

Version 1.20

Projekt 7460

Upprättad 2018-05-22

Reviderad 2018-08-13

Naturvärdesinventering tillhörande
detaljplan för Ny skola Hammar,
Hammarö 1:90

1 Sammanfattning

En inventering har skett i samband med detaljplanearbetet inför anläggande av en ny skola på Hammarö kommun för att undersöka om området hyser värdefulla livsmiljöer och/eller arter som indikerar högt naturvärde. I området växer produktionsskog i olika stadier, främst barrskog i form av tall. Två värdeelement är funna i produktionsskogen i form av våtområde och mindre öppna vattenytor. I nordväst finns ett grönområde med bollplan samt GC-väg samt en större kulle med riklig lövvegetation. I området bedöms inte något delområde hysa högre naturvärden, inget område når upp till att naturvärdesklass.

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

Henric Ernstson



2 Innehållsförteckning

1	Sammanfattning.....	2
2	Innehållsförteckning.....	3
3	Bakgrund / Inledning.....	4
4	Syfte med naturvärdesinventering	4
5	Avgränsning och metodik.....	4
5.1	Nivå och detaljeringsgrad.....	4
5.2	Karteringsunderlag.....	4
5.3	Bakgrundsdata och tidigare noterade arter	4
6	Allmän beskrivning av området.....	5
6.1	Delområde A.....	6
6.2	Delområde B.....	7
6.3	Delområde C.....	8
6.4	Delområde D.....	10
7	Naturvärdesobjekt och värdeelement	12
7.1	Värdeelement 1.....	13
7.2	Värdeelement 2.....	13
8	Referenser:.....	14
8.1	Referenser internet:.....	14



3 Bakgrund / Inledning

Naturvärdesinventeringen är en del i detaljplanearbetet som utförs i samband med anläggande av en ny skola.

4 Syfte med naturvärdesinventering

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

5 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 naturvårdens 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 naturvärdeklass.

5.1 Nivå och detaljeringsgrad

Detaljeringsgraden för inventeringen har varit detaljerad med tillägg för naturvärdeklass 4 och värdeelement.

5.2 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

5.3 Bakgrundsdata och tidigare noterade arter

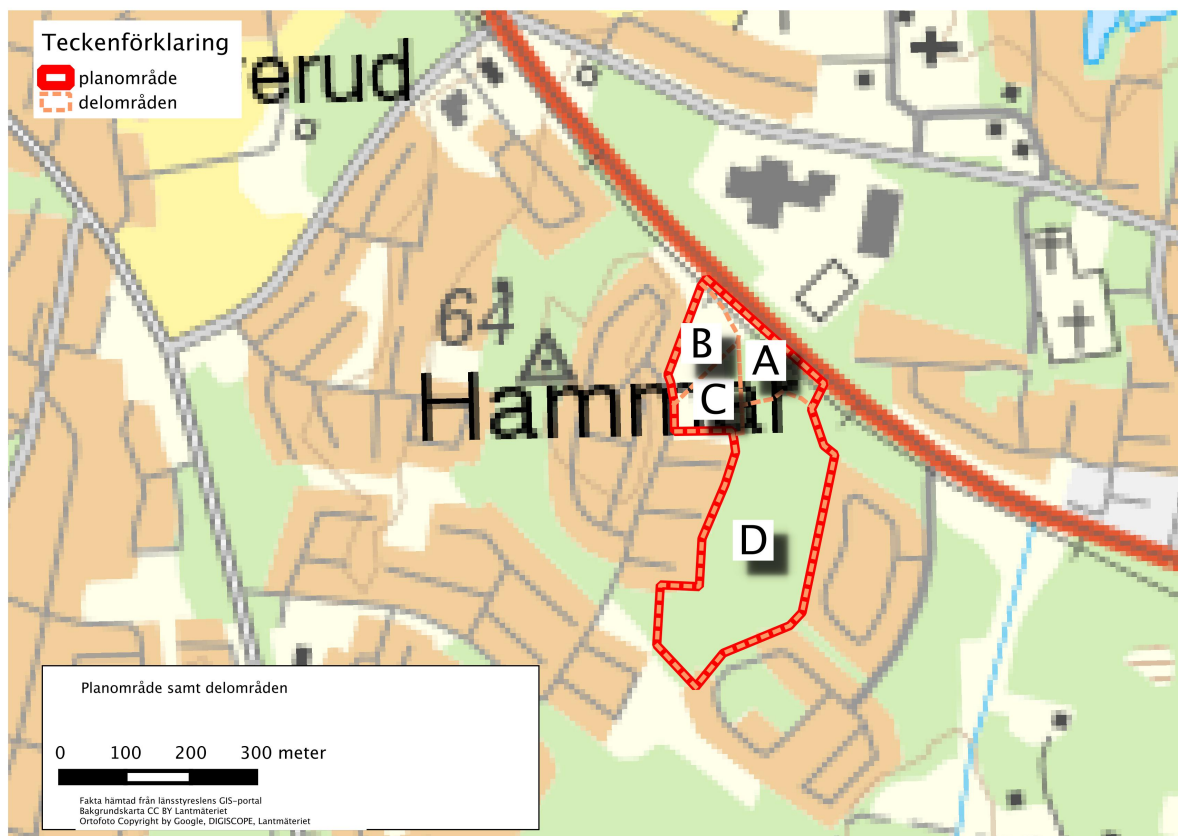
Det förekommer tre punkt inom 250 meters avstånd till inventeringsområdet där det finns rapporteringar till Artportalen. Totalt 188 rapporterade fynd mellan åren 2009 och 2017, alla rapporter gäller fågel. Bland dessa bedöms de rödlistade fågelarterna som gröngöling (NT), spillkråka (NT) samt gulsparr (NT) som intressantast, flera av de andra bedöms inte använda området frekvent. Vid fältnäring 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.



