

Version 1.00

Projekt 7466

Upprättad 2018-09-28

Reviderad

Naturvärdesinventering tillhörande
detaljplan för Hökedalens
industriområde, Koppom maskin,
Eda kommun

1 Sammanfattning

En naturvärdesinventering har skett i samband med arbetet att ta fram en ny detaljplan för utbyggnaden av befintligt industriområde.

I området finns två vattendrag som omger en central platå med ung tallskog med rikligt inslag av löv. Den norra bäcken gräver sig djupt ned med en starkt nedskuren dalgång och de branta sidor täcks av både löv- och barrträd, till bäcken rinner bland annat dagvatten från närliggande industriområde. Den södra bäcken slingrar sig fram genom en granskog och saknar tydlig dalgång. I den södra bäcken finns rikligt med naturliga formationer i form av översilade stenar och block samt också rikligt med död ved som ställvis ligger i bäckfåran.

I området har mattlumner noterats samt två naturvärdesobjekt utmed vattendragen. Båda vattendragen har delsträckor som bedöms ha mycket höga naturvärden.

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
5	Allmän beskrivning av området	5
5.1	Delområde A.....	6
5.2	Delområde B.....	7
5.3	Delområde C.....	9
5.4	Delområde D.....	9
5.5	Delområde E.....	9
5.6	Delområde F.....	9
5.7	Delområde G.....	11
6	Naturvärdesobjekt och landskapsobjekt.....	12
6.1	Delområde E.....	14
6.2	Delområde G.....	14
6.3	Naturvärdesobjekt L.....	15
6.4	Naturvärdesobjekt linje. N1.....	16
6.5	Naturvärdesobjekt linje. N2.....	17
7	Referenser:	18
7.1	Referenser internet:.....	18



2 Bakgrund / Inledning

Naturvärdesinventeringen är en del i planarbetet med att utöka ett befintligt industriområde.

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.

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 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.

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

Inventeringen har genomförts under sommaren 2018, augusti månad. Inventeringen har skett genom att studera befintligt material på förstudienivå kompletterat med inventering på fältnivå. Inventeringsgraden har varit detaljerad med tillägg för naturvärdesklass 4, biotopskydd och värdeelement.

4.2 Karteringsunderlag

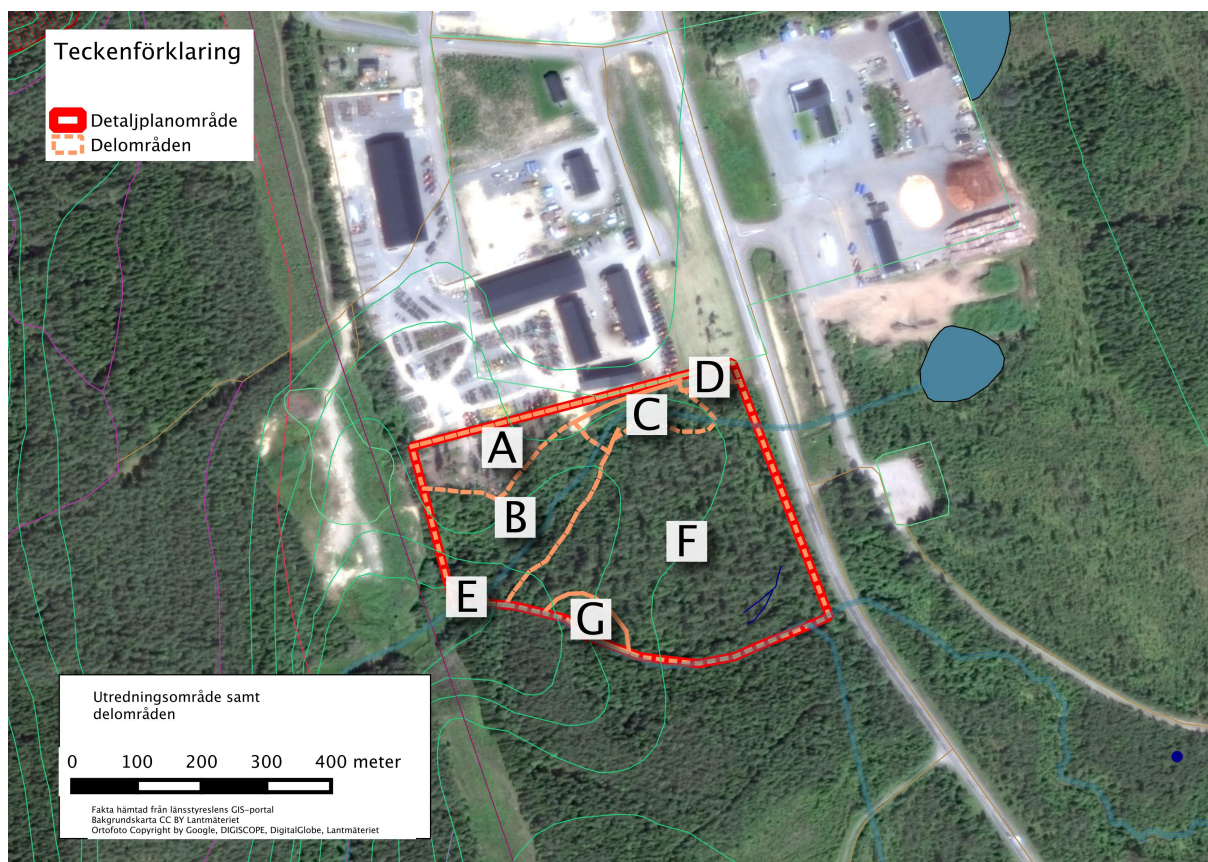
Vid förstudie inför inventeringen har följande underlag använts:

