspädning: 2564 ggr</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
68																															
69																															
70																															
71																															
72																															
73																															
74																															
75																															
76																															
77	Skydd av markmiljö																														
78	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</p> <p><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</p> </div> </div>																														
79																															
80																															
81																															
82	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
83	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Skydd av grundvatten - Utspädning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor				Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor																															
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																												
84																															
85																															
86																															
87																															
88																															
89																															
90	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
91	<p>Scenariots namn: Park 4-5 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p> <p>Lägg till nytt/spara scenario</p> <p>Välj scenario som ska tas bort: Park 4-5 m KM</p> <p>Ta bort scenario</p>																														
92																															
93																															
94																															
95																															
96																															
97	Skapa eller ta bort eget ämne																														
98	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p> <p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p> <p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p> <p>Skapa ämne</p> <p>Ta bort ämne</p>																														
99																															
100																															
101																															
102																															
103																															
104																															
105																															
106	Ändra eget ämne																														
107	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p> <p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p> <p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p> <p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Spara ändring</p>																														
108																															
109																															
110																															
111																															
112																															
113																															
114																															
115																															
116	Ändra modellparameter																														
117	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p> <p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p> <p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p> <p>Spara ändring</p> <p>Återställ alla</p>																														
118																															
119																															
120																															
121																															
122																															
123																															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario Park 4-5 m KM	Generellt scenario KM		Kommentarer till scenarioparametrar	
38						
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		<<
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	4,4	0,35	m	Avser djup mellan 4 och 5 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Måktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K	
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1	
2							
3							
4	Eget scenario:	Park 4-5 m KM					
5	Generellt scenario:	KM					
6							
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.						
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).						
9							
161	Ämnen						
164	- Arsenik IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total						
172	- Cyanid fri						
173	- Fenol						
174	- PAH-L						
175	- PAH-M						
176	- PAH-H						
177	- Bensen						
178	- Toluen						
179	- Etylbensen						
180	- Xylen						
181	- Alifat >C8-C10						
182	- Alifat >C10-C12						
183	- Alifat >C12-C16						
184	- Alifat >C16-C35						
185	- Aromat >C8-C10						
186	- Aromat >C10-C16						
187	- Aromat >C16-C35						
188	Inga egendefinierade ämnen används.						
189							
190	Egendefinierade ämnen redovisas i						
191	kalkylbladet "Avvikelse ämnesdata".						
192							
193							
194							
195							
196							
197							
198							
199							
200							
201							
202							
203							
204							
205							
206							

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 4-5 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario
Park 4-5 m KM

Generellt scenario
KM

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 4-5 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	4,4	0,35	m	Avser djup mellan 4 och 5 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 4-5 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Inga avvikelser i modellparametrar. - -

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 4-5 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Empty lined area for additional text or data entry.

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 4-5 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 4-5 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: Park 4-5 m KM

Eget ämne: Arsenik IH

Fördefinierat ämne: Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Park 4-5 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	100000	beaktas ej	beaktas ej	100000	data saknas	data saknas	100000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	39000	beaktas ej	beaktas ej	39000	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	38000	beaktas ej	beaktas ej	38000	data saknas	data saknas	38000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	190000	beaktas ej	beaktas ej	190000	data saknas	data saknas	190000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	15000	beaktas ej	beaktas ej	15000	data saknas	data saknas	15000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	87	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	29000	beaktas ej	beaktas ej	29000	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	1900	beaktas ej	beaktas ej	1900	data saknas	data saknas	1900	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	31	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	200000	beaktas ej	beaktas ej	200000	data saknas	data saknas	200000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	180000	beaktas ej	beaktas ej	180000	data saknas	data saknas	180000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	260000	beaktas ej	beaktas ej	260000	data saknas	data saknas	260000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.

Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Park 4-5 m KM**
Generellt scenario: **KM**Eget scenario: **Park 4-5 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00076	0,0000032	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Park 4-5 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

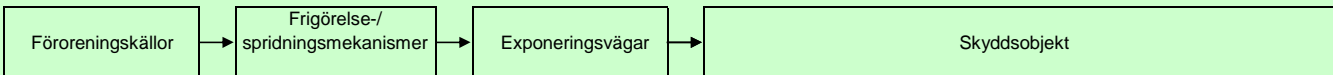
Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Park 5-6 m KM**
 Generellt scenario: **KM**



Föroreningskällor			Frigörelse-/spridningsmekanismer			Exponeringsvägar			Skyddsobjekt		
Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/>	Människor	Miljö	Naturresurser						
Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/>	Boende på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Mark-ekosystem <input type="checkbox"/>	Grundvatten <input type="checkbox"/>						
Markförorening under grundvattenytta <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/>	Regelbundet verksamma på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Grundvattenberoende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Förångning <input type="checkbox"/>	Inandning av ånga från jord <input checked="" type="checkbox"/>	Besökande: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/>	Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/>	Närboende: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Ekosystem ovan jord <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening finns i/omkring: -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/>		Övrigt <input type="checkbox"/>							
Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/>	Upptag i växter <input checked="" type="checkbox"/>	Bevattning <input checked="" type="checkbox"/>									
Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/>									
		Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/>									
		Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Park 5-6 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Park 5-6 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.						Befintligt scenario är inte sparad!																																																																																	
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Intag av förorenad jord</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Hudkontakt med jord/damm</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Inandning av damm</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Inandning av ånga</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Intag av växter</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td></td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Hudkontakt med jord/damm		0	120	Exponeringstid barn		0	120	Exponeringstid vuxna		0	120	Inandning av damm		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Andel inomhusvistelse		0	1	Inandning av ånga		365	365	Exponeringstid barn		365	365	Exponeringstid vuxna		365	365	Andel inomhusvistelse		0	1	Intag av växter		0,00274	0,25	Konsumtion, barn		0,00274	0,4	Konsumtion, vuxna		0,00274	0,4	Andel från odling på plats		1	0,1
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		0	120																																																																																					
Exponeringstid barn		0	120																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	120																																																																																					
Inandning av damm		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Inandning av ånga		365	365																																																																																					
Exponeringstid barn		365	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		365	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Intag av växter		0,00274	0,25																																																																																					
Konsumtion, barn		0,00274	0,4																																																																																					
Konsumtion, vuxna		0,00274	0,4																																																																																					
Andel från odling på plats		1	0,1																																																																																					
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td></td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td></td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003	Torr densitet		1,5	1,5	Halt organiskt kol		0,03	0,02	Vattenhalt		0,25	0,32	Andel porluft		0,05	0,08	Total porositet		0,3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td></td> <td>360</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td></td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td></td> <td>2</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd		360	50	Områdets bredd		650	50	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan			<input type="checkbox"/>	Måktighet under gv-ytan		2	m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003																																																																																					
Torr densitet		1,5	1,5																																																																																					
Halt organiskt kol		0,03	0,02																																																																																					
Vattenhalt		0,25	0,32																																																																																					
Andel porluft		0,05	0,08																																																																																					
Total porositet		0,3																																																																																						
		KM																																																																																						
Områdets längd		360	50																																																																																					
Områdets bredd		650	50																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan			<input type="checkbox"/>																																																																																					
Måktighet under gv-ytan		2	m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten								
58	KM					KM								
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³	Grundvattenbildning							100	100	mm/år
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹	Hydraulisk konduktivitet							6,00E-05	1,00E-05	m/s
61	Yta under byggnad	100	100	m ²	Hydraulisk gradient							0,01	0,03	m/m
62	Djup till förorening	5,4	0,35	m	Akviferens mäktighet							10	10	m
63	Utspädning till inomhusluft	373976	Bensen		Avstånd till brunn							0	0	m
64	Utspädning till utomhusluft	89438521	Utspädning till grundv. (brunn)							6		ggr		
65														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Sjö</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>										
		KM																													
<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>																														
<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>																														
68	<table border="1"> <tr> <td>Sjöns volym</td> <td>1,00E+06</td> <td>1000000</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Sjöns omsättningstid</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td>Flöde i rinnande vattendrag</td> <td>2</td> <td>0,03171</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Modellens utspädning</td> <td>2564</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </table>											Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³	Sjöns omsättningstid	1	1	år	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Modellens utspädning	2564		ggr				
Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³																												
Sjöns omsättningstid	1	1	år																												
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s																												
Modellens utspädning	2564		ggr																												
69	Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer																														
70	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </table>											<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr				
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
71	Transportmodeller - Beräknade vattenflöden																														
72	<table border="1"> <tr> <td>Flöde genom föroren. massor</td> <td>24598,1</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> <tr> <td>Flöde genom akviferen</td> <td>122990,4</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> </table>											Flöde genom föroren. massor	24598,1		m ³ /år	Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år												
Flöde genom föroren. massor	24598,1		m ³ /år																												
Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år																												
73	Skydd av markmiljö																														
74	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>			<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>										
		KM																													
<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>																														
<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>																														
75	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>														
		KM																													
<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>																														
76	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
77	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>										
		KM																													
<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>																														
<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																														
78	Skydd av grundvatten - Utspädning:																														
79	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>			Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr
		KM																													
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>																														
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																												
80	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
81	<p>Scenariots namn: Park 5-6 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p> <p>Lägg till nytt/spara scenario</p> <p>Välj scenario som ska tas bort: Park 5-6 m KM</p> <p>Ta bort scenario</p>																														
82	Skapa eller ta bort eget ämne																														
83	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p> <p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p> <p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p> <p>Skapa ämne</p> <p>Ta bort ämne</p>																														
84	Ändra eget ämne																														
85	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p> <p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p> <p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p> <p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Spara ändring</p>																														
86	Ändra modellparameter																														
87	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p> <p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p> <p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p> <p>Spara ändring</p> <p>Återställ alla</p>																														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
		Park 5-6 m KM	KM			
38						
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	5,4	0,35	m	Avser djup mellan 5 och 6 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningsfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Måktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelse ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario
Park 5-6 m KM

Generellt scenario
KM

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (frv)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	5,4	0,35	m	Avser djup mellan 5 och 6 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser i modellparametrar**Eget värde****Standardvärde**

Kommentarer till modellparametrar (frv)

Inga avvikelser i modellparametrar.

-

-

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i
 kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 5-6 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Park 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning _____
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 5-6 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Park 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: Park 5-6 m KM

Eget ämne: Arsenik IH

Fördefinierat ämne: Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Halkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Halkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Park 5-6 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	130000	beaktas ej	beaktas ej	130000	data saknas	data saknas	130000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	0,1	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	48000	beaktas ej	beaktas ej	48000	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	46000	beaktas ej	beaktas ej	46000	data saknas	data saknas	46000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	230000	beaktas ej	beaktas ej	230000	data saknas	data saknas	230000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	19000	beaktas ej	beaktas ej	19000	data saknas	data saknas	19000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	87	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	36000	beaktas ej	beaktas ej	36000	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	2300	beaktas ej	beaktas ej	2300	data saknas	data saknas	2300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	31	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	240000	beaktas ej	beaktas ej	240000	data saknas	data saknas	240000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	220000	beaktas ej	beaktas ej	220000	data saknas	data saknas	220000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	310000	beaktas ej	beaktas ej	310000	data saknas	data saknas	310000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Park 5-6 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Park 5-6 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00062	0,0000026	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Park 5-6 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Park 6-7 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt		
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Uptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Människor <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Miljö <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvattenberoende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	Naturresurser <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Park 6-7 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Park 6-7 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Intag av förorenad jord</td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hudkontakt med jord/damm</td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av damm</td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av ånga</td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Intag av växter</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td></td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Hudkontakt med jord/damm		0	120	Exponeringstid barn		0	120	Exponeringstid vuxna		0	120	Inandning av damm		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Andel inomhusvistelse		0	1	Inandning av ånga		365	365	Exponeringstid barn		365	365	Exponeringstid vuxna		0	1	Andel inomhusvistelse		0	1	Intag av växter		0,00274	0,25	Konsumtion, barn		0,00274	0,4	Konsumtion, vuxna		1	0,1	Andel från odling på plats			
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		0	120																																																																																					
Exponeringstid barn		0	120																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	120																																																																																					
Inandning av damm		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Inandning av ånga		365	365																																																																																					
Exponeringstid barn		365	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	1																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Intag av växter		0,00274	0,25																																																																																					
Konsumtion, barn		0,00274	0,4																																																																																					
Konsumtion, vuxna		1	0,1																																																																																					
Andel från odling på plats																																																																																								
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td></td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td></td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003	Torr densitet		1,5	1,5	Halt organiskt kol		0,03	0,02	Vattenhalt		0,25	0,32	Andel porluft		0,05	0,08	Total porositet		0,3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td></td> <td>360</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td></td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td></td> <td>2</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd		360	50	Områdets bredd		650	50	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan				Måktighet under gv-ytan		2	m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003																																																																																					
Torr densitet		1,5	1,5																																																																																					
Halt organiskt kol		0,03	0,02																																																																																					
Vattenhalt		0,25	0,32																																																																																					
Andel porluft		0,05	0,08																																																																																					
Total porositet		0,3																																																																																						
		KM																																																																																						
Områdets längd		360	50																																																																																					
Områdets bredd		650	50																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan																																																																																								
Måktighet under gv-ytan		2	m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
57		Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft						Transportmodell - Grundvatten				
58			KM					KM				
59		Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60		Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	6,00E-05	1,00E-05	m/s		
61		Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		
62		Djup till förorening	6,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63		Utspädning till inomhusluft	442987		Bensen		Avstånd till brunn	0	0	m		
64		Utspädning till utomhusluft	106001159				Utspädning till grundv. (brunn)	6		ggr		
65												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="radio"/> Sjö</p> <p><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</p> <p>Sjöns volym: 1,00E+06 m³ / 1000000 m³</p> <p>Sjöns omsättningstid: 1 år / 1 år</p> <p>Flöde i rinnande vattendrag: 2 m³/s / 0,03171 m³/s</p> <p>Modellens utspädning: 2564 ggr</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
68																															
69																															
70																															
71																															
72																															
73																															
74																															
75																															
76																															
77	Skydd av markmiljö																														
78	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</p> <p><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</p> </div> </div>																														
79																															
80																															
81																															
82	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
83	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Skydd av grundvatten - Utspädning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor				Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor																															
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																												
84																															
85																															
86																															
87																															
88																															
89																															
90	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
91																															
92	<p>Scenariots namn: Park 6-7 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p>																														
93	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Lägg till nytt/spara scenario</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Välj scenario som ska tas bort: Park 6-7 m KM</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Ta bort scenario</div> </div>																														
94																															
95																															
96																															
97	Skapa eller ta bort eget ämne																														
98																															
99	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p>																														
100																															
101	<p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p>																														
102																															
103																															
104	<p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p>																														
105																															
106	Ändra eget ämne																														
107	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p>																														
108																															
109	<p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p>																														
110																															
111	<p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p>																														
112																															
113	<p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
114																															
115	<p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
116																															
117	Ändra modellparameter																														
118	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p>																														
119																															
120	<p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p>																														
121	<p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p>																														
122																															
123																															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 6-7 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario Park 6-7 m KM	Generellt scenario KM		Kommentarer till scenarioparametrar	
38						
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 6-7 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		<<
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	6,4	0,35	m	Avser djup mellan 6 och 7 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 6-7 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningsfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningsfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:		Park 6-7 m KM			
5	Generellt scenario:		KM			
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelse ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 6-7 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvikksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario
Park 6-7 m KM

Generellt scenario
KM

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 6-7 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	6,4	0,35	m	Avser djup mellan 6 och 7 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 6-7 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Inga avvikelser i modellparametrar.

