

Handläggare, titel, telefon
Mia Agvald Jägborn, ekolog
011-15 53 15

Naturvärdesbedömning av träd i pågående detaljplaneområde Mjölaren 14, Mjölaren 15 samt Bergsbron 7 med närområde, Nordantill

Inom planområdet finns 12 träd, därav 6 gatuträd i allé och 6 träd i parken. En sammanställning av träden redovisas i tabell 1.

Samtliga träd naturvärdesbedömdes i fält 2019-10-23. Bedömning av naturvärde gjordes utifrån tre olika bedömningsgrunder, vilka beskrivs nedan.



Figur 1. Trädens lokalisering och numrering.

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214

SSM

Naturvärdesbedömningen har gjorts genom att följa ett poängsystem som är en anpassning av det system som använts i den brittiska inventeringsmetoden som går under beteckningen SSM (Specialist Survey Method) (Neville Fay and Nigel de Berker 1997). Poängsättning för varje träd gjordes enligt nedanstående kriterier:

- Grovsprickig bark (finns, finns ej, 0/1)
- Förekomst av lös bark, minst 30x30 cm (finns, finns ej, 0/1)
- Savflöde (antal, 0=0, 1-3=1, 4-6=2, 7-9=3, >10=4)
- Sprickor i grenar (finns, finns ej, 0/1)
- Fläkskador, ärr/övervallning (finns, finns ej, 0/1)
- Vattenfyllda håligheter (antal, 0=0, 1-3=1, 4-6=2, 7-9=3, >10=4)
- Ihålig stam (uppdelat på tre stamdelar, bas, mellansektion och översta sektion, maxpoäng 5)
- Antal hål (antal, 0=0, 1-3=1, 4-6=2, 7-9=3, >10=4)
- Röta finns brun (0=0, lite=1, mycket=2), vit (0=0, lite=1, mycket=2) samt mulm (0=0, lite=1, mycket=2), maxpoäng 6)
- Död ved i kronan (skattas i 1 meters längder, 0=0, 1-5=1, 6-10=2, 11-15=3, >15=4)
- Tecken på fåglar (0=inga, 1= viss diversitet, 2=betydande diversitet, 3=stor diversitet)
- Tecken på insekter (0=inga, 1= viss diversitet, 2=betydande diversitet, 3=stor diversitet)
- Tecken på fladdermöss (0=inga, 1= viss diversitet, 2=betydande diversitet, 3=stor diversitet)
- Naturvårdsintressanta lavar, mossor och svampar (0=inga arter, 1= 1-3 arter, 2= 4-6 arter, 3= mer än 6 arter)

Sammanlagd naturvärdespoäng för respektive träd omsätts därefter i en naturvärdesklassning för varje enskilt träd enligt nedanstående intervaller:

- Träd med mycket höga naturvärden (16-20 poäng)
- Träd med höga naturvärden (11-15 poäng)
- Träd med naturvärden (6-10 poäng)
- Träd med begränsade naturvärden (0-5 poäng)

”Östberg”

I ”Standard för trädinventering i urban miljö, version 2.0” (Johan Östberg, SLU, Rapport 2015:14) beskrivs hur naturvärden, såsom t.ex. stamhåligheter, tickor, fågelbon, kan anges i fritext. (Det finns också möjlighet att bedöma naturvärdet utifrån parametrarna hål stadium,

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214

mulmvolym och mängd död ved, vilka inte är tillämpliga inom planområdet eftersom sådana kvaliteter inte förekommer.)

”Särskilt skyddsvärda träd”

Utöver detta gjordes notering om träden faller inom Naturvårdsverkets definition för särskilt skyddsvärda träd eller inte. Med begreppet *Särskilt skyddsvärda träd* avses i detta fall sådana träd som uppvisar karakteristika som definierats i åtgärdsprogrammet för särskilt skyddsvärda träd (Naturvårdsverket 2012). Enligt denna definition skall särskilt skyddsvärda träd uppfylla ett eller flera av nedanstående kriterier:

- jätteträd; träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd,
- mycket gamla träd; gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år, samt
- grova hålträd; träd grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad hålighet i huvudstam.