- Utdrag från artdatabanken (2018-09) av skyddade arter
- Skogsstyrelsens WMS-tjänst med nyckelbiotoper, naturvärden och sumpskogar
- WMS-tjänst
 - Nyckelbiotoper, biotopskydd och naturvärdesobjekt, sumpskogar (skogsstyrelsen)
 - Riksintresse friluftsliv, naturvård
 - Riksintresse kulturmiljö (riksantikvarieämbetet)
 - Natura 2000 enligt habitatdirektivet respektive fågelskyddsdirektivet
 - Våtmarksinventeringen
 - jordbruksverkets WMS-tjänst om jordbruksblock



5 Allmän beskrivning av området

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



Ortofoto över detaljplaneområdet med de olika delområdena markerade.



5.1 Delområde A

Delområdet består av en öppen yta med gräs och gles lövsly med överståndare av tall.



Foto från delområde A



5.2 Delområde B

Delområdet utgörs av en djup bäckravin med branta sidor, i området finns ett rikligt inslag av lövvegetation. Hela ravinen hyser blandat träd av barr och löv för att övergå i yngre lövvegetation i botten.



Foto från delområde B med brant stup ned mot bäcken.



Foto över bäckravinens botten. I området finns rikligt med löv.



5.3 Delområde C

Delområdet utgörs av en brant bäckravin med mycket kvävegynnade växter så som brännässlor, älgört m.fl. utmed ravinens mycket branta sluttningar. Dagvatten från kringliggande mark rinner ut i bäcken och fyller på det befintliga flödet som kommer från östra sidan av riksvägen. I området finns både barr och lövvegetation.

5.4 Delområde D

Delområde utgörs klippt öppen gräsmark utmed riksvägen.

5.5 Delområde E

Delområdet utgörs av ett fuktigt markområde med två bäckar som går ihop i området och rinner vidare ned mot Vrångsälven. I området växer högrörter så som piprör och svärdsilja samt träd som al.



Foto över det fuktiga delområdet med bäckar som går ihop.

5.6 Delområde F

Delområdet utgörs av en plåtå med tät ungskog, produktionsskogen består av ett fältskikt med blåbärsris samt mossor. I sydväst övergår området i att sluta ned mot bäcken i söder och övergår då till tät granskog. I området återfanns mattlumner.



Foto över delområdet.



Foto över delområdet med tät vegetation.



5.7 Delområde G

Delområdet utgörs av granskog med tydliga inslag av mossor och fuktindikatorer som tyder på tidvis översvämning/påverkan från bäcken som rinner. I området finns inslag av hänglavar.