-

-

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i
 kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Park 6-7 m KM**

Eget ämne: Arsenik IH ▼

Fördefinierat ämne: Inget ämne ▼

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Park 6-7 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	25	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	10	50	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	150000	beaktas ej	beaktas ej	150000	data saknas	data saknas	150000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	0,1	50	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	57000	beaktas ej	beaktas ej	57000	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	55000	beaktas ej	beaktas ej	55000	data saknas	data saknas	55000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	280000	beaktas ej	beaktas ej	280000	data saknas	data saknas	280000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	22000	beaktas ej	beaktas ej	22000	data saknas	data saknas	22000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	87	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	43000	beaktas ej	beaktas ej	43000	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	2700	beaktas ej	beaktas ej	2700	data saknas	data saknas	2700	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	31	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	290000	beaktas ej	beaktas ej	290000	data saknas	data saknas	290000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	250000	beaktas ej	beaktas ej	250000	data saknas	data saknas	250000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	370000	beaktas ej	beaktas ej	370000	data saknas	data saknas	370000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Park 6-7 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Park 6-7 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00052	0,000022	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell

Eget scenario: **Park 6-7 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

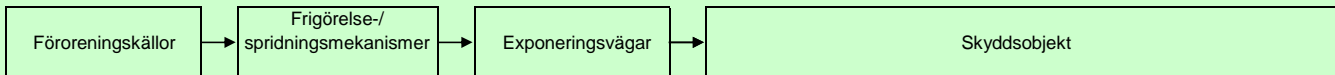
Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Park 7-8 m KM**
 Generellt scenario: **KM**



Föroreningskällor			Frigörelse-/spridningsmekanismer			Exponeringsvägar			Skyddsobjekt		
Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/>	Människor	Miljö	Naturresurser						
Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/>	Boende på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Mark-ekosystem <input type="checkbox"/>	Grundvatten <input type="checkbox"/>						
Markförorening under grundvattenytan <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/>	Regelbundet verksamma på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Grundvattenberoende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Förångning <input type="checkbox"/>	Inandning av ånga från jord <input checked="" type="checkbox"/>	Besökande: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/>	Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/>	Närboende: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Ekosystem ovan jord <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening finns i/omkring: -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/>		Övrigt <input type="checkbox"/>							
Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/>	Upptag i växter <input checked="" type="checkbox"/>	Bevattning <input checked="" type="checkbox"/>									
Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/>									
		Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/>									
		Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Park 7-8 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Park 7-8 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Intag av förorenad jord</td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hudkontakt med jord/damm</td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av damm</td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av ånga</td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Intag av växter</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td></td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Hudkontakt med jord/damm		0	120	Exponeringstid barn		0	120	Exponeringstid vuxna		0	120	Inandning av damm		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Andel inomhusvistelse		0	1	Inandning av ånga		365	365	Exponeringstid barn		365	365	Exponeringstid vuxna		0	1	Andel inomhusvistelse		0	1	Intag av växter		0,00274	0,25	Konsumtion, barn		0,00274	0,4	Konsumtion, vuxna		1	0,1	Andel från odling på plats			
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		0	120																																																																																					
Exponeringstid barn		0	120																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	120																																																																																					
Inandning av damm		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Inandning av ånga		365	365																																																																																					
Exponeringstid barn		365	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	1																																																																																					
Andel inomhusvistelse		0	1																																																																																					
Intag av växter		0,00274	0,25																																																																																					
Konsumtion, barn		0,00274	0,4																																																																																					
Konsumtion, vuxna		1	0,1																																																																																					
Andel från odling på plats																																																																																								
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td></td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td></td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003	Torr densitet		1,5	1,5	Halt organiskt kol		0,03	0,02	Vattenhalt		0,25	0,32	Andel porluft		0,05	0,08	Total porositet		0,3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td></td> <td>360</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td></td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td></td> <td>2</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd		360	50	Områdets bredd		650	50	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan				Måktighet under gv-ytan		2	m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003																																																																																					
Torr densitet		1,5	1,5																																																																																					
Halt organiskt kol		0,03	0,02																																																																																					
Vattenhalt		0,25	0,32																																																																																					
Andel porluft		0,05	0,08																																																																																					
Total porositet		0,3																																																																																						
		KM																																																																																						
Områdets längd		360	50																																																																																					
Områdets bredd		650	50																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan																																																																																								
Måktighet under gv-ytan		2	m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten					
58	KM					KM					
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	6,00E-05	1,00E-05	m/s		
61	Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		
62	Djup till förorening	7,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63	Utspädning till inomhusluft	511998			Bensen	Avstånd till brunn	0	0	m		
64	Utspädning till utomhusluft	122563797				Utspädning till grundv. (brunn)	6		ggr		
65											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
66	Transportmodell - Ytvatten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
67	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Sjö</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		KM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
68	<table border="1"> <tr> <td>Sjöns volym</td> <td>1,00E+06</td> <td>1000000</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Sjöns omsättningstid</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td>Flöde i rinnande vattendrag</td> <td>2</td> <td>0,03171</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Modellens utspädning</td> <td>2564</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </table>											Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³	Sjöns omsättningstid	1	1	år	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Modellens utspädning	2564		ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Sjöns omsättningstid	1	1	år																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Modellens utspädning	2564		ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
69	Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
70	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </table>											<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
71	Transportmodeller - Beräknade vattenflöden																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
72	<table border="1"> <tr> <td>Flöde genom föroren. massor</td> <td>24598,1</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> <tr> <td>Flöde genom akviferen</td> <td>122990,4</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> </table>											Flöde genom föroren. massor	24598,1		m ³ /år	Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Flöde genom föroren. massor	24598,1		m ³ /år																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
73	Skydd av markmiljö																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
74	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>			<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		KM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		KM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
76	Skydd av grundvatten samt justeringar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
77	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		KM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
78	Skydd av grundvatten - Utspädning:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
79	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>			Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		KM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
80	Lägg till, spara eller ta bort scenario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
81	<table border="1"> <tr> <td>Scenariots namn:</td> <td>Park 7-8 m KM</td> <td>Lägg till nytt/spara scenario</td> <td>Välj scenario som ska tas bort:</td> <td>Park 7-8 m KM</td> <td>Ta bort scenario</td> </tr> <tr> <td>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Scenariots namn:	Park 7-8 m KM	Lägg till nytt/spara scenario	Välj scenario som ska tas bort:	Park 7-8 m KM	Ta bort scenario	Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Scenariots namn:	Park 7-8 m KM	Lägg till nytt/spara scenario	Välj scenario som ska tas bort:	Park 7-8 m KM	Ta bort scenario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
82	Skapa eller ta bort eget ämne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
83	<table border="1"> <tr> <td>Skapa eget ämne från befintligt:</td> <td>Kobolt</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Skapa ämne</td> </tr> <tr> <td>Ange namn på eget ämne:</td> <td>Kobolt IH</td> </tr> <tr> <td>Välj eget ämne som ska tas bort:</td> <td>Kobolt IH</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Ta bort ämne</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Skapa eget ämne från befintligt:	Kobolt	}	→	Skapa ämne	Ange namn på eget ämne:	Kobolt IH	Välj eget ämne som ska tas bort:	Kobolt IH	}	→	Ta bort ämne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Skapa eget ämne från befintligt:	Kobolt	}	→	Skapa ämne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ange namn på eget ämne:	Kobolt IH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Välj eget ämne som ska tas bort:	Kobolt IH	}	→	Ta bort ämne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
84	Ändra eget ämne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
85	<table border="1"> <tr> <td>Välj eget ämne som ska ändras:</td> <td>Kobolt IH</td> <td rowspan="4">}</td> <td rowspan="4">→</td> <td rowspan="4">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Välj ämnesparameter:</td> <td>Kd-värde</td> </tr> <tr> <td>Redigera ämnesparameter:</td> <td>1,00E+02 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Referens:</td> <td>1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera referens:</td> <td>Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>87</td> <td colspan="11">Ändra modellparameter</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Välj modellparameter:</td> <td>Andningshastighet, barn</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Standardvärde:</td> <td>7,6 m³/dag</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td>→</td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>90</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>91</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>92</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>93</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>94</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>95</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>96</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>97</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>98</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>99</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>101</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>102</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>103</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>104</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>105</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>106</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>107</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>108</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>109</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>111</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>112</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>113</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>114</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>115</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>116</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>117</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>118</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>119</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>121</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>122</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>123</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table></td></tr></table>											Välj eget ämne som ska ändras:	Kobolt IH	}	→	Spara ändring	Välj ämnesparameter:	Kd-värde	Redigera ämnesparameter:	1,00E+02 l/kg	Referens:	1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015	86	<table border="1"> <tr> <td>Redigera referens:</td> <td>Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> </table>											Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015	87	Ändra modellparameter											88	<table border="1"> <tr> <td>Välj modellparameter:</td> <td>Andningshastighet, barn</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Standardvärde:</td> <td>7,6 m³/dag</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td>→</td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>90</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>91</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>92</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>93</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>94</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>95</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>96</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>97</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>98</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>99</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>101</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>102</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>103</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>104</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>105</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>106</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>107</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>108</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>109</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>111</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>112</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>113</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>114</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>115</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>116</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>117</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>118</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>119</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>121</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>122</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>123</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>											Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn	}	→	Spara ändring	Standardvärde:	7,6 m ³ /dag	89	<table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td>→</td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table>											Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag		→	Återställ alla	90												91												92												93												94												95												96												97												98												99												100												101												102												103												104												105												106												107												108												109												110												111												112												113												114												115												116												117												118												119												120												121												122												123											
Välj eget ämne som ska ändras:	Kobolt IH	}	→	Spara ändring																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Välj ämnesparameter:	Kd-värde																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Redigera ämnesparameter:	1,00E+02 l/kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Referens:	1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
86	<table border="1"> <tr> <td>Redigera referens:</td> <td>Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> </table>											Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
87	Ändra modellparameter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
88	<table border="1"> <tr> <td>Välj modellparameter:</td> <td>Andningshastighet, barn</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Standardvärde:</td> <td>7,6 m³/dag</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td>→</td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>90</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>91</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>92</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>93</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>94</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>95</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>96</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>97</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>98</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>99</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>101</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>102</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>103</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>104</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>105</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>106</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>107</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>108</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>109</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>111</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>112</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>113</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>114</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>115</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>116</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>117</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>118</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>119</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>121</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>122</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>123</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>											Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn	}	→	Spara ändring	Standardvärde:	7,6 m ³ /dag	89	<table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td>→</td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table>											Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag		→	Återställ alla	90												91												92												93												94												95												96												97												98												99												100												101												102												103												104												105												106												107												108												109												110												111												112												113												114												115												116												117												118												119												120												121												122												123																																																												
Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn	}	→	Spara ändring																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Standardvärde:	7,6 m ³ /dag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
89	<table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td>→</td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table>											Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag		→	Återställ alla																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag		→	Återställ alla																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario Park 7-8 m KM	Generellt scenario KM		Kommentarer till scenarioparametrar	
38						
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader	<<

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	7,4	0,35	m	Avser djup mellan 6 och 7 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelse i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälpgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälpgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Park 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningsfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K	
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1	
2							
3							
4	Eget scenario:	Park 7-8 m KM					
5	Generellt scenario:	KM					
6							
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.						
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).						
9							
161	Ämnen						
164	- Arsenik IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total						
172	- Cyanid fri						
173	- Fenol						
174	- PAH-L						
175	- PAH-M						
176	- PAH-H						
177	- Bensen						
178	- Toluen						
179	- Etylbensen						
180	- Xylen						
181	- Alifat >C8-C10						
182	- Alifat >C10-C12						
183	- Alifat >C12-C16						
184	- Alifat >C16-C35						
185	- Aromat >C8-C10						
186	- Aromat >C10-C16						
187	- Aromat >C16-C35						
188	Inga egendefinierade ämnen används.						
189							
190	Egendefinierade ämnen redovisas i						
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".						
192							
193							
194							
195							
196							
197							
198							
199							
200							
201							
202							
203							
204							
205							
206							

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	30	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario
Park 7-8 m KM

Generellt scenario
KM

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Park 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	Parkområde, inga byggnader (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	7,4	0,35	m	Avser djup mellan 6 och 7 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Park 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Park 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

<p>Beskrivning</p> <p>Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.</p>
--

Utagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Park 7-8 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Park 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Eget scenario: **Park 7-8 m KM**Eget ämne: Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Park 7-8 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	25	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	10	50	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	180000	beaktas ej	beaktas ej	180000	data saknas	data saknas	180000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	0,1	50	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	66000	beaktas ej	beaktas ej	66000	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	63000	beaktas ej	beaktas ej	63000	data saknas	data saknas	63000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	320000	beaktas ej	beaktas ej	320000	data saknas	data saknas	320000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	26000	beaktas ej	beaktas ej	26000	data saknas	data saknas	26000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	87	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	49000	beaktas ej	beaktas ej	49000	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	3100	beaktas ej	beaktas ej	3100	data saknas	data saknas	3100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	31	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	330000	beaktas ej	beaktas ej	330000	data saknas	data saknas	330000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	290000	beaktas ej	beaktas ej	290000	data saknas	data saknas	290000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	430000	beaktas ej	beaktas ej	430000	data saknas	data saknas	430000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.

Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Park 7-8 m KM**
Generellt scenario: **KM**Eget scenario: **Park 7-8 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00045	0,0000019	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Park 7-8 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

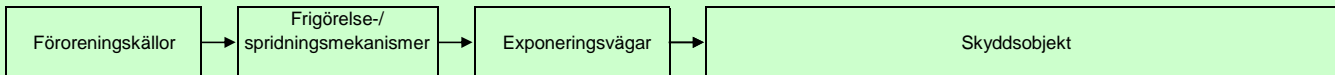
Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**
 Generellt scenario: **KM**



Föroreningskällor			Frigörelse-/spridningsmekanismer			Exponeringsvägar			Skyddsobjekt		
Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/>	Människor	Miljö	Naturresurser						
Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/>	Boende på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>						
Markförorening under grundvattenytta <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/>	Regelbundet verksamma på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Grundvattenberoende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Förångning <input type="checkbox"/>	Inandning av ånga från jord <input checked="" type="checkbox"/>	Besökande: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>						
Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/>	Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/>	Närboende: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Ekosystem ovan jord <input checked="" type="checkbox"/>							
Förorening finns i/omkring: -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/>		Övrigt <input type="checkbox"/>							
Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/>	Upptag i växter <input checked="" type="checkbox"/>	Bevattning <input checked="" type="checkbox"/>									
Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/>									
		Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/>									
		Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Byggnader 0-1 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 0-1 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input checked="" type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Intag av förorenad jord</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Hudkontakt med jord/damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av ånga</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Intag av växter</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td>1</td> <td>0,1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord				Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Hudkontakt med jord/damm				Exponeringstid barn	120	120	dag/år	Exponeringstid vuxna	120	120	dag/år	Inandning av damm				Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Inandning av ånga				Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Intag av växter				Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag	Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag	Andel från odling på plats	1	0,1	-
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord																																																																																								
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm																																																																																								
Exponeringstid barn	120	120	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	120	120	dag/år																																																																																					
Inandning av damm																																																																																								
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Inandning av ånga																																																																																								
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Intag av växter																																																																																								
Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag																																																																																					
Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag																																																																																					
Andel från odling på plats	1	0,1	-																																																																																					
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00001</td> <td>0,000003</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,05</td> <td>0,02</td> <td>kg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td>0,1</td> <td>0,32</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td>0,2</td> <td>0,08</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>dm³/dm³</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00001	0,000003	kg/dm ³	Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Halt organiskt kol	0,05	0,02	kg/kg	Vattenhalt	0,1	0,32	dm ³ /dm ³	Andel porluft	0,2	0,08	dm ³ /dm ³	Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>1</td> <td></td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd	360	50	m	Områdets bredd	650	50	m	<input type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>		Måktighet under gv-ytan	1		m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00001	0,000003	kg/dm ³																																																																																					
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³																																																																																					
Halt organiskt kol	0,05	0,02	kg/kg																																																																																					
Vattenhalt	0,1	0,32	dm ³ /dm ³																																																																																					
Andel porluft	0,2	0,08	dm ³ /dm ³																																																																																					
Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³																																																																																					
		KM																																																																																						
Områdets längd	360	50	m																																																																																					
Områdets bredd	650	50	m																																																																																					
<input type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>																																																																																						
Måktighet under gv-ytan	1		m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten					
58	KM					KM					
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	1,00E-05	1,00E-05	m/s		
61	Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,03	0,03	m/m		
62	Djup till förorening	0,35	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63	Utspädning till inomhusluft	1552			Bensen	Avstånd till brunn	0	0	m		
64	Utspädning till utomhusluft	66755				Utspädning till grundv. (brunn)	4		ggr		
65											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="radio"/> Sjö</p> <p><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</p> <p>Sjöns volym: 1,00E+06 m³ / 1000000 m³</p> <p>Sjöns omsättningstid: 1 år / 1 år</p> <p>Flöde i rinnande vattendrag: 2 m³/s / 0,03171 m³/s</p> <p>Modellens utspädning: 2695 ggr</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
68																															
69																															
70																															
71																															
72																															
73																															
74																															
75																															
76																															
77	Skydd av markmiljö																														
78	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</p> <p><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</p> </div> </div>																														
79																															
80																															
81																															
82	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
83	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Skydd av grundvatten - Utspädning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>4</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor				Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	4		ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor																															
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	4		ggr																												
84																															
85																															
86																															
87																															
88																															
89																															
90	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
91																															
92	<p>Scenariots namn: Byggnader 0-1 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p>																														
93	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Lägg till nytt/spara scenario</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Byggnader 0-1 m KM</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Ta bort scenario</div> </div>																														
94																															
95																															
96																															
97	Skapa eller ta bort eget ämne																														
98																															
99	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p>																														
100																															
101	<p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p>																														
102																															
103																															
104	<p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p>																														
105																															
106	Ändra eget ämne																														
107	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p>																														
108																															
109	<p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p>																														
110																															
111	<p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p>																														
112																															
113	<p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
114																															
115	<p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
116																															
117	Ändra modellparameter																														
118	<p>Välj modellparameter: Förhållande KDOC/Koc</p>																														
119																															
120	<p>Standardvärde: 0,24 -</p>																														
121	<p>Redigera modellparameter: 0,24 -</p>																														
122																															
123																															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 0-1 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	10	mg/kg	Bakgrundshalt		
12	Bly IH	80	mg/kg	Intag av jord		
13	Kadmium IH	4,0	mg/kg	Skydd av markmiljö		
14	Kobolt IH	20	mg/kg	Skydd av markmiljö		
15	Koppar IH	80	mg/kg	Skydd av markmiljö		
16	Kvicksilver IH	1,2	mg/kg	Inandning av ånga		
17	Zink IH	250	mg/kg	Skydd av markmiljö		
18	Cyanid total	30	mg/kg	Skydd av markmiljö		
19	Cyanid fri	1,0	mg/kg	Skydd av markmiljö		
20	Fenol	20	mg/kg	Skydd av markmiljö		
21	PAH-L	3,0	mg/kg	Skydd av markmiljö		
22	PAH-M	4,0	mg/kg	Inandning av ånga		
23	PAH-H	2,5	mg/kg	Skydd av markmiljö		
24	Bensen	0,060	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	7,0	mg/kg	Inandning av ånga		
26	Etylbensen	10	mg/kg	Skydd av markmiljö		
27	Xylen	6,0	mg/kg	Inandning av ånga		
28	Alifat >C8-C10	8,0	mg/kg	Inandning av ånga		
29	Alifat >C10-C12	70	mg/kg	Inandning av ånga		
30	Alifat >C12-C16	100	mg/kg	Skydd av markmiljö		
31	Alifat >C16-C35	100	mg/kg	Skydd av markmiljö		
32	Aromat >C8-C10	10	mg/kg	Skydd av markmiljö		
33	Aromat >C10-C16	3,0	mg/kg	Skydd av markmiljö		
34	Aromat >C16-C35	10	mg/kg	Skydd av markmiljö		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 0-1	KM			
39		m KM				
40	VARNING! Orealistiska indata !					
41	Kontrollera röd-markerade värden !					
42	Intag av jord	beaktas	beaktas			
43	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
45	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
46	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas			
47	Intag av växter	beaktas	beaktas			
48	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
49	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
50	Exp.tid barn - intag av jord	365	365	dag/år		
51	Exp.tid vuxna - intag av jord	365	365	dag/år		
52	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	120	120	dag/år		
53	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	120	120	dag/år		
54	Exp.tid barn - inandning av damm	365	365	dag/år		
55	Exp.tid vuxna - inandning av damm	365	365	dag/år		
56	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
57	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
59	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 0-1 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		<<
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		<<
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		<<
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00001	0,000003	-		<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,05	0,02	kg/kg		<<
65	Vattenhalt	0,1	0,32	dm ³ /dm ³		<<
66	Andel porluft	0,2	0,08	dm ³ /dm ³		<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	<<
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	FALSKT	FALSKT			
70	Föroreningsmäktighet under gv-ytan			m		
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	0,35	0,35	m		
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00001	0,00001	m/s		
77	Hydraulisk gradient	0,03	0,03	m/m		
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s		<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs	utförs			
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs			<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 0-1 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningsfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 0-1 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH					<<
165	- Bly IH					<<
166	- Kadmium IH					<<
167	- Kobolt IH					<<
168	- Koppar IH					<<
169	- Kvicksilver IH					<<
170	- Zink IH					<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	10	mg/kg	Bakgrundshalt	
Bly IH	80	mg/kg	Intag av jord	
Kadmium IH	4,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Kobolt IH	20	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Koppar IH	80	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Kvicksilver IH	1,2	mg/kg	Inandning av ånga	
Zink IH	250	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Cyanid total	30	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Cyanid fri	1,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Fenol	20	mg/kg	Skydd av markmiljö	
PAH-L	3,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	
PAH-M	4,0	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	2,5	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Bensen	0,060	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	7,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Etylbensen	10	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Xylen	6,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C8-C10	8,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C10-C12	70	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C12-C16	100	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Alifat >C16-C35	100	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Aromat >C8-C10	10	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Aromat >C10-C16	3,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Aromat >C16-C35	10	mg/kg	Skydd av markmiljö	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag	Kommentar saknas!
Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag	Kommentar saknas!
Andel växter från odling på plats	1	0,1	-	Kommentar saknas!
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00001	0,000003	-	Kommentar saknas!
Halt organiskt kol	0,05	0,02	kg/kg	Kommentar saknas!
Vattenhalt	0,1	0,32	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Andel porluft	0,2	0,08	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (obl)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Kommentar saknas!
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!