Både levande och döda träd ingår i definitionen.

Resultat

Alla träd var levande och friska. Samtliga lindar (alleträden) innehöll spår av fågelbon. Ett par av dem var ”slarviga” bon av tunna kvistar placerade i grenklyka – typiska för ringduva. Andra var placerade längre ut på grenarna och byggda av mer blandat material, kanske av björk- eller koltrast. Inventeringen är sammanställd i tabell 1.

Apeln i parken hade ett mindre hål (mindre än 10 cm i diameter) – utbildat i ärr efter bortskuren gren. Hålet innehöll en mindre mängd mulm.

Två av träden i parken (skogslönn och tysklönn) uppfyller grovlefskriteriet för ”särskilt skyddsvärt träd” enligt Naturvårdsverkets definition. Övriga träd är inte vare sig tillräckligt grova eller tillräckligt gamla för att falla in under kriterierna. (Lindarnas ålder är oklar, men den antas vara långt under 140 år, vilken är gränsen för ålderskriteriet för ”särskilt skyddsvärt träd” av lind.)

De inventerade träden har, med undantag för de två grova lönnarna, utifrån dessa naturvärdesbedömningars kriterier små eller obetydliga naturvärden.

Diskussion

Alléträden som kommer behöva tas bort har inga större biologiska naturvärden, men bidrar med ekosystemtjänster. Träden bör ersättas genom nyplantering på lämplig plats i närheten om möjligt, där finns ett behov av att tillföra träd. Borttagningen av träden bör också kompenseras

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer

SPN 2017/0108 214

genom uppsättning av fågelholkar och kanske någon mulmholk, kanske rentav inom parken i planområdet. Parkträden bör bevaras och skötas för att kunna leva så länge som möjligt.

Trädinventering Mjölaren 14 mfl 2019-10-23 / Mia Agvald Jägborn, ekolog, Norrköpings kommun								
Nr	Art	Status	stadium (cm)	Nv SSM	Nv Östberg	S Skyddsv NV	Biotopskydd	Kommentar
1	Skogslind	Frisk	41-50	1	fågelbo	Nej	Ja	alléträd
2	Skogslind	Frisk	41-50	1	fågelbo	Nej	Ja	alléträd
3	Skogslind	Frisk	41-50	1	fågelbo	Nej	Ja	alléträd
4	Skogslind	Frisk	41-50	1	fågelbo	Nej	Ja	alléträd
5	Skogslind	Frisk	41-50	1	fågelbo	Nej	Ja	alléträd
6	Skogslind	Frisk	41-50	1	fågelbo	Nej	Ja	alléträd
7	Apel	Frisk	31-40	2	litet hål m mulm	Nej	Nej	
8	Vårtbjörk	Frisk	31-40	0		Nej	Nej	
9	Skogslönn	Frisk	>100	1	lite fläskada/ärr	Ja	Nej	
10	Vårtbjörk	Frisk	31-40	0		Nej	Nej	
11	Alpgullreg	Frisk	31-40	0		Nej	Nej	summa 3 stammar (av 5)
12	Tysklönn	Frisk	>100	1	Vissa barkstrukturer	Ja	Nej	tvåstammig

Tabell 1. Naturvärdsbedömning för alla träd i planområdet. Trädens numrering framgår av figur 1.

Foton från platsen



KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214



Lindarna längs Bredgatan/Västgötagatan (träd 1-6)

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214



Apeln i parken (träd 7)

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214



Vårtbjörk i parken (träd 8)



Skogslönn i parken (träd 9) växer i mur. Mycket vidkronig

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214

Från Norr Promenaden: Bilden visar trädraden i mitten av området.



Alpgullregn (träd 11) i parken, med vårtbjörk (träd 10) i bakgrunden

KLICKA HÄR FÖR ATT ANGE TEXT.

2019-10-23

Vårt diarienummer
SPN 2017/0108 214



Tysklönn i parken (träd 12, växer i mur. Mycket vidkronig.