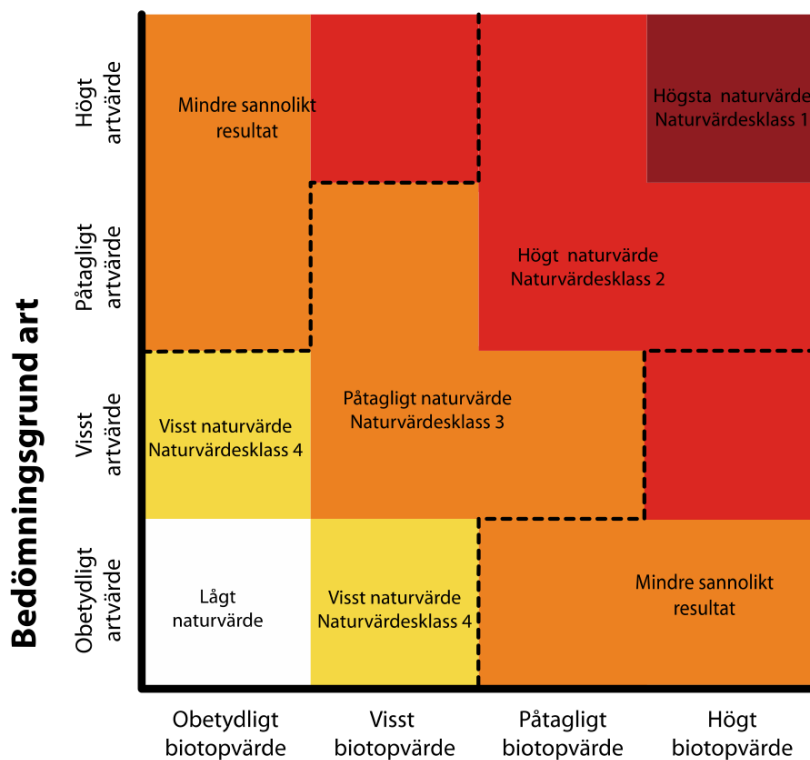


Foto över delområde g till höger om bäcken.