Avvikelser i modellparametrar**Eget värde****Standardvärde**

Kommentarer till modellparametrar (frv)

Inga avvikelser i modellparametrar.

-

-

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH		Kommentar saknas!
- Bly IH		Kommentar saknas!
- Kadmium IH		Kommentar saknas!
- Kobolt IH		Kommentar saknas!
- Koppar IH		Kommentar saknas!
- Kvicksilver IH		Kommentar saknas!
- Zink IH		Kommentar saknas!

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: Byggnader 0-1 m KM

Eget ämne: Arsenik IH ▼

Fördefinierat ämne: Inget ämne ▼

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																				Naturvärdsverket, version 2.0.1			Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde									
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter				
Arsenik IH	4,8	33	360	beaktas ej	beaktas ej	37	3,7	data saknas	100	3,7	20	beaktas ej	beaktas ej	1200	3,7	10	10	Arsenik IH	77,9%	11,1%	1,0%	0,0%	0,0%	10,0%				
Bly IH	88	3200	5300	beaktas ej	beaktas ej	2500	81	600	data saknas	81	200	beaktas ej	beaktas ej	13000	81	20	80	Bly IH	92,6%	2,5%	1,5%	0,0%	0,0%	3,3%				
Kadmium IH	9	3300	53	beaktas ej	beaktas ej	13	4,8	250	data saknas	4,8	4	beaktas ej	beaktas ej	27	4	0,2	4,0	Kadmium IH	53,4%	0,1%	9,0%	0,0%	0,0%	37,5%				
Kobolt IH	88	3200	2700	beaktas ej	beaktas ej	270	63	data saknas	data saknas	63	20	beaktas ej	beaktas ej	54	20	10	20	Kobolt IH	72,4%	2,0%	2,4%	0,0%	0,0%	23,3%				
Koppar IH	31000	ej begr.	27000	beaktas ej	beaktas ej	26000	9200	data saknas	data saknas	9200	80	beaktas ej	beaktas ej	4000	80	30	80	Koppar IH	29,3%	0,8%	34,3%	0,0%	0,0%	35,6%				
Kvicksilver IH	5,8	210	2100	2	beaktas ej	6,9	1,2	data saknas	data saknas	1,2	5	beaktas ej	beaktas ej	54	1,2	0,1	1,2	Kvicksilver IH	20,9%	0,6%	0,1%	61,1%	0,0%	17,3%				
Zink IH	19000	680000	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	31000	11000	data saknas	data saknas	11000	250	beaktas ej	beaktas ej	7500	250	70	250	Zink IH	61,2%	1,7%	0,1%	0,0%	0,0%	37,0%				
Cyanid total	1300	1500	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	6500	620	data saknas	1000	620	30	beaktas ej	beaktas ej	130	30	data saknas	30	Cyanid total	49,6%	40,8%	0,0%	0,0%	0,0%	9,5%				
Cyanid fri	750	910	670000	3,6	beaktas ej	42	3,3	data saknas	50	3,3	1	beaktas ej	beaktas ej	1,4	1	data saknas	1,0	Cyanid fri	0,4%	0,4%	0,0%	91,3%	0,0%	7,9%				
Fenol	2500	3700	530000	1200	beaktas ej	380	240	data saknas	data saknas	240	20	beaktas ej	beaktas ej	23	20	data saknas	20	Fenol	9,7%	6,6%	0,0%	20,5%	0,0%	63,1%				
PAH-L	1900	5300	80000	20	beaktas ej	3600	20	data saknas	data saknas	20	3	500	beaktas ej	240	3	data saknas	3,0	PAH-L	1,1%	0,4%	0,0%	98,0%	0,0%	0,5%				
PAH-M	330	540	320	4,6	beaktas ej	1100	4,4	data saknas	data saknas	4,4	10	250	beaktas ej	180	4,4	data saknas	4,0	PAH-M	1,3%	0,8%	1,4%	96,1%	0,0%	0,4%				
PAH-H	6,6	11	32	2200	beaktas ej	49	3,4	300	data saknas	3,4	2,5	50	beaktas ej	150	2,5	data saknas	2,5	PAH-H	51,0%	31,5%	10,5%	0,1%	0,0%	6,9%				
Bensen	140	300	91000	0,063	beaktas ej	27	0,063	data saknas	data saknas	0,063	10	1000	beaktas ej	51	0,063	data saknas	0,060	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	99,7%	0,0%	0,2%				
Toluen	14000	51000	ej begr.	6,5	beaktas ej	5300	6,5	data saknas	data saknas	6,5	10	1000	beaktas ej	84	6,5	data saknas	7,0	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	99,8%	0,0%	0,1%				
Etylbensen	6100	22000	ej begr.	37	beaktas ej	4200	36	data saknas	data saknas	36	10	1000	beaktas ej	230	10	data saknas	10	Etylbensen	0,6%	0,2%	0,0%	98,4%	0,0%	0,9%				
Xylen	11000	41000	ej begr.	5,9	beaktas ej	6000	5,9	data saknas	data saknas	5,9	10	1000	beaktas ej	180	5,9	data saknas	6,0	Xylen	0,1%	0,0%	0,0%	99,8%	0,0%	0,1%				
Alifat >C8-C10	6300	4600	ej begr.	8,4	beaktas ej	13000	8,4	data saknas	data saknas	8,4	100	700	beaktas ej	5400	8,4	data saknas	8,0	Alifat >C8-C10	0,1%	0,2%	0,0%	99,6%	0,0%	0,1%				
Alifat >C10-C12	6300	4600	ej begr.	77	beaktas ej	24000	74	data saknas	data saknas	74	100	1000	beaktas ej	84000	74	data saknas	70	Alifat >C10-C12	1,2%	1,6%	0,0%	96,9%	0,0%	0,3%				
Alifat >C12-C16	6300	4600	ej begr.	370	beaktas ej	42000	320	data saknas	data saknas	320	100	1000	beaktas ej	ej begr.	100	data saknas	100	Alifat >C12-C16	5,2%	7,1%	0,0%	87,0%	0,0%	0,8%				
Alifat >C16-C35	130000	460000	ej begr.	210000	beaktas ej	ej begr.	64000	data saknas	data saknas	64000	100	2500	beaktas ej	ej begr.	100	data saknas	100	Alifat >C16-C35	51,1%	14,0%	0,0%	30,1%	0,0%	4,7%				
Aromat >C8-C10	2500	1800	ej begr.	31	beaktas ej	3800	30	data saknas	data saknas	30	10	1000	beaktas ej	1200	10	data saknas	10	Aromat >C8-C10	1,2%	1,6%	0,0%	96,4%	0,0%	0,8%				
Aromat >C10-C16	2500	5100	ej begr.	1500	beaktas ej	4000	660	data saknas	data saknas	660	3	500	beaktas ej	880	3	data saknas	3,0	Aromat >C10-C16	26,4%	13,0%	0,0%	43,9%	0,0%	16,6%				
Aromat >C16-C35	1900	3800	ej begr.	3100	beaktas ej	4700	750	data saknas	data saknas	750	10	250	beaktas ej	110	10	data saknas	10	Aromat >C16-C35	40,1%	19,8%	0,1%	24,0%	0,0%	16,1%				

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Bensen	3,5	0,92	ej aktuell	ej aktuell	0,00034	22	150	0,095	0,0022	0,053	4,6	ej aktuell
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	0	0	ej aktuell

Eget scenario: **Byggnader 0-1 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

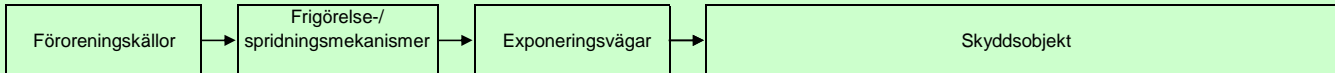
Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**
 Generellt scenario: **KM**



			Människor	Miljö	Naturresurser
Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/>	Boende på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Mark-ekosystem <input type="checkbox"/>	Grundvatten <input type="checkbox"/>
Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/>	Regelbundet verksamma på platsen: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>
Markförorening under grundvattenytan <input checked="" type="checkbox"/>	Spridning via ytvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/>	Besökande: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>
Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/>	Förångning <input type="checkbox"/>	Inandning av ånga från jord <input checked="" type="checkbox"/>	Närboende: -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/>	Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/>	
Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/>	Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Ekosystem ovan jord <input checked="" type="checkbox"/>	
Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input type="checkbox"/>		Övrigt <input type="checkbox"/>	
Förorening finns i/omkring: -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/>			
Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/>	Upptag i växter <input checked="" type="checkbox"/>	Bevattning <input checked="" type="checkbox"/>			
Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>	Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/>			
		Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/>			
		Övrigt <input checked="" type="checkbox"/>			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																					
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																									
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																									
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																									
4	Byggnader 1-2 m KM																																																																															
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																									
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 1-2 m KM																																																																									
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																															
8																																																																																
9																																																																																
10																																																																																
11																																																																																
12	Val av ämnen																																																																															
13																																																																																
14	Ämne 1: Arsenik IH		Ämne 9: Cyanid fri		Ämne 17: Xylen																																																																											
15	Ämne 2: Bly IH		Ämne 10: Fenol		Ämne 18: Alifat >C8-C10																																																																											
16	Ämne 3: Kadmium IH		Ämne 11: PAH-L		Ämne 19: Alifat >C10-C12																																																																											
17	Ämne 4: Kobolt IH		Ämne 12: PAH-M		Ämne 20: Alifat >C12-C16																																																																											
18	Ämne 5: Koppar IH		Ämne 13: PAH-H		Ämne 21: Alifat >C16-C35																																																																											
19	Ämne 6: Kvicksilver IH		Ämne 14: Bensen		Ämne 22: Aromat >C8-C10																																																																											
20	Ämne 7: Zink IH		Ämne 15: Toluén		Ämne 23: Aromat >C10-C16																																																																											
21	Ämne 8: Cyanid total		Ämne 16: Etylbensen		Ämne 24: Aromat >C16-C35																																																																											
22																																																																																
23																																																																																
24																																																																																
25																																																																																
26																																																																																
27																																																																																
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																									
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Intag av förorenad jord</td> <td>40</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid barn</td> <td>40</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>40</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Hudkontakt med jord/damm</td> <td>40</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid barn</td> <td>40</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>40</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Inandning av damm</td> <td>40</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid barn</td> <td>40</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>40</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Inandning av ånga</td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Intag av växter</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Konsumtion, barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Andel från odling på plats</td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>								KM		<input checked="" type="checkbox"/>	Intag av förorenad jord	40	365		Exponeringstid barn	40	365		Exponeringstid vuxna	40	365	<input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt med jord/damm	40	120		Exponeringstid barn	40	120		Exponeringstid vuxna	40	120	<input checked="" type="checkbox"/>	Inandning av damm	40	365		Exponeringstid barn	40	365		Exponeringstid vuxna	40	365	<input type="checkbox"/>	Inandning av ånga	365	365		Exponeringstid barn	365	365		Exponeringstid vuxna	365	365	<input type="checkbox"/>	Intag av växter	0,00274	0,25		Konsumtion, barn	0,00274	0,4		Konsumtion, vuxna	1	0,1		Andel från odling på plats	1	0,1
		KM																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	Intag av förorenad jord	40	365																																																																													
	Exponeringstid barn	40	365																																																																													
	Exponeringstid vuxna	40	365																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Hudkontakt med jord/damm	40	120																																																																													
	Exponeringstid barn	40	120																																																																													
	Exponeringstid vuxna	40	120																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Inandning av damm	40	365																																																																													
	Exponeringstid barn	40	365																																																																													
	Exponeringstid vuxna	40	365																																																																													
<input type="checkbox"/>	Inandning av ånga	365	365																																																																													
	Exponeringstid barn	365	365																																																																													
	Exponeringstid vuxna	365	365																																																																													
<input type="checkbox"/>	Intag av växter	0,00274	0,25																																																																													
	Konsumtion, barn	0,00274	0,4																																																																													
	Konsumtion, vuxna	1	0,1																																																																													
	Andel från odling på plats	1	0,1																																																																													
30																																																																																
31																																																																																
32																																																																																
33																																																																																
34																																																																																
35																																																																																
36																																																																																
37																																																																																
38																																																																																
39																																																																																
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																															
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																															
42																																																																																
43																																																																																
44																																																																																
45																																																																																
46																																																																																
47																																																																																
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																									
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,04</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vattenhalt</td> <td>0,15</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Andel porluft</td> <td>0,15</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM			Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003		Torr densitet	1,5	1,5		Halt organiskt kol	0,04	0,02		Vattenhalt	0,15	0,32		Andel porluft	0,15	0,08		Total porositet	0,3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>1</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM			Områdets längd	360	50		Områdets bredd	650	50	<input type="checkbox"/>	Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan				Måktighet under gv-ytan	1	m																				
		KM																																																																														
	Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003																																																																													
	Torr densitet	1,5	1,5																																																																													
	Halt organiskt kol	0,04	0,02																																																																													
	Vattenhalt	0,15	0,32																																																																													
	Andel porluft	0,15	0,08																																																																													
	Total porositet	0,3																																																																														
		KM																																																																														
	Områdets längd	360	50																																																																													
	Områdets bredd	650	50																																																																													
<input type="checkbox"/>	Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan																																																																															
	Måktighet under gv-ytan	1	m																																																																													
50																																																																																
51																																																																																
52																																																																																
53																																																																																
54																																																																																
55																																																																																
56																																																																																

