

Version 1.20

Projekt 7459

Upprättad 2018-05-28

Reviderad 2018-08-13



Naturvärdesinventering tillhörande detaljplan Hammar 1:6, Hammarö

1 Sammanfattning

En naturvärdesinventering har skett i samband med detaljplanearbete med en ny detaljplan för bostäder och två förskolor för att undersöka om området hyser värdefulla livsmiljöer och/eller arter som indikerar högt naturvärde. I det aktuella området finns två områden som bedöms hysa värde som medför att de når naturvärdesklass, en igenväxningsmark med rikligt med grövre lövträd och en våtmark i öster. I inventeringsområdet finns också ett dike som skyddas av generellt biotopskydd som rinner rätt genom en hästhage. I området har en riktad artinventering mot groddjur skett, vid tre tillfällen har området besökts och vid inget tillfälle har några groddjur eller spår av groddjur observerats.

I hästhagens sydvästra del har ett större värdeelement noterats i form av ett sammanhängande område med död och levande asp.

Från registrerade fynd på artdatabanken finns bland annat hackspett i närområdet. På ett äldre hygge i området finns det rikligt med högstubbar, dock utan tydliga insektsangrepp eller födosöksmärken från hackspett.

Inventeringen är gjord enligt den standard som är framtagen för naturvärdesinventering, SS 199000:2014.

Henric Ernstson



Innehållsförteckning

1	Sammanfattning.....	2
2	Bakgrund / Inledning.....	4
3	Syfte med naturvärdesinventering	4
4	Avgränsning och metodik.....	4
4.1	Nivå och detaljeringsgrad.....	4
4.2	Karteringsunderlag.....	4
4.3	Bakgrundsdata.....	4
5	Allmän beskrivning av området.....	5
5.1	Delområde A.....	6
5.2	Delområde B.....	7
5.3	Delområde C.....	8
5.4	Delområde D.....	9
5.5	Delområde E.....	10
5.6	Delområde F	11
6	Naturvärdesobjekt och landskapsobjekt.....	12
6.1	Delområde A.....	14
6.2	Delområde E.....	15
6.3	Landskapsobjekt 1.....	16
6.4	Värdeelement 2.....	17
7	Referenser:.....	18
7.1	Referenser internet:.....	18



2 Bakgrund / Inledning

Naturvärdesinventeringen är en del i ett detaljplanearbete med en ny detaljplan för bostäder och två förskolor.

3 Syfte med naturvärdesinventering

Syftet med inventeringen är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa. I rapporten finns ett eget kapitel som beskriver områdets övriga karaktärer utifrån naturmiljö även om dessa inte bedöms nå naturvärdesklass.

Vid inventeringen har en riktad artinventering mot groddjur skett då ett större dike korsar området.

4 Avgränsning och metodik

Metodiken som har använts följer SS 199000:2014. Det huvudsakliga syftet med en naturvärdesinventering är att beskriva och värdera naturområden med betydelse för den biologiska mångfalden. En naturvärdesinventering ska enligt standarden resultera i avgränsade, bedömda områden av positiv betydelse för den biologiska mångfalden.

En naturvärdesinventering omfattar endast naturvärdens betydelse för biologisk mångfald, inte andra tjänster så som geologi, kulturmiljö, upplevelse eller ekosystemtjänster så som vattenrening, fotosyntes, osv. Att bedöma dessa aspekter kräver andra bedömningsgrunder. NVI omfattar endast ett litet mått av landskapet och är inte någon landskapsekologisk analys som kan göras betydligt mer omfattande och detaljerad. NVI omfattar varken konsekvensbedömning eller bedömning av framtida naturvärde. En NVI ger inget direkt svar kring exploateringskänslighet eller utvecklingspotential.

Med naturvårdsobjekt menas här ett geografiskt avgränsat område med naturvärde som utgörs av en dominerande naturtyp och som tilldelas en gemensam naturvärdesklass.

4.1 Nivå och detaljeringsgrad

Detaljeringsgraden för inventeringen har varit detaljerad med tillägg för naturvärdesklass 4, biotopskydd och värdeelement.

Den riktade artinventeringen har utgått från uppföljningsmanual för skyddsvärda däggdjur samt grod- och kräldjur.