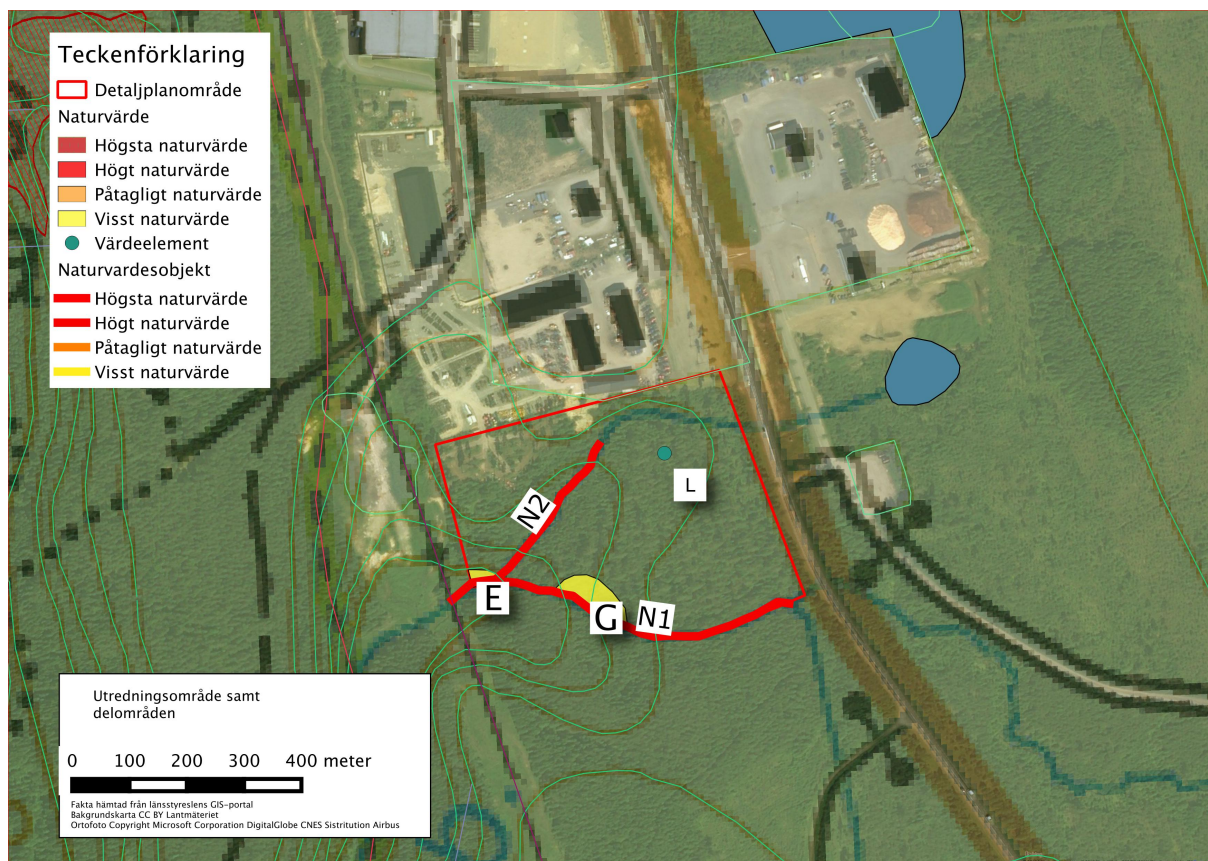
6 Naturvärdesobjekt och landskapsobjekt

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 detaljplaneområdet med naturvärdesobjekt samt landskapsobjekt och Värdeelement markerade.



6.1 Delområde E

Naturvärdesklass:

Visst naturvärde, klass 4

Värdering: fuktig översilad mark med stort inslag av lövvegetation.

Karaktär och motivering:

Fuktig översilad mark där två bäckar går ihop.



Foto över delområdet

6.2 Delområde G

Naturvärdesklass:

Visst naturvärde, klass 4

Värdering: granskog påverkad av intilliggande bäck.

Värde:

Karaktär och motivering:

Granskog med hänglav samt påverkan från intilliggande bäck, i området finns inslag av klen liggande död ved.



Foto av delområde G västra delarna.

6.3 Naturvärdesobjekt L

Typ: Mattlummer

Status: fridlyst art

I området återfanns mattlummer.



6.4 Naturvärdesobjekt linje. N1

Högt naturvärde, klass 2 (preliminär bedömning då kemisk status inte utförd)

Värdering: Hela vattendraget utgör en opåverkad strömsträcka med omgivande skog.

Vattendraget rinner ostört och med rikligt med naturliga formationer, morfologiskt intakt i stora delar. Kring bäcken finns brukad granskog som är påverkad av lokalklimatet som skapats kring bäcken. Ställvis finns större inslag av löv kring bäcken. Hela bäcken utgör en opåverkad strömsträcka med omgivande skog där dalsidor saknas.



Foto över sträcka med mycket naturliga strukturer.



delsträcka där det finns mycket död ved som ställvis lägger sig i vattendraget.



6.5 Naturvärdesobjekt linje. N2

Högt naturvärde, klass 2 (preliminär bedömning då kemisk status inte utförd)

Värdering: naturligt rinnande vattendrag

Värde: Vattendrag med sträcka som är nedskuren starkt V-formad dalgångsprofil.

Karaktär och motivering:

Sträckan rinner i en starkt nedskuren V-formad dalgång, diffusa källor till påverkan finns i form av dagvattenutsläpp och tillrinning från diken utmed riksvägen, påverkan anses vara så stor att den ej klassas till N2000-naturtyp.

Bäcken rinner djupt ned i en dalgång som sträcker sig från riksvägen ned till att det flyter samman med vattendrag från söder. Vattendraget gräver sig djupt ned i den delen som bedöms ha högt naturvärde enligt ostört och med rikligt med naturliga formationer, dalgångens sidor är beväxta med barr- och lövträd.



Foto över dalgångens botten, där syns vattendraget och lövvegetationen som tagit överhand.



7 Referenser:

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

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

Naturvårdsverket, 2001: System Aqua. Rapport 5157

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

Naturvårdsverket 2011: Svenska tolkningar Natura 2000 naturtyper: Sötvattensnaturtyper 3110–3260.

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
Geodataportalen		https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/
Skogsstyrelsens hemsida		http://www.skogsstyrelsen.se/