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
57		Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft						Transportmodell - Grundvatten				
58			KM					KM				
59		Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60		Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	1,00E-05	1,00E-05	m/s		
61		Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,03	0,03	m/m		
62		Djup till förorening	1,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63		Utspädning till inomhusluft	4180		Bensen		Avstånd till brunn	0	0	m		
64		Utspädning till utomhusluft	693548				Utspädning till grundv. (brunn)	4		ggr		
65												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="radio"/> Sjö</p> <p><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</p> <p>Sjöns volym: 1,00E+06 m³ / 1000000 m³</p> <p>Sjöns omsättningstid: 1 år / 1 år</p> <p>Flöde i rinnande vattendrag: 2 m³/s / 0,03171 m³/s</p> <p>Modellens utspädning: 2695 ggr</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
68																															
69																															
70																															
71																															
72																															
73																															
74																															
75																															
76																															
77	Skydd av markmiljö																														
78	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</p> <p><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</p> </div> </div>																														
79																															
80																															
81																															
82	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
83	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Skydd av grundvatten - Utspädning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>4</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor				Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	4		ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor																															
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	4		ggr																												
84																															
85																															
86																															
87																															
88																															
89																															
90	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
91																															
92	<p>Scenariots namn: Byggnader 1-2 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p>																														
93	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Lägg till nytt/spara scenario</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Välj scenario som ska tas bort: Byggnader 1-2 m KM</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">Ta bort scenario</div> </div>																														
94																															
95																															
96																															
97	Skapa eller ta bort eget ämne																														
98																															
99	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p>																														
100																															
101	<p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p>																														
102																															
103																															
104	<p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p>																														
105																															
106	Ändra eget ämne																														
107	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p>																														
108																															
109	<p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p>																														
110																															
111	<p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p>																														
112																															
113	<p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
114																															
115	<p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
116																															
117	Ändra modellparameter																														
118	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p>																														
119																															
120	<p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p>																														
121	<p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p>																														
122																															
123																															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 1-2 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	30	mg/kg	Intag av jord		
12	Bly IH	600	mg/kg	Intag av jord + exp. andra källor		
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	5,0	mg/kg	Inandning av ånga		
17	Zink IH	8 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	20	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	40	mg/kg	Inandning av ånga		
22	PAH-M	10	mg/kg	Inandning av ånga		
23	PAH-H	20	mg/kg	Hudkontakt jord/damm		
24	Bensen	0,15	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	15	mg/kg	Inandning av ånga		
26	Etylbensen	80	mg/kg	Inandning av ånga		
27	Xylen	12	mg/kg	Inandning av ånga		
28	Alifat >C8-C10	18	mg/kg	Inandning av ånga		
29	Alifat >C10-C12	180	mg/kg	Inandning av ånga		
30	Alifat >C12-C16	800	mg/kg	Inandning av ånga		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	70	mg/kg	Inandning av ånga		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
34	Aromat >C16-C35	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 1-2	KM			
39		m KM				
40	VARNING! Orealistiska indata !					
41	Kontrollera röd-markerade värden !					
42	Intag av jord	beaktas	beaktas			
43	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
45	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
46	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas			<<
47	Intag av växter	beaktas ej	beaktas			<<
48	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
49	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
50	Exp.tid barn - intag av jord	40	365	dag/år		<<
51	Exp.tid vuxna - intag av jord	40	365	dag/år		<<
52	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	40	120	dag/år		<<
53	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	40	120	dag/år		<<
54	Exp.tid barn - inandning av damm	40	365	dag/år		<<
55	Exp.tid vuxna - inandning av damm	40	365	dag/år		<<
56	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
57	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
59	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 1-2 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-		<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,04	0,02	kg/kg		<<
65	Vattenhalt	0,15	0,32	dm ³ /dm ³		<<
66	Andel porluft	0,15	0,08	dm ³ /dm ³		<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	<<
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	FALSKT	FALSKT			
70	Föroreningsmäktighet under gv-ytan			m		
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	1,4	0,35	m		<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00001	0,00001	m/s		
77	Hydraulisk gradient	0,03	0,03	m/m		
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s		<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs			<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs			<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet, de två scenarierna är identiska.	-	-			
95						
96						
97						
98	Avvikelse i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 1-2 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:		Byggnader 1-2 m KM			
5	Generellt scenario:		KM			
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH					<<
165	- Bly IH					<<
166	- Kadmium IH					<<
167	- Kobolt IH					<<
168	- Koppar IH					<<
169	- Kvicksilver IH					<<
170	- Zink IH					<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	30	mg/kg	Intag av jord	
Bly IH	600	mg/kg	Intag av jord + exp. andra källor	
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvicksilver IH	5,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Zink IH	8 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	20	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	40	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-M	10	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	20	mg/kg	Hudkontakt jord/damm	
Bensen	0,15	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	15	mg/kg	Inandning av ånga	
Etylbensen	80	mg/kg	Inandning av ånga	
Xylen	12	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C8-C10	18	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C10-C12	180	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C12-C16	800	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	70	mg/kg	Inandning av ånga	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C16-C35	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Exp.tid barn - intag av jord	40	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - intag av jord	40	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	40	120	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	40	120	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid barn - inandning av damm	40	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - inandning av damm	40	365	dag/år	Kommentar saknas!
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Kommentar saknas!
Halt organiskt kol	0,04	0,02	kg/kg	Kommentar saknas!
Vattenhalt	0,15	0,32	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Andel porluft	0,15	0,08	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (obl)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Djup till förorening	1,4	0,35	m	Kommentar saknas!
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Kommentar saknas!
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!

Avvikelser i modellparametrar**Eget värde****Standardvärde**

Kommentarer till modellparametrar (frv)

Inga avvikelser i modellparametrar.

-

-

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH

Kommentar saknas!

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

- Bly IH	Kommentar saknas!
- Kadmium IH	Kommentar saknas!
- Kobolt IH	Kommentar saknas!
- Koppar IH	Kommentar saknas!
- Kvicksilver IH	Kommentar saknas!
- Zink IH	Kommentar saknas!

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning _____
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Lined area for report content.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario:

Byggnader 1-2 m KM

Eget ämne: Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	43	100	3300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	30	data saknas	100	30	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	30	10	30	Arsenik IH	69,1%	30,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	800	9600	49000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	730	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	90,9%	7,6%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	82	9900	490	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	70	250	data saknas	70	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	27	27	0,2	25	Kadmium IH	85,0%	0,7%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	800	9600	24000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	720	data saknas	data saknas	720	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	54	54	10	50	Kobolt IH	89,6%	7,5%	2,9%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	290000	ej begr.	240000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130000	data saknas	data saknas	130000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	4000	4000	30	4 000	Koppar IH	44,3%	3,7%	52,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	52	630	19000	5,5	beaktas ej	beaktas ej	4,9	data saknas	data saknas	4,9	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	54	4,9	0,1	5,0	Kvicksilver IH	9,3%	0,8%	0,0%	89,9%	0,0%	0,0%								
Zink IH	170000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	160000	data saknas	data saknas	160000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7500	7500	70	8 000	Zink IH	92,2%	7,7%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	11000	4600	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3300	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	28,6%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	6800	2700	ej begr.	10	beaktas ej	beaktas ej	10	data saknas	50	10	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,1%	0,4%	0,0%	99,5%	0,0%	0,0%								
Fenol	23000	11000	ej begr.	1100	beaktas ej	beaktas ej	990	data saknas	data saknas	990	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	19	19	data saknas	20	Fenol	4,3%	9,0%	0,0%	86,6%	0,0%	0,0%								
PAH-L	17000	16000	730000	44	beaktas ej	beaktas ej	44	data saknas	data saknas	44	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	190	44	data saknas	40	PAH-L	0,3%	0,3%	0,0%	99,5%	0,0%	0,0%								
PAH-M	3000	1600	2900	9,9	beaktas ej	beaktas ej	9,7	data saknas	data saknas	9,7	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	120	9,7	data saknas	10	PAH-M	0,3%	0,6%	0,3%	98,7%	0,0%	0,0%								
PAH-H	60	32	290	1900	beaktas ej	beaktas ej	19	300	data saknas	19	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	46	19	data saknas	20	PAH-H	32,1%	60,3%	6,6%	1,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	1300	900	830000	0,14	beaktas ej	beaktas ej	0,14	data saknas	data saknas	0,14	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	41	0,14	data saknas	0,15	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	130000	150000	ej begr.	14	beaktas ej	beaktas ej	14	data saknas	data saknas	14	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	68	14	data saknas	15	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	55000	66000	ej begr.	80	beaktas ej	beaktas ej	80	data saknas	data saknas	80	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	180	80	data saknas	80	Etylbensen	0,1%	0,1%	0,0%	99,7%	0,0%	0,0%								
Xylen	100000	120000	ej begr.	13	beaktas ej	beaktas ej	13	data saknas	data saknas	13	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	140	13	data saknas	12	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	57000	14000	ej begr.	17	beaktas ej	beaktas ej	17	data saknas	data saknas	17	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3600	17	data saknas	18	Alifat >C8-C10	0,0%	0,1%	0,0%	99,8%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	57000	14000	ej begr.	170	beaktas ej	beaktas ej	170	data saknas	data saknas	170	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	27000	170	data saknas	180	Alifat >C10-C12	0,3%	1,2%	0,0%	98,5%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	57000	14000	ej begr.	820	beaktas ej	beaktas ej	760	data saknas	data saknas	760	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	320000	760	data saknas	800	Alifat >C12-C16	1,3%	5,6%	0,0%	93,1%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	ej begr.	ej begr.	ej begr.	470000	beaktas ej	beaktas ej	270000	data saknas	data saknas	270000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	2500	data saknas	2 500	Alifat >C16-C35	23,5%	19,6%	0,0%	57,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	23000	5500	ej begr.	69	beaktas ej	beaktas ej	68	data saknas	data saknas	68	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	68	data saknas	70	Aromat >C8-C10	0,3%	1,2%	0,0%	98,5%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	23000	15000	ej begr.	3300	beaktas ej	beaktas ej	2400	data saknas	data saknas	2400	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	680	data saknas	500	Aromat >C10-C16	10,7%	16,0%	0,0%	73,3%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	17000	11000	ej begr.	6900	beaktas ej	beaktas ej	3400	data saknas	data saknas	3400	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	79	data saknas	80	Aromat >C16-C35	20,1%	30,1%	0,0%	49,8%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,1	ej aktuell	ej aktuell	0,00042	27	180	0,043	0,00026	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Byggnader 1-2 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt		
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/> Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Uptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricks-vatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Människor <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Miljö <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	Naturresurser <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																	
4	Byggnader 2-3 m KM																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 2-3 m KM																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																							
8																																																																								
9																																																																								
10																																																																								
11																																																																								
12	Val av ämnen																																																																							
13																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																		
22																																																																								
23																																																																								
24																																																																								
25																																																																								
26																																																																								
27																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																	
		KM																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																																						
30							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Intag av förorenad jord</td> <td>10</td> <td>365 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid barn</td> <td>10</td> <td>365 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid vuxna</td> <td>10</td> <td>120 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hudkontakt med jord/damm</td> <td>10</td> <td>120 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid barn</td> <td>10</td> <td>365 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid vuxna</td> <td>10</td> <td>365 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av damm</td> <td>1</td> <td>1 -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365 dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1 -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av ånga</td> <td>0,00274</td> <td>0,25 kg/dag</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,4 kg/dag</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Exponeringstid vuxna</td> <td>1</td> <td>0,1 -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Andel från odling på plats</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		10	365 dag/år	Exponeringstid barn		10	365 dag/år	Exponeringstid vuxna		10	120 dag/år	Hudkontakt med jord/damm		10	120 dag/år	Exponeringstid barn		10	365 dag/år	Exponeringstid vuxna		10	365 dag/år	Inandning av damm		1	1 -	Exponeringstid barn		365	365 dag/år	Exponeringstid vuxna		365	365 dag/år	Andel inomhusvistelse		1	1 -	Inandning av ånga		0,00274	0,25 kg/dag	Exponeringstid barn		0,00274	0,4 kg/dag	Exponeringstid vuxna		1	0,1 -	Andel från odling på plats			
		KM																																																																						
Intag av förorenad jord		10	365 dag/år																																																																					
Exponeringstid barn		10	365 dag/år																																																																					
Exponeringstid vuxna		10	120 dag/år																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		10	120 dag/år																																																																					
Exponeringstid barn		10	365 dag/år																																																																					
Exponeringstid vuxna		10	365 dag/år																																																																					
Inandning av damm		1	1 -																																																																					
Exponeringstid barn		365	365 dag/år																																																																					
Exponeringstid vuxna		365	365 dag/år																																																																					
Andel inomhusvistelse		1	1 -																																																																					
Inandning av ånga		0,00274	0,25 kg/dag																																																																					
Exponeringstid barn		0,00274	0,4 kg/dag																																																																					
Exponeringstid vuxna		1	0,1 -																																																																					
Andel från odling på plats																																																																								
31																																																																								
32																																																																								
33																																																																								
34																																																																								
35																																																																								
36																																																																								
37																																																																								
38																																																																								
39																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																							
42																																																																								
43																																																																								
44																																																																								
45																																																																								
46																																																																								
47																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>kg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>dm³/dm³</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³	Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>2</td> <td></td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd	360	50	m	Områdets bredd	650	50	m	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>		Måktighet under gv-ytan	2		m												
		KM																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³																																																																					
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³																																																																					
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg																																																																					
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³																																																																					
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³																																																																					
Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³																																																																					
		KM																																																																						
Områdets längd	360	50	m																																																																					
Områdets bredd	650	50	m																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>																																																																						
Måktighet under gv-ytan	2		m																																																																					
50																																																																								
51																																																																								
52																																																																								
53																																																																								
54																																																																								
55																																																																								
56																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten					
58	KM					KM					
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	6,00E-05	1,00E-05	m/s		
61	Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		
62	Djup till förorening	2,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63	Utspädning till inomhusluft	166943			Bensen	Avstånd till brunn	0	0	m		
64	Utspädning till utomhusluft	39750607				Utspädning till grundv. (brunn)	6		ggr		
65											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="radio"/> Sjö</p> <p><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</p> <p>Sjöns volym: 1,00E+06 m³ / 1000000 m³</p> <p>Sjöns omsättningstid: 1 år / 1 år</p> <p>Flöde i rinnande vattendrag: 2 m³/s / 0,03171 m³/s</p> <p>Modellens utspädning: 2564 ggr</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> <p>Transportmodeller - Beräknade vattenflöden</p> <p>Flöde genom föroren. massor: 24598,1 m³/år</p> <p>Flöde genom akviferen: 122990,4 m³/år</p> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
68	Skydd av markmiljö																														
69	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</p> <p><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</p> </div> </div>																														
70	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
71	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Skydd av grundvatten - Utspädning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor				Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor																															
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																												
72	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
73	<p>Scenariots namn: Byggnader 2-3 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p> <p>Lägg till nytt/spara scenario: Byggnader 2-3 m KM</p> <p>Ta bort scenario</p>																														
74	Skapa eller ta bort eget ämne																														
75	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p> <p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p> <p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p> <p>Skapa ämne</p> <p>Ta bort ämne</p>																														
76	Ändra eget ämne																														
77	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p> <p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p> <p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p> <p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Spara ändring</p>																														
78	Ändra modellparameter																														
79	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p> <p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p> <p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p> <p>Spara ändring</p> <p>Återställ alla</p>																														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 2-3 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg	Intag av jord + exp. andra källor		
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	35	mg/kg	Inandning av ånga		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	4,0	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	600	mg/kg	Inandning av ånga		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 2-3 m KM	KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas			<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas			<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	10	365	dag/år		<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	10	365	dag/år		<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	10	120	dag/år		<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	10	120	dag/år		<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	10	365	dag/år		<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	10	365	dag/år		<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 2-3 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-		<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg		<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³		<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³		<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT			<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m		<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	2,4	0,35	m		<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s		<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s		<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs			<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs			<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet, de två scenarierna är identiska.	-	-			
95						
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 2-3 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Måktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:		Byggnader 2-3 m KM			
5	Generellt scenario:		KM			
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH					<<
165	- Bly IH					<<
166	- Kadmium IH					<<
167	- Kobolt IH					<<
168	- Koppar IH					<<
169	- Kvicksilver IH					<<
170	- Zink IH					<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg	Intag av jord + exp. andra källor	
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	35	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	4,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	600	mg/kg	Inandning av ånga	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Exp.tid barn - intag av jord	10	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - intag av jord	10	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	10	120	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	10	120	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid barn - inandning av damm	10	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - inandning av damm	10	365	dag/år	Kommentar saknas!
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Kommentar saknas!
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Kommentar saknas!
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Kommentar saknas!
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Kommentar saknas!
Djup till förorening	2,4	0,35	m	Kommentar saknas!
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Kommentar saknas!
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Kommentar saknas!
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Kommentar saknas!
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Kommentar saknas!
- Bly IH	Kommentar saknas!
- Kadmium IH	Kommentar saknas!
- Kobolt IH	Kommentar saknas!
- Koppar IH	Kommentar saknas!
- Kvicksilver IH	Kommentar saknas!
- Zink IH	Kommentar saknas!

