



Handläggare

Frida Nilsson

Tfn 0142-853 86

frida.nilsson@mjolby.se

Naturvärdesinventering inom planprogramområde Fall 1:1 och 1:24, Mjölby kommun

Uppdrag

Miljökontoret har fått i uppdrag av Byggnadskontoret att genomföra en översiktlig naturvärdesinventering inom planprogramsområde Fall 1:1 och 1:24 i Mantorp.

Metod

Området besöktes 8 respektive 13 oktober 2015 och inventerades med avseende på strukturer som har positiv betydelse för biologisk mångfald. Grovlek på träd mättes i brösthöjd, dvs 1,3 meter över marken. Varje avgränsat naturvärdesobjekt bedömdes naturvärdet efter en fyrgradig skala:

Naturvärdesklass

- 1 – Högsta naturvärde
- 2 – Högt naturvärde
- 3 – Påtagligt naturvärde
- 4 – Visst naturvärde

Även kompletterande landskaps objekt identifierades och avgränsades men bedömdes inte till någon naturvärdesklass. Landskapsobjektet omfattar ett område som tillsammans med de ingående naturvärdesobjekten skapar en helhet som har positiv betydelse för biologisk mångfald.

Områdesbeskrivning

Planprogramområdet utgörs av åkermark, igenväxningsmark samt upplagsplats för trädgårdsavfall och jordmassor. De högsta naturvärdena i området är kopplade till grova träd. Kontinuiteten av träd är dock inte då i princip hela området tidigare utgjordes av åkermark enligt häradskartan (1868-1877) och ekonomiska kartan (1948). Inom området finns flera utpekade naturvärdesobjekt som omfattas av det generella biotopskyddet. Det gäller flest diken, men även tre alléer ingår i området.

Meddelande

Datum
2015-10-29Diarienummer
2015:1810-1**Naturvärdesobjekt - Etapp 1**

Objekt	Beskrivning	Naturvärdesklass
1	Allé med oxel. Omfattas av generellt biotopskydd.	4 - Visst naturvärde
2	Järnvägspark. I trädsikt Lönn, alm, salix, björk, oxel, klibbal, sälg, lind, ask. Ett tiotal träd med 5-7 dm. Grövst är en Salix (ca 8 dm), en lind (ca 9 dm) och en alm (ca 10 dm). Buskage breder ut sig under träden och bildar ett värdefullt blommande bryn av slånärbuskar, hassel och hagtorn mot söder. Mycket snöbär växer innan för brynet.	3 - Påtagligt naturvärde
3	Grov alm ca 8 dm. Alm är på grund av almsjukan listad som akut hotad (CR) i svenska rödlistan från 2015.	4 - Visst naturvärde
4	Öppet dike. Omfattas av generellt biotopskydd.	4 - Visst naturvärde

Naturvärdesobjekt - Etapp 2

Objekt	Beskrivning	Naturvärdesklass
5	Öppet dike. Omfattas av generellt biotopskydd.	4 - Visst naturvärde
6	Sälg ca 10 dm. Grova träd har förutsättningar för förekomst av bland annat sällsynta mossor, lavar och insekter.	3 – Påtagligt
7	En handfull grövre sälgbuketter som står i ett dike. Grövsta stammen ca 7 dm. Flera stammar har håligheter och är bevuxna med tickor, vilket är viktiga substrat för många vedlevande organismer. Diket omfattas av generellt biotopskydd.	3 – Påtagligt naturvärde
8	Öppet dike. Omfattas av generellt biotopskydd. Naturvårdsintressanta träd i dikeskanten är en ek och en björk, båda ca 6 dm bhd.	4 - Visst naturvärde
9	Träddunge som domineras av asp med inslag av sälg, rönn och björk. Några aspar och sälg börjar bli lite grövre (4-5 dm). Träddungen har framförallt framtida naturvärde.	4 – Visst naturvärde
10	Surhål med buketter av döda och döende sälgar. Grövsta stamdiametern ca 5 dm. Nästan hela området utgjordes av åkermark på häradskartan från mitten av 1800-talet, liksom på ekonomiska kartan från 1948. Här förekommer liggande och stående död ved, påväxt av tickor och fläkskador, vilka utgör viktiga substrat för många vedlevande organismer.	3 - Påtagligt naturvärde
11	Grupp med sälgbuketter där grövsta stammarna är omkring 4 dm. Död ved förekommer i buketterna i form av brutna stammar. En del stammar med sprickor och påväxt av vedsvampar. Död ved, barksprickor och vedsvampar är strukturer som är viktiga för många vedlevande organismer.	4 – Visst naturvärde
12	Dunge med asp och sälg, varav de grövsta asparna är 4-5 dm. En handfull buketter av sälg har en grövsta stamdiameter på 3-5 dm, varav en del är bevuxna med vedsvampar och en har enstaka håligheter. Detta är viktiga strukturer för många vedlevande organismer.	4 – Visst naturvärde
13	Öppet dike. Omfattas av generellt biotopskydd. I norra delen står en almbukett med 4 stammar varav den grövsta på 5 dm. Alm är pga av almsjukan listad som akut hotad (CR) i svenska rödlistan från 2015.	4 – Visst naturvärde

Meddelande

Datum
2015-10-29Diarienummer
2015:1810-1

14	Upplagsyta. Inom området finns enstaka högar av nedsågade grova lövträd. Det råder brist på grov död ved i dagens brukade landskap, men är ett viktigt substrat för många vedlevande organismer. Veden kan om nödvändigt flyttas till annan lämplig plats i närområdet.	4 – Visst naturvärde
15	Område dominerat av björk och sälg varav en del börjar bli grova (4-5 dm) och har en grov barkstruktur. De flesta står längs åkerkanten.	4 – Visst naturvärde
16	På täktområdet finns lite magrare mark med hög blomrikedom som utgör värdefulla födosökningsytor för många insekter. Blomrika ytor i kombination med, död ved, vindskyddande buskar och träd, varav många sälgar (tidigblommade pollenresurs), gör att området som helhet har betydelse för biologisk mångfald.	Landskapsobjekt

Naturvärdesobjekt - Etapp 3

Objekt	Beskrivning	Naturvärdesklass
17	Öppet dike. Omfattas av generellt biotopskydd.	4 - Visst naturvärde
18	Trädrad mellan åkrar. Enligt häradskartan (1868-77) och ekonomiska kartan (1948) gick en väg mellan åkrarna. Trädraden utgörs av 7 grova björkar (6-9 dm) och ett fågelbärsträd (5 dm). Grov bark och påväxt av tickor höjer naturvärdet. Omfattas av generellt biotopskydd.	3 - Påtagligt naturvärde
19	Allé med 7 björkar. Träden är 3-5 dm och med grov bark. Omfattas av generellt biotopskydd	4 - Visst naturvärde
20	Öppet dike. Omfattas av generellt biotopskydd.	4 - Visst naturvärde

Avgränsning av inventeringsområdet och aktuella naturvärdesobjekt redovisas i bilaga.

Miljökontoret

Frida Nilsson
Kommunekolog

Bilaga – Karta naturvärdesinventering

Naturvärdesinventering av planprogramområde Fall 1:1, 1:24



Teckenförklaring

— Planområde

Objekt

Naturvärdesklass

1

2

3

4

— Landskapsobj

1:5 000