4.2 Karteringsunderlag

Vid förstudie inför inventeringen har följande underlag använts:

- Utdrag från artdatabanken över området samt närområdet (buffert 100 meter) april 2018
- Skogsstyrelsens WMS-tjänst med nyckelbiotoper, naturvärden och sumpskogar
- WMS-tjänst om riksintressen, biotopskyddsområden, våtmarksinventering

4.3 Bakgrundsdata och tidigare noterade arter

Det förekommer en punkt i direkt närhet till inventeringsområdet och ytterligare två 500 meter från området där det finns rapporter till Artportalen. Totalt finns 188 rapporterade fynd åren 2009 och 2017, alla rapporter gäller fågel. Bland dessa bedöms de rödlistade fågelarterna som grüngöling (NT), spillkråka (NT) samt gulsparr (NT) som intressantast, flera av de andra arterna bedöms inte använda området frekvent. Vid fältarbetet noterades inga fynd



kopplade till dessa rapporterade arterna och vid inventeringstillfällena har dessa arter inte påträffats.

NT står för nära hotad enligt den nationella rödlistan som betecknar en arts status inom ett lands gräns och administreras av artdatabanken.

5 Allmän beskrivning av området

Nedan redovisas de delområden som inventeringsobjektet består av. I denna allmänna beskrivning ingår även områden med lågt naturvärde.



Karta över detaljplaneområdet med de olika delområdena markerade.



5.1 Delområde A

Delområdet består av äldre överståndare av främst löv med yngre barr- och lövuppslag. I området finns ett äldre dike som är igenväxta samt ett flertal mycket grova aspar utmed dikeskanten.



Foto från delområde A



5.2 Delområde B

Delområdet utgörs av ett äldre hygge med rikligt uppslag av löv och barr. I området finns det rikligt med högstubbar, dock utan tydliga insektsangrepp eller födosöksmärken från hackspett. I området finns även flertalet fågelholkar samt en fladdermusholk upphängda.



Foto från delområde B med de mest angripna högstubbarna i området.



5.3 Delområde C

Delområdet utgörs av beteshagar för häst. Utmed den bäck som korsar området är det helt öppet för att utmed kanterna sluta sig mer och mer med både löv och barrvegetation. I sydväst, i kanten mot ett äldre hygge finns ett parti med uppslag av grova aspar, både levande och döda.



Foto från delområde C där hagmarken övergår till att bli mer sluten.



Foto från delområde C över bäcken som korsar hela området.



5.4 Delområde D

Delområdet utgörs av produktionsskog av barr och löv. I området finns visst inslag av död ved. Området utgörs delvis av tät granvegetation med överståndare av löv i delar. I öster övergår området till mer öppen mark för att övergå i ett äldre hygge. Hygget ansluter i öster till ett torrare parti av yngre tallskog. I nord-västra delen finns ett parti med mer rikt inslag av död ved samt lövträd, i detta parti finns sparsamt med märke från hackspett.



Foto över produktionsskog i delområde D.



Foto över mer öppen mark i delområde D där det övergår till att bli ett äldre hygge samt fuktig mark.



5.5 Delområde E

Delområdet utgörs av ett fuktigt markområde som övergår till en liten myrmark som i sig övergår till öppna gölar. I området växer bland annat vattenklöver och tuvull.



Foto över hygge som övergår till öppna vattenytor och myrliknande område.



Foto över öppna gölar i sumpigt/myrområde.



5.6 Delområde F

Delområdet utgörs av öppen mark utmed Lövnäsleden, utmed vägen går en större kraftledning med lövslyppslag. Närmast hästhagen finns inslag av större flerstammiga sälgar som är solbelysta samt enstaka grövre tallar.



Foto över delområde f med kraftledning till höger i bilden.