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Byggnader 2-3 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Byggnader 2-3 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning _____
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario:

Byggnader 2-3 m KM

Eget ämne:

Arsenik IH

Fördefinierat ämne:

Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	170	400	13000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	120	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	69,1%	30,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	3200	38000	190000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2900	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	90,9%	7,6%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	330	39000	1900	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	280	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	85,0%	0,7%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	3200	38000	97000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2900	data saknas	data saknas	2900	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	10	50	Kobolt IH	89,6%	7,5%	2,9%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	ej begr.	ej begr.	970000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	510000	data saknas	data saknas	510000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	44,3%	3,7%	52,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	210	2500	78000	240	beaktas ej	beaktas ej	110	data saknas	data saknas	110	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	0,1	0,1	50	Kvicksilver IH	50,8%	4,2%	0,1%	44,8%	0,0%	0,0%								
Zink IH	680000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	630000	data saknas	data saknas	630000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	92,2%	7,7%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	46000	18000	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	28,6%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	27000	11000	ej begr.	92	beaktas ej	beaktas ej	91	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,3%	0,8%	0,0%	98,8%	0,0%	0,0%								
Fenol	91000	44000	ej begr.	780	beaktas ej	beaktas ej	760	data saknas	data saknas	760	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,8%	1,7%	0,0%	97,4%	0,0%	0,0%								
PAH-L	68000	63000	ej begr.	440	beaktas ej	beaktas ej	440	data saknas	data saknas	440	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	data saknas	150	PAH-L	0,6%	0,7%	0,0%	98,7%	0,0%	0,0%								
PAH-M	12000	6500	12000	37	beaktas ej	beaktas ej	36	data saknas	data saknas	36	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	data saknas	35	PAH-M	0,3%	0,6%	0,3%	98,8%	0,0%	0,0%								
PAH-H	240	130	1200	1300	beaktas ej	beaktas ej	73	300	data saknas	73	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	data saknas	35	PAH-H	30,6%	57,4%	6,3%	5,7%	0,0%	0,0%								
Bensen	5200	3600	ej begr.	4,3	beaktas ej	beaktas ej	4,3	data saknas	data saknas	4,3	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	4,0	Bensen	0,1%	0,1%	0,0%	99,8%	0,0%	0,0%								
Toluen	510000	610000	ej begr.	450	beaktas ej	beaktas ej	450	data saknas	data saknas	450	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	50	Toluen	0,1%	0,1%	0,0%	99,8%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	220000	270000	ej begr.	2600	beaktas ej	beaktas ej	2600	data saknas	data saknas	2600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	120	Etylbensen	1,2%	1,0%	0,0%	97,9%	0,0%	0,0%								
Xylen	410000	490000	ej begr.	400	beaktas ej	beaktas ej	400	data saknas	data saknas	400	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	100	Xylen	0,1%	0,1%	0,0%	99,8%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	230000	55000	ej begr.	590	beaktas ej	beaktas ej	580	data saknas	data saknas	580	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	data saknas	600	Alifat >C8-C10	0,3%	1,1%	0,0%	98,7%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	230000	55000	ej begr.	6000	beaktas ej	beaktas ej	5300	data saknas	data saknas	5300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	1 000	Alifat >C10-C12	2,3%	9,6%	0,0%	88,1%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	230000	55000	ej begr.	29000	beaktas ej	beaktas ej	18000	data saknas	data saknas	18000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	1 000	Alifat >C12-C16	7,7%	32,1%	0,0%	60,3%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	ej begr.	ej begr.	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	data saknas	2 500	Alifat >C16-C35	47,5%	39,5%	0,0%	12,9%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	91000	22000	ej begr.	2300	beaktas ej	beaktas ej	2000	data saknas	data saknas	2000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	data saknas	700	Aromat >C8-C10	2,2%	9,3%	0,0%	88,4%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	91000	61000	ej begr.	61000	beaktas ej	beaktas ej	23000	data saknas	data saknas	23000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	data saknas	500	Aromat >C10-C16	25,0%	37,4%	0,0%	37,6%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	68000	46000	ej begr.	69000	beaktas ej	beaktas ej	20000	data saknas	data saknas	20000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	data saknas	60	Aromat >C16-C35	28,7%	43,0%	0,0%	28,3%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,0014	0,0000058	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Byggnader 2-3 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt								
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/> Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Uptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricks-vatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Människor</th> <th>Miljö</th> <th>Naturresurser</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt </td> <td> <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt </td> <td> <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt </td> </tr> </tbody> </table>	Människor	Miljö	Naturresurser	<input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt		
Människor	Miljö	Naturresurser									
<input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Byggnader 3-4 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 3-4 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1: Arsenik IH		Ämne 9: Cyanid fri		Ämne 17: Xylen																																																																																			
15	Ämne 2: Bly IH		Ämne 10: Fenol		Ämne 18: Alifat >C8-C10																																																																																			
16	Ämne 3: Kadmium IH		Ämne 11: PAH-L		Ämne 19: Alifat >C10-C12																																																																																			
17	Ämne 4: Kobolt IH		Ämne 12: PAH-M		Ämne 20: Alifat >C12-C16																																																																																			
18	Ämne 5: Koppars IH		Ämne 13: PAH-H		Ämne 21: Alifat >C16-C35																																																																																			
19	Ämne 6: Kvicksilver IH		Ämne 14: Bensen		Ämne 22: Aromat >C8-C10																																																																																			
20	Ämne 7: Zink IH		Ämne 15: Toluén		Ämne 23: Aromat >C10-C16																																																																																			
21	Ämne 8: Cyanid total		Ämne 16: Etylbensen		Ämne 24: Aromat >C16-C35																																																																																			
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskattnings av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Intag av förorenad jord</td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hudkontakt med jord/damm</td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av damm</td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>0</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av ånga</td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td></td> <td>365</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Intag av växter</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td></td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td></td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Hudkontakt med jord/damm		0	120	Exponeringstid barn		0	120	Exponeringstid vuxna		0	120	Inandning av damm		0	365	Exponeringstid barn		0	365	Exponeringstid vuxna		0	365	Andel inomhusvistelse		1	1	Inandning av ånga		365	365	Exponeringstid barn		365	365	Exponeringstid vuxna		365	365	Andel inomhusvistelse		1	1	Intag av växter		0,00274	0,25	Konsumtion, barn		0,00274	0,4	Konsumtion, vuxna		1	0,1	Andel från odling på plats			
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		0	120																																																																																					
Exponeringstid barn		0	120																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	120																																																																																					
Inandning av damm		0	365																																																																																					
Exponeringstid barn		0	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		0	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		1	1																																																																																					
Inandning av ånga		365	365																																																																																					
Exponeringstid barn		365	365																																																																																					
Exponeringstid vuxna		365	365																																																																																					
Andel inomhusvistelse		1	1																																																																																					
Intag av växter		0,00274	0,25																																																																																					
Konsumtion, barn		0,00274	0,4																																																																																					
Konsumtion, vuxna		1	0,1																																																																																					
Andel från odling på plats																																																																																								
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td></td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td></td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003	Torr densitet		1,5	1,5	Halt organiskt kol		0,03	0,02	Vattenhalt		0,25	0,32	Andel porluft		0,05	0,08	Total porositet		0,3		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td></td> <td>360</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td></td> <td>650</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td></td> <td>2</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd		360	50	Områdets bredd		650	50	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan				Måktighet under gv-ytan		2	m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol		0,00004	0,000003																																																																																					
Torr densitet		1,5	1,5																																																																																					
Halt organiskt kol		0,03	0,02																																																																																					
Vattenhalt		0,25	0,32																																																																																					
Andel porluft		0,05	0,08																																																																																					
Total porositet		0,3																																																																																						
		KM																																																																																						
Områdets längd		360	50																																																																																					
Områdets bredd		650	50																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan																																																																																								
Måktighet under gv-ytan		2	m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten								
58	KM					KM								
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³	Grundvattenbildning							100	100	mm/år
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹	Hydraulisk konduktivitet							6,00E-05	1,00E-05	m/s
61	Yta under byggnad	100	100	m ²	Hydraulisk gradient							0,01	0,03	m/m
62	Djup till förorening	3,4	0,35	m	Akviferens mäktighet							10	10	m
63	Utspädning till inomhusluft	235954	Bensen		Avstånd till brunn							0	0	m
64	Utspädning till utomhusluft	56313245	Utspädning till grundv. (brunn)							6		ggr		
65														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																												
66	Transportmodell - Ytvatten																																						
67	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">KM</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/> Sjö</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sjöns volym</td> <td>1,00E+06</td> <td>1000000</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Sjöns omsättningstid</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td>Flöde i rinnande vattendrag</td> <td>2</td> <td>0,03171</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Modellens utspädning</td> <td>2564</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table>												KM			<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>			Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³	Sjöns omsättningstid	1	1	år	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Modellens utspädning	2564		ggr
	KM																																						
<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>																																						
<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>																																						
Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³																																				
Sjöns omsättningstid	1	1	år																																				
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s																																				
Modellens utspädning	2564		ggr																																				
68	Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer																																						
69	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">KM</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table>												KM			<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr								
	KM																																						
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																																				
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																																				
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																																				
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																																				
70	Transportmodeller - Beräknade vattenflöden																																						
71	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Flöde genom föroren. massor</td> <td>24598,1</td> <td>m³/år</td> </tr> <tr> <td>Flöde genom akviferen</td> <td>122990,4</td> <td>m³/år</td> </tr> </tbody> </table>											Flöde genom föroren. massor	24598,1	m ³ /år	Flöde genom akviferen	122990,4	m ³ /år																						
Flöde genom föroren. massor	24598,1	m ³ /år																																					
Flöde genom akviferen	122990,4	m ³ /år																																					
72	Skydd av markmiljö																																						
73	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">KM</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												KM			<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>			<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>														
	KM																																						
<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>																																						
<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>																																						
<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
74	Skydd av grundvatten samt justeringar																																						
75	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">KM</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												KM			<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																		
	KM																																						
<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
76	Skydd av grundvatten - Utspädning:																																						
77	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">KM</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table>												KM			<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>			Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr								
	KM																																						
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>																																						
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																																				
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																																				
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																																				
78	Lägg till, spara eller ta bort scenario																																						
79	<p>Scenariots namn: Byggnader 3-4 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p> <p>Lägg till nytt/spara scenario</p> <p>Välj scenario som ska tas bort: Byggnader 3-4 m KM</p> <p>Ta bort scenario</p>																																						
80	Skapa eller ta bort eget ämne																																						
81	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p> <p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p> <p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p> <p>Skapa ämne</p> <p>Ta bort ämne</p>																																						
82	Ändra eget ämne																																						
83	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p> <p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p> <p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p> <p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p> <p>Spara ändring</p>																																						
84	Ändra modellparameter																																						
85	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p> <p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p> <p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p> <p>Spara ändring</p> <p>Återställ alla</p>																																						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 3-4 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	50	mg/kg	Inandning av ånga		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	6,0	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 3-4 m KM	KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas			<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas			<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år		<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år		<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år		<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år		<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år		<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år		<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 3-4 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-		<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg		<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³		<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³		<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT			<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m		<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	3,4	0,35	m		<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s		<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s		<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs			<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs			<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet, de två scenarierna är identiska.	-	-			
95						
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 3-4 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:		Byggnader 3-4 m KM			
5	Generellt scenario:		KM			
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH					<<
165	- Bly IH					<<
166	- Kadmium IH					<<
167	- Kobolt IH					<<
168	- Koppar IH					<<
169	- Kvicksilver IH					<<
170	- Zink IH					<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvikksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	50	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	6,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Kommentar saknas!
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Kommentar saknas!
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Kommentar saknas!
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Kommentar saknas!
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Kommentar saknas!
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Kommentar saknas!
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Kommentar saknas!
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Kommentar saknas!
Djup till förorening	3,4	0,35	m	Kommentar saknas!
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Kommentar saknas!
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Kommentar saknas!
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Kommentar saknas!
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Kommentar saknas!
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Kommentar saknas!
- Bly IH	Kommentar saknas!
- Kadmium IH	Kommentar saknas!
- Kobolt IH	Kommentar saknas!
- Koppar IH	Kommentar saknas!
- Kvicksilver IH	Kommentar saknas!
- Zink IH	Kommentar saknas!

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM

Eget scenario: Byggnader 3-4 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario:

KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario:

Byggnader 3-4 m KM

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Eget scenario:

Byggnader 3-4 m KM

Eget ämne:

Arsenik IH

Fördefinierat ämne:

Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	10	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	340	beaktas ej	beaktas ej	340	data saknas	data saknas	340	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	130	beaktas ej	beaktas ej	130	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	820	beaktas ej	beaktas ej	820	data saknas	data saknas	820	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	620	beaktas ej	beaktas ej	620	data saknas	data saknas	620	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	51	beaktas ej	beaktas ej	51	data saknas	data saknas	51	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	51	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	1300	beaktas ej	beaktas ej	1300	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	6	beaktas ej	beaktas ej	6	data saknas	data saknas	6	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	6	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	640	beaktas ej	beaktas ej	640	data saknas	data saknas	640	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	3700	beaktas ej	beaktas ej	3700	data saknas	data saknas	3700	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	570	beaktas ej	beaktas ej	570	data saknas	data saknas	570	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	830	beaktas ej	beaktas ej	830	data saknas	data saknas	830	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	8400	beaktas ej	beaktas ej	8400	data saknas	data saknas	8400	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	41000	beaktas ej	beaktas ej	41000	data saknas	data saknas	41000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	3300	beaktas ej	beaktas ej	3300	data saknas	data saknas	3300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	86000	beaktas ej	beaktas ej	86000	data saknas	data saknas	86000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	98000	beaktas ej	beaktas ej	98000	data saknas	data saknas	98000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförsenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00098	0,0000041	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Byggnader 3-4 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt								
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/> Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Uptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricks-vatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Människor</th> <th>Miljö</th> <th>Naturresurser</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt </td> <td> <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt </td> <td> <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt </td> </tr> </tbody> </table>	Människor	Miljö	Naturresurser	<input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt		
Människor	Miljö	Naturresurser									
<input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Byggnader 4-5 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 4-5 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1: Arsenik IH		Ämne 9: Cyanid fri		Ämne 17: Xylen																																																																																			
15	Ämne 2: Bly IH		Ämne 10: Fenol		Ämne 18: Alifat >C8-C10																																																																																			
16	Ämne 3: Kadmium IH		Ämne 11: PAH-L		Ämne 19: Alifat >C10-C12																																																																																			
17	Ämne 4: Kobolt IH		Ämne 12: PAH-M		Ämne 20: Alifat >C12-C16																																																																																			
18	Ämne 5: Koppar IH		Ämne 13: PAH-H		Ämne 21: Alifat >C16-C35																																																																																			
19	Ämne 6: Kvicksilver IH		Ämne 14: Bensen		Ämne 22: Aromat >C8-C10																																																																																			
20	Ämne 7: Zink IH		Ämne 15: Toluén		Ämne 23: Aromat >C10-C16																																																																																			
21	Ämne 8: Cyanid total		Ämne 16: Etylbensen		Ämne 24: Aromat >C16-C35																																																																																			
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																	
		KM																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																																																						
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																																																						
30							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Intag av förorenad jord</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Hudkontakt med jord/damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av ånga</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Intag av växter</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td>1</td> <td>0,1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord				Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Hudkontakt med jord/damm				Exponeringstid barn	0	120	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år	Inandning av damm				Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Inandning av ånga				Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Intag av växter				Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag	Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag	Andel från odling på plats	1	0,1	-
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord																																																																																								
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm																																																																																								
Exponeringstid barn	0	120	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år																																																																																					
Inandning av damm																																																																																								
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Inandning av ånga																																																																																								
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Intag av växter																																																																																								
Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag																																																																																					
Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag																																																																																					
Andel från odling på plats	1	0,1	-																																																																																					
31	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
32	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
41																																																																																								
42	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>kg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>dm³/dm³</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³	Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>2</td> <td></td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd	360	50	m	Områdets bredd	650	50	m	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>		Måktighet under gv-ytan	2		m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³																																																																																					
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³																																																																																					
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg																																																																																					
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³																																																																																					
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³																																																																																					
Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³																																																																																					
		KM																																																																																						
Områdets längd	360	50	m																																																																																					
Områdets bredd	650	50	m																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>																																																																																						
Måktighet under gv-ytan	2		m																																																																																					
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48																																																																																								
49																																																																																								
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten								
58	KM					KM								
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³	Grundvattenbildning							100	100	mm/år
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹	Hydraulisk konduktivitet							6,00E-05	1,00E-05	m/s
61	Yta under byggnad	100	100	m ²	Hydraulisk gradient							0,01	0,03	m/m
62	Djup till förorening	4,4	0,35	m	Akviferens mäktighet							10	10	m
63	Utspädning till inomhusluft	304965	Bensen		Avstånd till brunn							0	0	m
64	Utspädning till utomhusluft	72875883	Utspädning till grundv. (brunn)							6		ggr		
65														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<input type="radio"/> Sjö <input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag																														
68	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1,00E+06</th> <th>1000000</th> <th>m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sjöns volym</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sjöns omsättningstid</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td>Flöde i rinnande vattendrag</td> <td>2</td> <td>0,03171</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Modellens utspädning</td> <td>2564</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table>												1,00E+06	1000000	m ³	Sjöns volym				Sjöns omsättningstid	1	1	år	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Modellens utspädning	2564		ggr
	1,00E+06	1000000	m ³																												
Sjöns volym																															
Sjöns omsättningstid	1	1	år																												
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s																												
Modellens utspädning	2564		ggr																												
69	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>6000</th> <th>~6000</th> <th>ggr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porluft till inomhusluft</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table>												6000	~6000	ggr	Porluft till inomhusluft				Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	6000	~6000	ggr																												
Porluft till inomhusluft																															
Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
70	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>24598,1</th> <th></th> <th>m³/år</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flöde genom föroren. massor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flöde genom akviferen</td> <td>122990,4</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> </tbody> </table>												24598,1		m ³ /år	Flöde genom föroren. massor				Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år								
	24598,1		m ³ /år																												
Flöde genom föroren. massor																															
Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år																												
71	Skydd av markmiljö																														
72	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas <input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas																														
73	<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas <input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt																														
74	<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas <input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt																														
75	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>0</th> <th>m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table>												0	0	m	Avstånd till skyddat gv				Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr				
	0	0	m																												
Avstånd till skyddat gv																															
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																												
76	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
77	Scenariots namn: Byggnader 4-5 m KM Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).																														
78	Välj scenario som ska tas bort: Byggnader 4-5 m KM																														
79	<input type="button" value="Lägg till nytt/spara scenario"/> <input type="button" value="Ta bort scenario"/>																														
80	Skapa eller ta bort eget ämne																														
81	Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt																														
82	Ange namn på eget ämne: Kobolt IH																														
83	Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH																														
84	<input type="button" value="Skapa ämne"/> <input type="button" value="Ta bort ämne"/>																														
85	Ändra eget ämne																														
86	Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH																														
87	Välj ämnesparameter: Kd-värde																														
88	Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg																														
89	Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015																														
90	Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015																														
91	<input type="button" value="Spara ändring"/>																														
92	Ändra modellparameter																														
93	Välj modellparameter: Andningshastighet, barn																														
94	Standardvärde: 7,6 m³/dag																														
95	Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag																														
96	<input type="button" value="Spara ändring"/> <input type="button" value="Återställ alla"/>																														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	70	mg/kg	Inandning av ånga		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	8,0	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 4-5 m KM	KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		<<
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningsmäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	4,4	0,35	m	Avser djup mellan 4 och 5 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 4-5 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvikksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	70	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	8,0	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	4,4	0,35	m	Avser djup mellan 4 och 5 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: Byggnader 4-5 m KM