6 Allmän beskrivning av området

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



Terrängkarta över detaljplaneområdet med de olika delområdena markerade.



6.1 Delområde A

Delområdet består av yngre tal och björk med risbotten av blåbärstyp samt gräsbottnen. Utmed lövnäsleden är det lövuppslag.



Foto över delområde A, mellan GC-väg och lövnäsleden.



6.2 Delområde B

Delområdet består av öppen "parkmark" i form av klippt grönområde samt en mindre bollplan och en vall mot bebyggelse.



Foto över delområde B



6.3 Delområde C

Delområde C utgörs av en centralt belägen höjd med lövvegetation. Norr och öster om höjden finns fuktigare områden, i norr i form av stående öppna vattenytor och söder i form av översvämmad, fuktig mark. Hela delområdet domineras av lövvegetation.



Foto på kullen i delområdet.



Foto från höjden i området



Foto på södra delen, med stående vattenytor.



6.4 Delområde D

Delområdet utgörs av produktionsskog, främst tall, mitt i området finns torrare partier med tall och även några kala hållar. I den södra tredjedelen finns inslag av våtare sänkor och även öppna vattenytor i skogsområdet. Skogen övergår där till annan karaktär kring våtsänkorna och får ett mer diversifierat inslag med björk och andra lövslag. Längst i söder består området av gles ung tallskog. Det är endast någon grövre tallar registrerad i hela området.



Foto över tallskog med risbotten och lav i delområde D



Foto över tätare blandad vegetation i och kring våtsänkorna i den södra tredjedelen av området



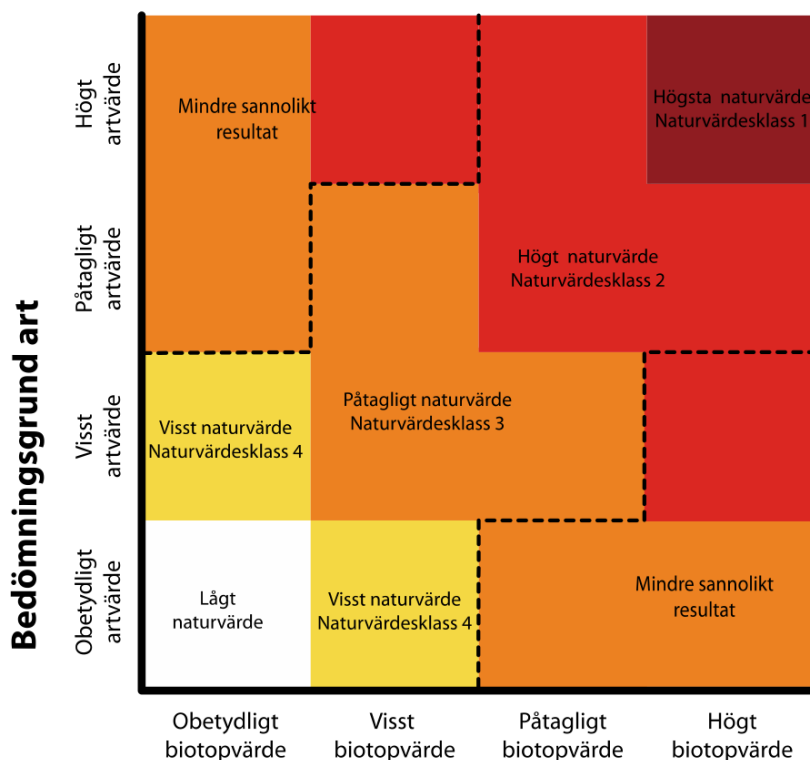
Foto över yngre tallvegetation i södra delen av området



7 Naturvärdesobjekt och värdeelement

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.

Vid den aktuella inventeringen bedöms inget område uppnå någon naturvärdesklass, två värdeelement i skogsmark är dock noterade.



Bedömningsgrund biotop

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



Karta med de två naturvärdeelement markerade

7.1 Värdeelement 1

Typ: fuktig mark och inslag av löv

Status:

Blandskog med inslag av löv i ett annat barrskogsdominerat område.

7.2 Värdeelement 2

Typ: öppen vattenspegel i skogsmark

Status:

I området finns klenare risvegetation och lövvegetation.



Foto över landskapsobjekt 2

8 Referenser:

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

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

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

8.1 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/