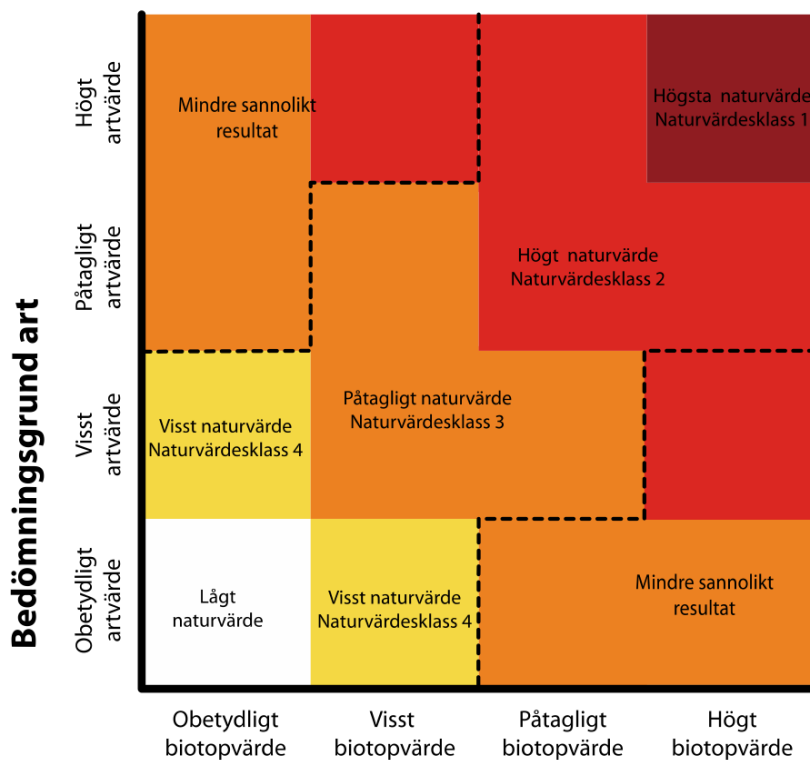


Foto över sälg som står solbelyst i området och utgör visst naturvärde i sig.