Eget ämne: Arsenik IH

Fördefinierat ämne: Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrunds-halt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	440	beaktas ej	beaktas ej	440	data saknas	data saknas	440	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	170	beaktas ej	beaktas ej	170	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	850	beaktas ej	beaktas ej	850	data saknas	data saknas	850	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	800	beaktas ej	beaktas ej	800	data saknas	data saknas	800	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	66	beaktas ej	beaktas ej	66	data saknas	data saknas	66	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	66	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	1300	beaktas ej	beaktas ej	1300	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	7,8	beaktas ej	beaktas ej	7,8	data saknas	data saknas	7,8	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	7,8	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	830	beaktas ej	beaktas ej	830	data saknas	data saknas	830	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	4800	beaktas ej	beaktas ej	4800	data saknas	data saknas	4800	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	730	beaktas ej	beaktas ej	730	data saknas	data saknas	730	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	1100	beaktas ej	beaktas ej	1100	data saknas	data saknas	1100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	11000	beaktas ej	beaktas ej	11000	data saknas	data saknas	11000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	53000	beaktas ej	beaktas ej	53000	data saknas	data saknas	53000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	4200	beaktas ej	beaktas ej	4200	data saknas	data saknas	4200	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	110000	beaktas ej	beaktas ej	110000	data saknas	data saknas	110000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	130000	beaktas ej	beaktas ej	130000	data saknas	data saknas	130000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenarioredo visas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00076	0,0000032	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell

Eget scenario: **Byggnader 4-5 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt		
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/> Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Uptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Människor <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Miljö <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvattenberoende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	Naturresurser <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Byggnader 5-6 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 5-6 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1: Arsenik IH		Ämne 9: Cyanid fri		Ämne 17: Xylen																																																																																			
15	Ämne 2: Bly IH		Ämne 10: Fenol		Ämne 18: Alifat >C8-C10																																																																																			
16	Ämne 3: Kadmium IH		Ämne 11: PAH-L		Ämne 19: Alifat >C10-C12																																																																																			
17	Ämne 4: Kobolt IH		Ämne 12: PAH-M		Ämne 20: Alifat >C12-C16																																																																																			
18	Ämne 5: Koppar IH		Ämne 13: PAH-H		Ämne 21: Alifat >C16-C35																																																																																			
19	Ämne 6: Kvicksilver IH		Ämne 14: Bensen		Ämne 22: Aromat >C8-C10																																																																																			
20	Ämne 7: Zink IH		Ämne 15: Toluén		Ämne 23: Aromat >C10-C16																																																																																			
21	Ämne 8: Cyanid total		Ämne 16: Etylbensen		Ämne 24: Aromat >C16-C35																																																																																			
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								KM		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																	
		KM																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																																																						
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																																																																																						
30							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Intag av förorenad jord</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Hudkontakt med jord/damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av ånga</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Intag av växter</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td>1</td> <td>0,1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord				Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Hudkontakt med jord/damm				Exponeringstid barn	0	120	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år	Inandning av damm				Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Inandning av ånga				Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Intag av växter				Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag	Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag	Andel från odling på plats	1	0,1	-
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord																																																																																								
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm																																																																																								
Exponeringstid barn	0	120	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år																																																																																					
Inandning av damm																																																																																								
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Inandning av ånga																																																																																								
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Intag av växter																																																																																								
Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag																																																																																					
Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag																																																																																					
Andel från odling på plats	1	0,1	-																																																																																					
31	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
32	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
41																																																																																								
42	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>kg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>dm³/dm³</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³	Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>2</td> <td></td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd	360	50	m	Områdets bredd	650	50	m	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>		Måktighet under gv-ytan	2		m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³																																																																																					
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³																																																																																					
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg																																																																																					
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³																																																																																					
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³																																																																																					
Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³																																																																																					
		KM																																																																																						
Områdets längd	360	50	m																																																																																					
Områdets bredd	650	50	m																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>																																																																																						
Måktighet under gv-ytan	2		m																																																																																					
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48																																																																																								
49																																																																																								
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
57	Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft					Transportmodell - Grundvatten								
58	KM					KM								
59	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³	Grundvattenbildning							100	100	mm/år
60	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹	Hydraulisk konduktivitet							6,00E-05	1,00E-05	m/s
61	Yta under byggnad	100	100	m ²	Hydraulisk gradient							0,01	0,03	m/m
62	Djup till förorening	5,4	0,35	m	Akviferens mäktighet							10	10	m
63	Utspädning till inomhusluft	373976	Bensen		Avstånd till brunn							0	0	m
64	Utspädning till utomhusluft	89438521	Utspädning till grundv. (brunn)							6		ggr		
65														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																				
66	Transportmodell - Ytvatten																														
67	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="radio"/> Sjö</p> <p><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</p> <p>Sjöns volym: 1,00E+06 m³ / 1000000 m³</p> <p>Sjöns omsättningstid: 1 år / 1 år</p> <p>Flöde i rinnande vattendrag: 2 m³/s / 0,03171 m³/s</p> <p>Modellens utspädning: 2564 ggr</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																												
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																												
68																															
69																															
70																															
71																															
72																															
73																															
74																															
75																															
76																															
77	Skydd av markmiljö																														
78	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</p> <p><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</p> </div> </div>																														
79																															
80																															
81																															
82	Skydd av grundvatten samt justeringar																														
83	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Skydd av grundvatten - Utspädning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KM</th> <th></th> <th>KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>												KM		KM	<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor				Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr
	KM		KM																												
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor																															
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																												
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																												
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																												
84																															
85																															
86																															
87																															
88																															
89																															
90	Lägg till, spara eller ta bort scenario																														
91																															
92	<p>Scenariots namn: Byggnader 5-6 m KM</p> <p>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</p>																														
93	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Lägg till nytt/spara scenario</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Välj scenario som ska tas bort: Byggnader 5-6 m KM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Ta bort scenario</div> </div>																														
94																															
95																															
96																															
97	Skapa eller ta bort eget ämne																														
98																															
99	<p>Skapa eget ämne från befintligt: Kobolt</p>																														
100																															
101	<p>Ange namn på eget ämne: Kobolt IH</p>																														
102																															
103																															
104	<p>Välj eget ämne som ska tas bort: Kobolt IH</p>																														
105																															
106	Ändra eget ämne																														
107	<p>Välj eget ämne som ska ändras: Kobolt IH</p>																														
108																															
109	<p>Välj ämnesparameter: Kd-värde</p>																														
110																															
111	<p>Redigera ämnesparameter: 1,00E+02 l/kg</p>																														
112																															
113	<p>Referens: 1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
114																															
115	<p>Redigera referens: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</p>																														
116																															
117	Ändra modellparameter																														
118	<p>Välj modellparameter: Andningshastighet, barn</p>																														
119																															
120	<p>Standardvärde: 7,6 m³/dag</p>																														
121	<p>Redigera modellparameter: 7,6 m³/dag</p>																														
122																															
123																															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Inandning av ånga		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	10	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 5-6 m KM	KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	5,4	0,35	m	Avser djup mellan 5 och 6 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 5-6 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K	
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1	
2							
3							
4	Eget scenario:	Byggnader 5-6 m KM					
5	Generellt scenario:	KM					
6							
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.						
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).						
9							
161	Ämnen						
164	- Arsenik IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total						
172	- Cyanid fri						
173	- Fenol						
174	- PAH-L						
175	- PAH-M						
176	- PAH-H						
177	- Bensen						
178	- Toluen						
179	- Etylbensen						
180	- Xylen						
181	- Alifat >C8-C10						
182	- Alifat >C10-C12						
183	- Alifat >C12-C16						
184	- Alifat >C16-C35						
185	- Aromat >C8-C10						
186	- Aromat >C10-C16						
187	- Aromat >C16-C35						
188	Inga egendefinierade ämnen används.						
189							
190	Egendefinierade ämnen redovisas i						
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".						
192							
193							
194							
195							
196							
197							
198							
199							
200							
201							
202							
203							
204							
205							
206							

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvikksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	10	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	5,4	0,35	m	Avser djup mellan 5 och 6 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Byggnader 5-6 m KM

Beskrivning
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning _____
Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: Byggnader 5-6 m KM

Eget ämne: Arsenik IH

Fördefinierat ämne: Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Halkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Halkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrunds-halt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	530	beaktas ej	beaktas ej	530	data saknas	data saknas	530	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	51	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	200	beaktas ej	beaktas ej	200	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	890	beaktas ej	beaktas ej	890	data saknas	data saknas	890	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	990	beaktas ej	beaktas ej	990	data saknas	data saknas	990	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	80	beaktas ej	beaktas ej	80	data saknas	data saknas	80	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	80	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	1400	beaktas ej	beaktas ej	1400	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	9,6	beaktas ej	beaktas ej	9,6	data saknas	data saknas	9,6	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	9,6	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	1000	beaktas ej	beaktas ej	1000	data saknas	data saknas	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	5900	beaktas ej	beaktas ej	5900	data saknas	data saknas	5900	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	900	beaktas ej	beaktas ej	900	data saknas	data saknas	900	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	1300	beaktas ej	beaktas ej	1300	data saknas	data saknas	1300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	13000	beaktas ej	beaktas ej	13000	data saknas	data saknas	13000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	65000	beaktas ej	beaktas ej	65000	data saknas	data saknas	65000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	5200	beaktas ej	beaktas ej	5200	data saknas	data saknas	5200	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	140000	beaktas ej	beaktas ej	140000	data saknas	data saknas	140000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	150000	beaktas ej	beaktas ej	150000	data saknas	data saknas	150000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenarioredo visas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00062	0,0000026	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Byggnader 5-6 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt		
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/> Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Upptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricks-vatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Människor <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	Miljö <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	Naturresurser <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Byggnader 6-7 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 6-7 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kviksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Intag av förorenad jord</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Hudkontakt med jord/damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av damm</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Inandning av ånga</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Intag av växter</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td>1</td> <td>0,1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord				Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Hudkontakt med jord/damm				Exponeringstid barn	0	120	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år	Inandning av damm				Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Inandning av ånga				Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Intag av växter				Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag	Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag	Andel från odling på plats	1	0,1	-
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord																																																																																								
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm																																																																																								
Exponeringstid barn	0	120	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år																																																																																					
Inandning av damm																																																																																								
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Inandning av ånga																																																																																								
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Intag av växter																																																																																								
Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag																																																																																					
Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag																																																																																					
Andel från odling på plats	1	0,1	-																																																																																					
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>kg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>dm³/dm³</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³	Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>2</td> <td></td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd	360	50	m	Områdets bredd	650	50	m	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>		Måktighet under gv-ytan	2		m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³																																																																																					
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³																																																																																					
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg																																																																																					
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³																																																																																					
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³																																																																																					
Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³																																																																																					
		KM																																																																																						
Områdets längd	360	50	m																																																																																					
Områdets bredd	650	50	m																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>																																																																																						
Måktighet under gv-ytan	2		m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
57		Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft						Transportmodell - Grundvatten				
58			KM					KM				
59		Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60		Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	6,00E-05	1,00E-05	m/s		
61		Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		
62		Djup till förorening	6,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63		Utspädning till inomhusluft	442987		Bensen		Avstånd till brunn	0	0	m		
64		Utspädning till utomhusluft	106001159				Utspädning till grundv. (brunn)	6		ggr		
65												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																									
66	Transportmodell - Ytvatten																																																																																			
67	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Sjö</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>																																																															
		KM																																																																																		
<input type="radio"/> Sjö	<input checked="" type="radio"/>																																																																																			
<input checked="" type="radio"/> Rinnande vattendrag	<input type="radio"/>																																																																																			
68	<table border="1"> <tr> <td>Sjöns volym</td> <td>1,00E+06</td> <td>1000000</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Sjöns omsättningstid</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>år</td> </tr> <tr> <td>Flöde i rinnande vattendrag</td> <td>2</td> <td>0,03171</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Modellens utspädning</td> <td>2564</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </table>											Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³	Sjöns omsättningstid	1	1	år	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Modellens utspädning	2564		ggr																																																									
Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³																																																																																	
Sjöns omsättningstid	1	1	år																																																																																	
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s																																																																																	
Modellens utspädning	2564		ggr																																																																																	
69	Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer																																																																																			
70	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft</td> <td>6000</td> <td>~6000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft</td> <td>600000</td> <td>~600000</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten</td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>ggr</td> </tr> </table>											<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr	<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr	<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																																																									
<input type="checkbox"/> Porluft till inomhusluft	6000	~6000	ggr																																																																																	
<input type="checkbox"/> Porluft till utomhusluft	600000	~600000	ggr																																																																																	
<input type="checkbox"/> Porvatten till grundvatten	14	14	ggr																																																																																	
<input type="checkbox"/> Porvatten till ytvatten	4000	4000	ggr																																																																																	
71	Transportmodeller - Beräknade vattenflöden																																																																																			
72	<table border="1"> <tr> <td>Flöde genom föroren. massor</td> <td>24598,1</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> <tr> <td>Flöde genom akviferen</td> <td>122990,4</td> <td></td> <td>m³/år</td> </tr> </table>											Flöde genom föroren. massor	24598,1		m ³ /år	Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år																																																																	
Flöde genom föroren. massor	24598,1		m ³ /år																																																																																	
Flöde genom akviferen	122990,4		m ³ /år																																																																																	
73	Skydd av markmiljö																																																																																			
74	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>			<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>																																																															
		KM																																																																																		
<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i ämnesdatabas	<input type="radio"/>																																																																																			
<input type="radio"/> Använd MKM-värden i ämnesdatabas	<input checked="" type="radio"/>																																																																																			
75	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																			
		KM																																																																																		
<input type="checkbox"/> Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																			
76	Skydd av grundvatten samt justeringar																																																																																			
77	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																																																															
		KM																																																																																		
<input type="checkbox"/> Skydd av grundvatten beaktas	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/> Justering för bakgrundshalt	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																			
78	Skydd av grundvatten - Utspädning:																																																																																			
79	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avstånd till skyddat gv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Egen utspädningsfaktor</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>ggr</td> </tr> <tr> <td>Utspädning till skyddat gv</td> <td>6</td> <td></td> <td>ggr</td> </tr> </table>													KM		<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>			Avstånd till skyddat gv	0	0	m	Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr	Utspädning till skyddat gv	6		ggr																																																					
		KM																																																																																		
<input type="checkbox"/> Egen utspädningsfaktor	<input type="checkbox"/>																																																																																			
Avstånd till skyddat gv	0	0	m																																																																																	
Egen utspädningsfaktor	14	14	ggr																																																																																	
Utspädning till skyddat gv	6		ggr																																																																																	
80	Lägg till, spara eller ta bort scenario																																																																																			
81	<table border="1"> <tr> <td>Scenariots namn:</td> <td>Byggnader 6-7 m KM</td> <td>Lägg till nytt/spara scenario</td> <td>Välj scenario som ska tas bort:</td> <td>Byggnader 6-7 m KM</td> <td>Ta bort scenario</td> </tr> <tr> <td>Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Scenariots namn:	Byggnader 6-7 m KM	Lägg till nytt/spara scenario	Välj scenario som ska tas bort:	Byggnader 6-7 m KM	Ta bort scenario	Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).																																																																		
Scenariots namn:	Byggnader 6-7 m KM	Lägg till nytt/spara scenario	Välj scenario som ska tas bort:	Byggnader 6-7 m KM	Ta bort scenario																																																																															
Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).																																																																																				
82	Skapa eller ta bort eget ämne																																																																																			
83	<table border="1"> <tr> <td>Skapa eget ämne från befintligt:</td> <td>Kobolt</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Skapa ämne</td> </tr> <tr> <td>Ange namn på eget ämne:</td> <td>Kobolt IH</td> </tr> <tr> <td>Välj eget ämne som ska tas bort:</td> <td>Kobolt IH</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Ta bort ämne</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Skapa eget ämne från befintligt:	Kobolt	}	→	Skapa ämne	Ange namn på eget ämne:	Kobolt IH	Välj eget ämne som ska tas bort:	Kobolt IH	}	→	Ta bort ämne																																																													
Skapa eget ämne från befintligt:	Kobolt	}	→	Skapa ämne																																																																																
Ange namn på eget ämne:	Kobolt IH																																																																																			
Välj eget ämne som ska tas bort:	Kobolt IH	}	→	Ta bort ämne																																																																																
84	Ändra eget ämne																																																																																			
85	<table border="1"> <tr> <td>Välj eget ämne som ska ändras:</td> <td>Kobolt IH</td> <td rowspan="4">}</td> <td rowspan="4">→</td> <td rowspan="4">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Välj ämnesparameter:</td> <td>Kd-värde</td> </tr> <tr> <td>Redigera ämnesparameter:</td> <td>1,00E+02 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Referens:</td> <td>1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera referens:</td> <td>Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>87</td> <td colspan="11">Ändra modellparameter</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Välj modellparameter:</td> <td>Andningshastighet, barn</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Standardvärde:</td> <td>7,6 m³/dag</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td></td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>											Välj eget ämne som ska ändras:	Kobolt IH	}	→	Spara ändring	Välj ämnesparameter:	Kd-värde	Redigera ämnesparameter:	1,00E+02 l/kg	Referens:	1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015	86	<table border="1"> <tr> <td>Redigera referens:</td> <td>Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> </table>											Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015	87	Ändra modellparameter											88	<table border="1"> <tr> <td>Välj modellparameter:</td> <td>Andningshastighet, barn</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Standardvärde:</td> <td>7,6 m³/dag</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td></td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>											Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn	}	→	Spara ändring	Standardvärde:	7,6 m ³ /dag	89	<table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td></td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table>											Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag			Återställ alla
Välj eget ämne som ska ändras:	Kobolt IH	}	→	Spara ändring																																																																																
Välj ämnesparameter:	Kd-värde																																																																																			
Redigera ämnesparameter:	1,00E+02 l/kg																																																																																			
Referens:	1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015																																																																																			
86	<table border="1"> <tr> <td>Redigera referens:</td> <td>Riskbedömning Inre Hamnen 2015</td> </tr> </table>											Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015																																																																							
Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015																																																																																			
87	Ändra modellparameter																																																																																			
88	<table border="1"> <tr> <td>Välj modellparameter:</td> <td>Andningshastighet, barn</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">→</td> <td rowspan="2">Spara ändring</td> </tr> <tr> <td>Standardvärde:</td> <td>7,6 m³/dag</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td colspan="11"> <table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td></td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>											Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn	}	→	Spara ändring	Standardvärde:	7,6 m ³ /dag	89	<table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td></td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table>											Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag			Återställ alla																																																	
Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn	}	→	Spara ändring																																																																																
Standardvärde:	7,6 m ³ /dag																																																																																			
89	<table border="1"> <tr> <td>Redigera modellparameter:</td> <td>7,6 m³/dag</td> <td></td> <td></td> <td>Återställ alla</td> </tr> </table>											Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag			Återställ alla																																																																				
Redigera modellparameter:	7,6 m ³ /dag			Återställ alla																																																																																