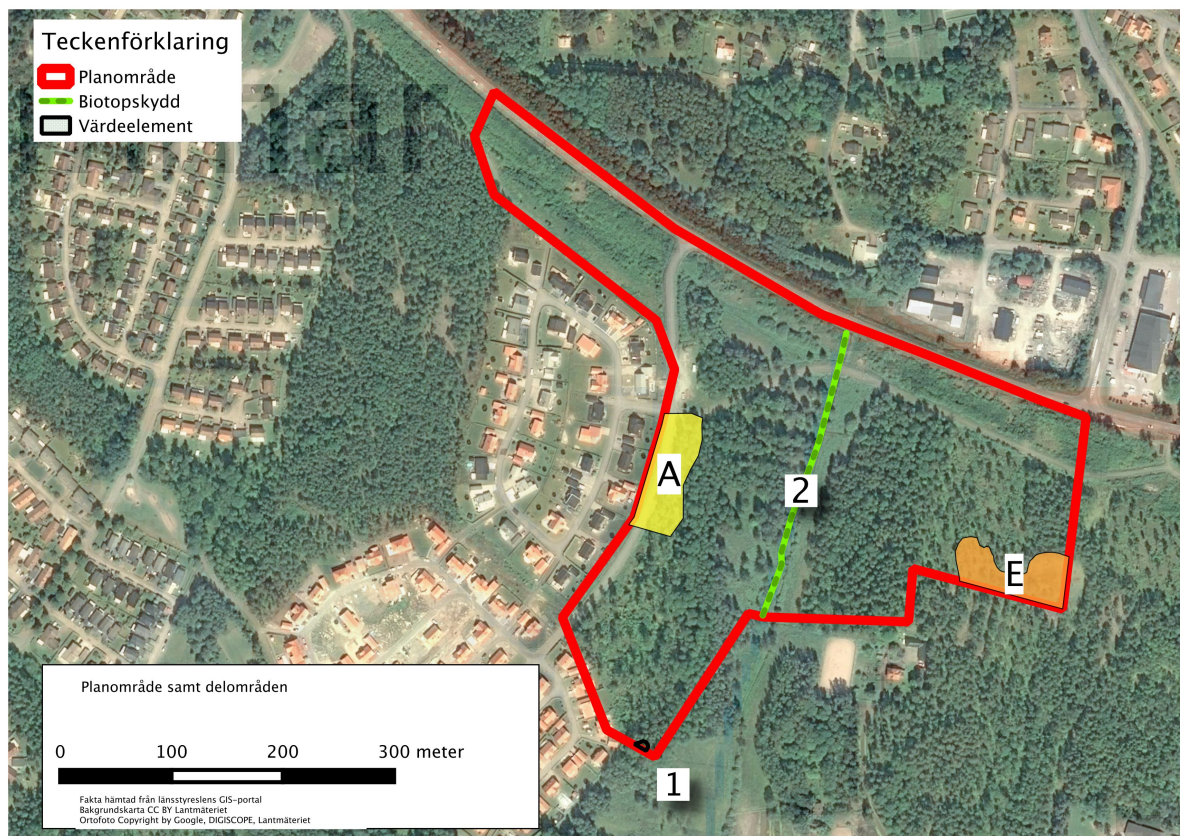
6 Naturvärdesobjekt och landskapsobjekt

identifieras enligt SS199000:2014 och anges som naturvärdesobjekt. Ett naturvärdesobjekt ska vara så enhetligt att det kan tilldelas en gemensam naturvärdesklass. Naturvärdesklass är en sammanvägning mellan arter och livsmiljöer. Förutom naturvärdesobjekt skall även landskapsobjekt som är viktiga för den biologiska mångfalden identifieras och beskrivas. Nedan visas en principbild för naturvärdesklass från SS199000:2014 där en sammanvägning av art respektive livsmiljö leder till en naturvärdesklass.



Bedömningsgrund biotop

Principbild från SS 199000:2014 för att illustrativt beskriva hur arter respektive livsmiljöer (biotoper) leder till en bedömd naturvärdesklass.



Karta över detaljplanområdet med naturvärdesobjekt samt landskapsobjekt och Värdeelement markerade.



6.1 Delområde A

Naturvärdesklass:

Visst naturvärde, klass 4

Värdering:

Karaktär och motivering:

Flerskiktad vegetation av både barr och löv med grova överståndare av främst asp. I området finns ett inslag av död ved.



Foto över delområde A med yngre lövuppslag, yngre barr och ett flertal objekt i form av mycket grova aspar.



6.2 Delområde E

Naturvärdesklass:

Visst naturvärde, klass 3

Värdering: öppen mosse med laggar och öppen vattenspegel

Värde:

Karaktär och motivering:

Litet ristvuvsamhälle med fältskikt av skvattram, finns öppna laggar och i öster en större göl eller öppen vattensamling.



Foto på del av större göl i området.



6.3 Landskapsobjekt 1

Typ: småvatten i jordbruksmark

Status: Generellt biotopskydd

En riktad artinventering har skett mot groddjur vid tre fältbesök, vid inget besök kunde groddjur noteras vare sig under spelperiod eller efter denna. I vattendraget finns rikligt med hästigel.



Foto på öppet vatten i jordbruksmark, i form av dike.



Foto på diket



6.4 Värdeelement 2

Värdering:

Värde: rikligt med död

Karaktär och motivering:

Ett område med rikligt med död och levande ved i form av asp som är solexponerad



Foto över värdeelement



7 Referenser:

Artdatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. Artdatabanken SLU, Uppsala

Fog K, Schmedes A, Lasson D R. 2001. Nordens padder og krybdyr. Gads Förlag ISBN 87-12-02982-3

Hallingbäck, T. (red.) 2013. Naturvårdsarter. ArtDatabanken SLU. Uppsala. ISBN: 978-91-88506-93-1

Naturvårdsverket 2010. Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur samt grod- och kräldjur.
Naturvårdsverket Dnr 310-5279-05 NS

Påhlsson, L. (red) 1994. Vegetationstyper i Norden. Nordiska ministerrådet. Tema Nord 1994:665

Salomon L. Fältflora över signalarter i skog. BoD ISBN 978-91-7699-600-3

SIS 2014: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI)- Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning: Svensk Standard SS 199000:2014

SIS 2014: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SIS199000: Teknisk rapport
SIS-TR 1999001:2014

7.1 Referenser internet:

Artdatabanken, artportalen		http://www.artportalen.se/
Artdatabanken, artfakta		http://artfakta.artdatabanken.se
Länsstyrelsens kartdatabas		http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/gis/Sv/Pages/karttjanster.aspx
Skogsstyrelsens hemsida		http://www.skogsstyrelsen.se/