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 6-7 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	12	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 6-7 m KM	KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 6-7 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	6,4	0,35	m	Avser djup mellan 6-7 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 6-7 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningsfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K	
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1	
2							
3							
4	Eget scenario:	Byggnader 6-7 m KM					
5	Generellt scenario:	KM					
6							
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.						
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).						
9							
161	Ämnen						
164	- Arsenik IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH					Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total						
172	- Cyanid fri						
173	- Fenol						
174	- PAH-L						
175	- PAH-M						
176	- PAH-H						
177	- Bensen						
178	- Toluen						
179	- Etylbensen						
180	- Xylen						
181	- Alifat >C8-C10						
182	- Alifat >C10-C12						
183	- Alifat >C12-C16						
184	- Alifat >C16-C35						
185	- Aromat >C8-C10						
186	- Aromat >C10-C16						
187	- Aromat >C16-C35						
188	Inga egendefinierade ämnen används.						
189							
190	Egendefinierade ämnen redovisas i						
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".						
192							
193							
194							
195							
196							
197							
198							
199							
200							
201							
202							
203							
204							
205							
206							

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvikksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	12	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	6,4	0,35	m	Avser djup mellan 6-7 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM
Eget scenario: Byggnader 6-7 m KM

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario:

Byggnader 6-7 m KM

Eget ämne:

Arsenik IH

Fördefinierat ämne:

Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Haltkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Haltkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	10	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	630	beaktas ej	beaktas ej	630	data saknas	data saknas	630	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	0,1	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	240	beaktas ej	beaktas ej	240	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	920	beaktas ej	beaktas ej	920	data saknas	data saknas	920	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	1200	beaktas ej	beaktas ej	1200	data saknas	data saknas	1200	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	95	beaktas ej	beaktas ej	95	data saknas	data saknas	95	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	87	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	1400	beaktas ej	beaktas ej	1400	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	11	beaktas ej	beaktas ej	11	data saknas	data saknas	11	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	11	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	1200	beaktas ej	beaktas ej	1200	data saknas	data saknas	1200	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	6900	beaktas ej	beaktas ej	6900	data saknas	data saknas	6900	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	1100	beaktas ej	beaktas ej	1100	data saknas	data saknas	1100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	1600	beaktas ej	beaktas ej	1600	data saknas	data saknas	1600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	16000	beaktas ej	beaktas ej	16000	data saknas	data saknas	16000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	77000	beaktas ej	beaktas ej	77000	data saknas	data saknas	77000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	6100	beaktas ej	beaktas ej	6100	data saknas	data saknas	6100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	160000	beaktas ej	beaktas ej	160000	data saknas	data saknas	160000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	180000	beaktas ej	beaktas ej	180000	data saknas	data saknas	180000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00052	0,0000022	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Byggnader 6-7 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Underlag för konceptuell modell

Naturvårdsverket, version 2.0.1

I detta blad kan ett underlag till en konceptuell förorenings- och spridningsmodell utarbetas för ett objekt. Vägledning finns i Naturvårdsverkets rapport **Riskbedömning av förorenade områden** (rapport 5977), se www.naturvardsverket.se/ebh. Avsikten är att initialt göra en kvalitativ bedömning av vilka föroreningskällor, frigörelsemekanismer, spridningsvägar, möjliga exponeringsvägar och skyddsobjekt som är aktuella i projektet.

Notera att kryssmarkeringar i detta blad inte har någon som helst påverkan på beräkningarna i programmet.

Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Föroreningskällor	Frigörelse-/ spridningsmekanismer	Exponeringsvägar	Skyddsobjekt								
<input checked="" type="checkbox"/> Ytlig markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Djupt liggande markförorening <input checked="" type="checkbox"/> Markförorening under grundvattenyta <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Förorening i sediment <input checked="" type="checkbox"/> Förorening som fri fas <input checked="" type="checkbox"/> Förorening finns i/omkring: <input checked="" type="checkbox"/> -Lagringstankar <input checked="" type="checkbox"/> -Rörledningar <input checked="" type="checkbox"/> -Avfall/deponi <input checked="" type="checkbox"/> -Ledningsgravar <input checked="" type="checkbox"/> -Övrigt <input checked="" type="checkbox"/> Pågående verksamhet <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Utlakning till grundvatten och ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Spridning via ytvatten <input type="checkbox"/> Förångning <input checked="" type="checkbox"/> Vinderosion <input checked="" type="checkbox"/> Vattenerosion, ras och skred <input checked="" type="checkbox"/> Frifassspridning <input checked="" type="checkbox"/> Uptag i växter <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt jord <input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Inandning damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga från jord <input type="checkbox"/> Intag av dricks-vatten <input type="checkbox"/> Intag av frukt, bär, svamp, rot- & grönsaker <input checked="" type="checkbox"/> Intag av fisk <input checked="" type="checkbox"/> Bevattning <input checked="" type="checkbox"/> Intag av mjölk, kött och ägg <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med ytvatten och sediment <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Människor</th> <th>Miljö</th> <th>Naturresurser</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt </td> <td> <input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt </td> <td> <input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt </td> </tr> </tbody> </table>	Människor	Miljö	Naturresurser	<input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt		
Människor	Miljö	Naturresurser									
<input checked="" type="checkbox"/> Boende på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Regelbundet verksam på platsen: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Besökande: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Närboende: <input checked="" type="checkbox"/> -Vuxna <input checked="" type="checkbox"/> -Barn <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Mark-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Grundvatten-beroende ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Sediment-ekosystem <input checked="" type="checkbox"/> Ekosystem ovan jord <input type="checkbox"/> Övrigt	<input type="checkbox"/> Grundvatten <input checked="" type="checkbox"/> Ytvatten <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																													
1	Indata för beräkning av riktvärden						Naturvårdsverket, version 2.0.1																																																																																	
2	Beskrivning av scenariot						Val av generellt scenario (gulbruna celler)																																																																																	
3	Scenariots namn:						Hämta generellt scenario: KM																																																																																	
4	Byggnader 7-8 m KM																																																																																							
5	Beskrivning:						Val av eget scenario (data till vita inmatningsceller)																																																																																	
6	Standardscenario för känslig markanvändning, enligt						Hämta eget scenario: Byggnader 7-8 m KM																																																																																	
7	Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.																																																																																							
8																																																																																								
9																																																																																								
10																																																																																								
11																																																																																								
12	Val av ämnen																																																																																							
13																																																																																								
14	Ämne 1:	Arsenik IH	Ämne 9:	Cyanid fri	Ämne 17:	Xylen																																																																																		
15	Ämne 2:	Bly IH	Ämne 10:	Fenol	Ämne 18:	Alifat >C8-C10																																																																																		
16	Ämne 3:	Kadmium IH	Ämne 11:	PAH-L	Ämne 19:	Alifat >C10-C12																																																																																		
17	Ämne 4:	Kobolt IH	Ämne 12:	PAH-M	Ämne 20:	Alifat >C12-C16																																																																																		
18	Ämne 5:	Koppar IH	Ämne 13:	PAH-H	Ämne 21:	Alifat >C16-C35																																																																																		
19	Ämne 6:	Kvicksilver IH	Ämne 14:	Bensen	Ämne 22:	Aromat >C8-C10																																																																																		
20	Ämne 7:	Zink IH	Ämne 15:	Toluen	Ämne 23:	Aromat >C10-C16																																																																																		
21	Ämne 8:	Cyanid total	Ämne 16:	Etylbensen	Ämne 24:	Aromat >C16-C35																																																																																		
22																																																																																								
23																																																																																								
24																																																																																								
25																																																																																								
26																																																																																								
27																																																																																								
28	Beaktade exponeringsvägar						Exponeringsparametrar																																																																																	
29	<input checked="" type="checkbox"/> Intag av jord <input checked="" type="checkbox"/> Hudkontakt med jord/damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av damm <input checked="" type="checkbox"/> Inandning av ånga <input type="checkbox"/> Intag av dricksvatten <input type="checkbox"/> Intag av växter <input type="checkbox"/> Uppskatning av halt i fisk						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Intag av förorenad jord</td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hudkontakt med jord/damm</td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>120</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av damm</td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>0</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inandning av ånga</td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid barn</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Exponeringstid vuxna</td> <td>365</td> <td>365</td> <td>dag/år</td> </tr> <tr> <td>Andel inomhusvistelse</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Intag av växter</td> <td colspan="2">KM</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, barn</td> <td>0,00274</td> <td>0,25</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Konsumtion, vuxna</td> <td>0,00274</td> <td>0,4</td> <td>kg/dag</td> </tr> <tr> <td>Andel från odling på plats</td> <td>1</td> <td>0,1</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Intag av förorenad jord		KM		Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Hudkontakt med jord/damm		KM		Exponeringstid barn	0	120	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år	Inandning av damm		KM		Exponeringstid barn	0	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Inandning av ånga		KM		Exponeringstid barn	365	365	dag/år	Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år	Andel inomhusvistelse	1	1	-	Intag av växter		KM		Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag	Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag	Andel från odling på plats	1	0,1	-
		KM																																																																																						
Intag av förorenad jord		KM																																																																																						
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Hudkontakt med jord/damm		KM																																																																																						
Exponeringstid barn	0	120	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	120	dag/år																																																																																					
Inandning av damm		KM																																																																																						
Exponeringstid barn	0	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	0	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Inandning av ånga		KM																																																																																						
Exponeringstid barn	365	365	dag/år																																																																																					
Exponeringstid vuxna	365	365	dag/år																																																																																					
Andel inomhusvistelse	1	1	-																																																																																					
Intag av växter		KM																																																																																						
Konsumtion, barn	0,00274	0,25	kg/dag																																																																																					
Konsumtion, vuxna	0,00274	0,4	kg/dag																																																																																					
Andel från odling på plats	1	0,1	-																																																																																					
30																																																																																								
31																																																																																								
32																																																																																								
33																																																																																								
34																																																																																								
35																																																																																								
36																																																																																								
37																																																																																								
38																																																																																								
39																																																																																								
40	Scenariospecifika modellparametrar																																																																																							
41	<input checked="" type="radio"/> Använd KM-värden i modellen <input type="radio"/> Använd MKM-värden i modellen																																																																																							
42																																																																																								
43																																																																																								
44																																																																																								
45																																																																																								
46																																																																																								
47																																																																																								
48	Jord- och grundvattenparametrar						Förorenat område																																																																																	
49	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halt löst/mobilt organiskt kol</td> <td>0,00004</td> <td>0,000003</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Torr densitet</td> <td>1,5</td> <td>1,5</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Halt organiskt kol</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>kg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vattenhalt</td> <td>0,25</td> <td>0,32</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Andel porluft</td> <td>0,05</td> <td>0,08</td> <td>dm³/dm³</td> </tr> <tr> <td>Total porositet</td> <td>0,3</td> <td></td> <td>dm³/dm³</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³	Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">KM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Områdets längd</td> <td>360</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Områdets bredd</td> <td>650</td> <td>50</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Måktighet under gv-ytan</td> <td>2</td> <td></td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table>								KM		Områdets längd	360	50	m	Områdets bredd	650	50	m	<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>		Måktighet under gv-ytan	2		m																												
		KM																																																																																						
Halt löst/mobilt organiskt kol	0,00004	0,000003	kg/dm ³																																																																																					
Torr densitet	1,5	1,5	kg/dm ³																																																																																					
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg																																																																																					
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³																																																																																					
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³																																																																																					
Total porositet	0,3		dm ³ /dm ³																																																																																					
		KM																																																																																						
Områdets längd	360	50	m																																																																																					
Områdets bredd	650	50	m																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Riktvärdet avser endast jord under grundvattenytan		<input type="checkbox"/>																																																																																						
Måktighet under gv-ytan	2		m																																																																																					
50																																																																																								
51																																																																																								
52																																																																																								
53																																																																																								
54																																																																																								
55																																																																																								
56																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
57		Transportmodell - Ånga till inom- och utomhusluft						Transportmodell - Grundvatten				
58			KM					KM				
59		Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
60		Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		Hydraulisk konduktivitet	6,00E-05	1,00E-05	m/s		
61		Yta under byggnad	100	100	m ²		Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m		
62		Djup till förorening	7,4	0,35	m		Akviferens mäktighet	10	10	m		
63		Utspädning till inomhusluft	511998		Bensen		Avstånd till brunn	0	0	m		
64		Utspädning till utomhusluft	122563797				Utspädning till grundv. (brunn)	6		ggr		
65												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
66	Transportmodell - Ytvatten										
67				KM			Transportmodeller - Egna utspädningsfaktorer				
68	<input type="radio"/>	Sjö		<input checked="" type="radio"/>				6000	~6000	ggr	
69	<input checked="" type="radio"/>	Rinnande vattendrag		<input type="radio"/>				600000	~600000	ggr	
70								14	14	ggr	
71		Sjöns volym	1,00E+06	1000000	m ³			4000	4000	ggr	
72		Sjöns omsättningstid	1	1	år						
73		Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s						
74		Modellens utspädning	2564		ggr						
75								24598,1		m ³ /år	
76								122990,4		m ³ /år	
77	Skydd av markmiljö										
78				KM						KM	
79	<input checked="" type="radio"/>	Använd KM-värden i ämnesdatabas		<input checked="" type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö			<input checked="" type="checkbox"/>	
80	<input type="radio"/>	Använd MKM-värden i ämnesdatabas		<input type="radio"/>							
81	Skydd av grundvatten samt justeringar										
82				KM			Skydd av grundvatten - Utspädning:				
83	<input type="checkbox"/>	Skydd av grundvatten beaktas		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Egen utspädningsfaktor			<input type="checkbox"/>	
84	<input checked="" type="checkbox"/>	Justering för bakgrundshalt		<input checked="" type="checkbox"/>				0	0	m	
85								14	14	ggr	
86								6		ggr	
87											
88											
89											
90	Lägg till, spara eller ta bort scenario										
91											
92		Scenariots namn:					Välj scenario som ska tas bort:				
93		Byggnader 7-8 m KM			Lägg till nytt/spara scenario		Byggnader 7-8 m KM			Ta bort scenario	
94		Andra scenariots namn längst upp på bladet (cell B5).									
95											
96											
97	Skapa eller ta bort eget ämne										
98		Skapa eget ämne från befintligt:	Kobolt							Skapa ämne	
99		Ange namn på eget ämne:	Kobolt IH								
100		Välj eget ämne som ska tas bort:	Kobolt IH							Ta bort ämne	
101											
102											
103											
104											
105											
106	Ändra eget ämne										
107		Välj eget ämne som ska ändras:	Kobolt IH								
108		Välj ämnesparameter:	Kd-värde							Spara ändring	
109		Redigera ämnesparameter:	1,00E+02	l/kg							
110		Referens:	1: Riskbedömning Inre Hamnen 2015								
111		Redigera referens:	Riskbedömning Inre Hamnen 2015								
112											
113											
114											
115											
116	Ändra modellparameter										
117		Välj modellparameter:	Andningshastighet, barn							Spara ändring	
118		Standardvärde:	7,6	m ³ /dag							
119		Redigera modellparameter:	7,6	m ³ /dag						Återställ alla	
120											
121											
122											
123											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
132											
133											
134											
135											
136											
137											
138											
139											
140											
141											
142											
143											

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet		
12	Bly IH	600	mg/kg			
13	Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten		
14	Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
15	Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
16	Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
17	Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten		
18	Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
19	Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten		
20	Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten		
21	PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten		
22	PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten		
23	PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten		
24	Bensen	12	mg/kg	Inandning av ånga		
25	Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten		
26	Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten		
27	Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten		
28	Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas		
29	Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
30	Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas		
31	Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas		
32	Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten		
33	Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten		
34	Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar	
38		Byggnader 7-8 m KM	KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord	beaktas	beaktas			
42	Hudkontakt med jord/damm	beaktas	beaktas			
43	Inandning av damm	beaktas	beaktas			
44	Inandning av ånga	beaktas	beaktas			
45	Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA	<<
46	Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter	<<
47	Uppskattning av halt i fisk	beaktas ej	beaktas ej			
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter	<<
53	Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter	<<
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	365	365	dag/år		
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	365	365	dag/år		
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
59	Konsumtion av växter - barn	0,00274	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,00274	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	1	0,1	-		
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm ³		
64	Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
65	Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
66	Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
67	Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden	
68	Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen	<<
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter	<<
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m ³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag ⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m ²		
74	Djup till förorening	7,4	0,35	m	Avser djup mellan 7 och 8 meter	<<
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
77	Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym			m ³		
81	Sjöns omsättningstid			år		
82	Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	KM-värde	KM-värde			
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter	<<
89	Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
90	Justering för akuttoxicitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		
94	Inga avvikelser i inmatningsbladet,					
95	de två scenarierna är identiska.	-	-			
96						
97						
98	Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar	
99	Förhållande KDOC/Koc	0,24	0,24	-		
100	Diffusivitet i luft	0,7	0,7	m ² /dag		
101	Diffusivitet i vatten	0,000086	0,000086	m ² /dag		
102	Inläckage av markluft till byggnad	2,4	2,4	m ³ /dag		
103	Vindhastighet	1	1	m/s		
104	Förhållande torrsvikt/färskvikt för blad- och stjälkgrönsaker	0,117	0,117	-		
105	Förhållande torrsvikt/färskvikt för rotsaker	0,202	0,202	-		
106	Andel konsumtion av blad- och stjälkgrönsaker	0,5	0,5	-		
107	Andel konsumtion av rotsaker	0,5	0,5	-		
108	Genomsnittligt intag av jord, barn	120	120	mg/dag		

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
109	Genomsnittligt intag av jord, vuxna	50	50	mg/dag		
110	Kroppsvikt, barn	15	15	kg		
111	Kroppsvikt, vuxna	70	70	kg		
112	Exponeringsår som barn	6	6	år		
113	Exponeringsår som vuxen	74	74	år		
114	Livslängd	80	80	år		
115	Jordexponering hud, barn	2000	2000	mg/m ²		
116	Jordexponering hud, vuxna	2000	2000	mg/m ²		
117	Exponerad hudyta, barn	0,5	0,5	m ²		
118	Exponerad hudyta, vuxna	0,5	0,5	m ²		
119	Halt av jordpartiklar i inomhusluft	0,0075	0,0075	mg/m ³		
120	Halt av jordpartiklar i utomhusluft	0,01	0,01	mg/m ³		
121	Andel partiklar från förorenat område i inomhusluft	0,5	0,5	-		
122	Andel partiklar från förorenat område i utomhusluft	0,5	0,5	-		
123	Anrikningfaktor halt i partiklar / halt i jord	5	5	-		
124	Andningsvolym, barn	7,6	7,6	m ³ /dag		
125	Andningsvolym, vuxen	20	20	m ³ /dag		
126	Lungretention, barn	0,75	0,75	-		
127	Lungretention, vuxen	0,75	0,75	-		
128	Tidsfaktor inandning av ångor och damm	1	1	-		
129	Vattenkonsumtion, barn	1	1	dm ³ /dag		
130	Vattenkonsumtion, vuxna	2	2	dm ³ /dag		
131	Fetthalt i fisk	0,05	0,05	kg/kg		
132	Kroppsvikt litet barn, akuttox.-beräkningar	10	10	kg		
133	Intag av jord, akuttox.-beräkningar	5000	5000	mg		
134	Volymfraktion fett i växt, bladgrönsaker	0,01	0,01	m ³ /m ³		
135	Bulkdensitet, blad (våtvikt)	800	800	kg/m ³		
136	Konstant för utspädning pga tillväxt, blad	0,035	0,035	dag ⁻¹		
137	Bladvolym	0,002	0,002	m ³		
138	Bladarea	5	5	m ²		
139	Transpirationsflöde, bladgrönsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
140	Konduktans i växt	80	80	m/dag		
141	Korrektionsfaktor fett-oktanol, blad	0,95	0,95	-		
142	Utspädningsfaktor porluft-luft vid markytan	0,001	0,001	-		
143	Depositionskonstant (resuspenderad jord)	0,01	0,01	-		
144	Undre gräns vid beräkning av Kow*	0,3	0,3	dm ³ /kg		
145	Övre gräns vid beräkning av Kow*	200000	200000	dm ³ /kg		
146	Volymfraktion fett i växt, rotsaker	0,005	0,005	m ³ /m ³		
147	Bulkdensitet, rot (våtvikt)	1000	1000	kg/m ³		
148	Konstant för utspädning pga tillväxt och förlust, rot	0,001	0,001	dag ⁻¹		
149	Rotvolym	0,001	0,001	m ³		
150	Korrektionsfaktor fett-oktanol, rot	0,77	0,77	-		
151	Transpirationsflöde, rotsaker	0,001	0,001	m ³ /dag		
152	Integrationstid för justering av Henrys konstant	1	1	år		
153	Mäktighet på förorenat jordlager som riktvärdet gäller för	2	2	m		
159						
160						

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	Byggnader 7-8 m KM				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentar är obligatorisk (kolumn K).					
9						
161	Ämnen					
164	- Arsenik IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
165	- Bly IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
166	- Kadmium IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
167	- Kobolt IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
168	- Koppar IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
169	- Kvicksilver IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
170	- Zink IH				Från Kemakta och Sweco (2015)	<<
171	- Cyanid total					
172	- Cyanid fri					
173	- Fenol					
174	- PAH-L					
175	- PAH-M					
176	- PAH-H					
177	- Bensen					
178	- Toluen					
179	- Etylbensen					
180	- Xylen					
181	- Alifat >C8-C10					
182	- Alifat >C10-C12					
183	- Alifat >C12-C16					
184	- Alifat >C16-C35					
185	- Aromat >C8-C10					
186	- Aromat >C10-C16					
187	- Aromat >C16-C35					
188	Inga egendefinierade ämnen används.					
189						
190	Egendefinierade ämnen redovisas i					
191	kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".					
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Arsenik IH	100	mg/kg	Akuttoxicitet	
Bly IH	600	mg/kg		
Kadmium IH	25	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kobolt IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Koppar IH	4 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Kvicksilver IH	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Zink IH	7 000	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid total	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Cyanid fri	1,5	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Fenol	15	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-L	150	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-M	80	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	35	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Bensen	12	mg/kg	Inandning av ånga	
Toluen	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Etylbensen	120	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Xylen	100	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Alifat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C10-C12	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C12-C16	1 000	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C8-C10	700	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C10-C16	500	mg/kg	Skydd av ytvatten	
Aromat >C16-C35	60	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar

Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Kommentarer till scenarioparametrar (frv)

WARNING! Orealistiska indata !

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Kontrollera röd-markerade värden !

Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Kommunalt VA (obl)
Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	0	120	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	0	365	dag/år	Djup >4 meter (obl)
Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,00004	0,000003	-	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Halt organiskt kol	0,03	0,02	kg/kg	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Vattenhalt	0,25	0,32	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Andel porluft	0,05	0,08	dm ³ /dm ³	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Längd på förorenat område	360	50	m	Från kaj till gatan strax söder om Norra Promenaden (frv)
Bredd på förorenat område	650	50	m	Omfattar både fd gasverkstomten och Kolkajen (obl)
Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	SANT	FALSKT		Djup >4 meter (obl)
Föroreningsens mäktighet under gv-ytan	2	0	m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Djup till förorening	7,4	0,35	m	Avser djup mellan 7 och 8 meter (obl)
Hydraulisk konduktivitet	0,00006	0,00001	m/s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Hydraulisk gradient	0,01	0,03	m/m	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Flöde i rinnande vattendrag	2	0,03171	m ³ /s	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Djup >4 meter (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Egendefinierade ämnen

Följande ämnen är egendefinierade:

- Arsenik IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Bly IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kadmium IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kobolt IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Koppar IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Kvicksilver IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)
- Zink IH	Från Kemakta och Sweco (2015) (obl)

Egendefinierade ämnen redovisas i kalkylbladet "Avvikelser ämnesdata".

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario:

Byggnader 7-8 m KM

Eget ämne:

Arsenik IH

Fördefinierat ämne:

Inget ämne

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne		Egna kommentarer
Ämnesgrupp (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Metall (sant/falskt)	SANT	0	-	
Oorganisk icke-metall (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
Organiskt ämne (sant/falskt)	FALSKT	0	-	
CAS-nummer	7440-38-2	0	-	
Kd-värde	1500	0	l/kg	<<
Upptagsfaktor för bladgrönsaker (torrvikt)	0,05	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Upptagsfaktor för rotgrönsaker (torrvikt)	0,003	0	(mg/kg)/(mg/kg)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, oralt intag	1	0	-	<<
Riskbaserat acceptabelt dagligt oralt intag	0,000006	0	mg/(kg,dag)	<<
Hudupptagsfaktor	0,03	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, hudupptag	1	0	-	<<
Biotillgänglighetsfaktor, inhalation	1	0	-	<<
Riskbaserad acceptabel koncentration i luft	0,0000067	0	mg/m ³	<<
Halkriterium för skydd av grundvatten	0,005	0	mg/l	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av växter	1	0	-	<<
Biokoncentrationsfaktor för fisk	50	0	(mg/kg)/(mg/l)	<<
Biotillgänglighetsfaktor, intag av fisk	1	0	-	<<
Skydd av markmiljön, KM-värde	20	0	mg/kg	<<
Skydd av markmiljön, MKM-värde	40	0	mg/kg	<<
Halkriterium för skydd av ytvatten	0,3	0	mikrog/l	<<
Tolerabel dos, akuta effekter	0,05	0	mg/kg	<<
Bakgrundshalt i mark	10	0	mg/kg	<<

Avvikelser ämnesdata

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**

Eget ämne:

Fördefinierat ämne:

Avvikelser	Eget ämne Arsenik IH	Fördefinierat ämne Inget ämne	Egna kommentarer

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1										Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde													
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter								
Arsenik IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	100	100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1200	100	10	100	Arsenik IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Bly IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	600	data saknas	600	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	13000	600	20	600	Bly IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kadmium IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	250	data saknas	250	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	26	0,2	0,2	25	Kadmium IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kobolt IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	10	10	50	Kobolt IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Koppar IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	3800	3800	30	4 000	Koppar IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Kvicksilver IH	data saknas	data saknas	data saknas	730	beaktas ej	beaktas ej	730	data saknas	data saknas	730	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	51	0,1	0,1	50	Kvicksilver IH	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Zink IH	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	7200	7200	70	7 000	Zink IH	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid total	data saknas	data saknas	data saknas	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	data saknas	data saknas	1000	1000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	130	130	data saknas	120	Cyanid total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%								
Cyanid fri	data saknas	data saknas	data saknas	280	beaktas ej	beaktas ej	280	data saknas	50	50	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1,5	1,5	data saknas	1,5	Cyanid fri	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Fenol	data saknas	data saknas	data saknas	960	beaktas ej	beaktas ej	960	data saknas	data saknas	960	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	15	15	data saknas	15	Fenol	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-L	data saknas	data saknas	data saknas	1300	beaktas ej	beaktas ej	1300	data saknas	data saknas	1300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	140	140	PAH-L	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-M	data saknas	data saknas	data saknas	110	beaktas ej	beaktas ej	110	data saknas	data saknas	110	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	87	87	PAH-M	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
PAH-H	data saknas	data saknas	data saknas	1400	beaktas ej	beaktas ej	1400	300	data saknas	300	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	50	beaktas ej	33	33	PAH-H	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Bensen	data saknas	data saknas	data saknas	13	beaktas ej	beaktas ej	13	data saknas	data saknas	13	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	31	13	Bensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Toluen	data saknas	data saknas	data saknas	1400	beaktas ej	beaktas ej	1400	data saknas	data saknas	1400	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	49	49	Toluen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Etylbensen	data saknas	data saknas	data saknas	8000	beaktas ej	beaktas ej	8000	data saknas	data saknas	8000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	130	130	Etylbensen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Xylen	data saknas	data saknas	data saknas	1200	beaktas ej	beaktas ej	1200	data saknas	data saknas	1200	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	100	100	Xylen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	1800	beaktas ej	beaktas ej	1800	data saknas	data saknas	1800	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	700	beaktas ej	2600	700	Alifat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C10-C12	data saknas	data saknas	data saknas	18000	beaktas ej	beaktas ej	18000	data saknas	data saknas	18000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	19000	1000	Alifat >C10-C12	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C12-C16	data saknas	data saknas	data saknas	89000	beaktas ej	beaktas ej	89000	data saknas	data saknas	89000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	230000	1000	Alifat >C12-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Alifat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	ej begr.	data saknas	data saknas	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	2500	beaktas ej	240000	2500	Alifat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C8-C10	data saknas	data saknas	data saknas	7100	beaktas ej	beaktas ej	7100	data saknas	data saknas	7100	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	1000	beaktas ej	680	680	Aromat >C8-C10	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C10-C16	data saknas	data saknas	data saknas	190000	beaktas ej	beaktas ej	190000	data saknas	data saknas	190000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	500	beaktas ej	480	480	Aromat >C10-C16	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								
Aromat >C16-C35	data saknas	data saknas	data saknas	210000	beaktas ej	beaktas ej	210000	data saknas	data saknas	210000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	250	beaktas ej	56	56	Aromat >C16-C35	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%								

Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Halter												Naturvårdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Inmatning av verkliga halter i jord mg/kg	Porvattenhalt i jord mg/l	Halt i skyddat grundvatten mg/l	Halt i grundvatten, brunn mg/l	Halt i ytvatten mg/l	Föroreningstransport via gv till ytvatten kg/år	Halt i porluft mg/m ³	Halt (ånga) i inomhusluft mg/m ³	Halt (ånga) i utomhusluft mg/m ³	Halt (torrvikt) i bladgrönsaker mg/kg	Halt (torrvikt) i rotsaker mg/kg	Halt (färskvikt) i fisk mg/kg	
Arsenik IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bly IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kadmium IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kobolt IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Koppar IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Kvicksilver IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Zink IH		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid total		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Cyanid fri		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Fenol		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-L		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-M		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
PAH-H		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Bensen	3,5	1,5	ej aktuell	ej aktuell	0,00057	36	230	0,00045	0,0000019	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Toluen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Etylbensen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Xylen		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C10-C12		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C12-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Alifat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C8-C10		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C10-C16		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	
Aromat >C16-C35		0	ej aktuell	ej aktuell	0	0	0	0	0	ej aktuell	ej aktuell	ej aktuell	

Eget scenario: **Byggnader 7-8 m KM**
 Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".