

Version 1.00

Projekt 7457

Upprättad 2018-05-22

Reviderad



Naturvärdesinventering tillhörande området Sapphult

1 Sammanfattning

En naturvärdesinventering har skett i samband med arbetet inför en detaljplan för området Sapphult, väster om E45:an i Melleruds tätort. Området består av industrimark och produktiv jordbruksmark som genomkorsas av ett större stamdike. Diket omfattas av generellt biotopskydd.

Vattenflödet i diket är rikligt och i området växer fuktkrävande vegetation så som bladvass, kavedun, älgört, kabbeleka m.fl. Botten av diket består främst av lera omväxlande med vegetation och omväxlande renspolad lerbotten, vid inventeringstillfället genomfördes flera provdrag för att fånga eventuella insekter och groddjur. Groda observerades vid ett av tillfällena och det finns förutsättningar för vattenlevande organismer i området, främst som uppväxtområde då det bedöms som god tillgång på vatten under hela året.

Inget område nådde upp till den längsta naturvärdesklass dock noterades två naturvårdsarter, groda (rana sp. ej artbestämd pga. utvecklingsstadiet) samt sånglärka som båda finns med i artskyddsförordningen och är skyddade.

Inventeringen är genomförd 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
5	Allmän beskrivning av området.....	4
6	Biotopskydd, naturvärdesobjekt och landskapsobjekt.....	7
6.1	Landskapsobjekt 1.....	8
6.2	Riktad artinventering.....	8
7	Referenser:.....	9
7.1	Referenser internet:.....	9



2 Bakgrund / Inledning

En naturvärdesinventering har skett av ett större område som ligger tätt utmed E45:an och Melleruds tätort benämnt Sapphult. Området utgör en del i en detaljplan för området.

3 Syfte med naturvärdesinventering

Syftet med inventeringen är att identifiera och avgränsa de områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa. Vid inventeringen har en riktad artinventering mot groddjur skett då ett större dike korsar området.

4 Avgränsning och metodik

Inventeringen genomfördes genom två fältbesök under lekperioden för groddjur, dels april och dels i maj då våren var sen för året (reproduktionskontroll). Inför fältbesöket har området studerats utifrån tillgängliga data så som flygfoto, artdataportalen samt GIS-skikt från Länsstyrelsen.

Metodiken som har använts följer SS 199000:2014 med tillägg att all mark har beskrivits utifrån naturtyp, även områden med lågt naturvärde och som där med inte bedöms ha någon naturvärdesklass. 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.

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

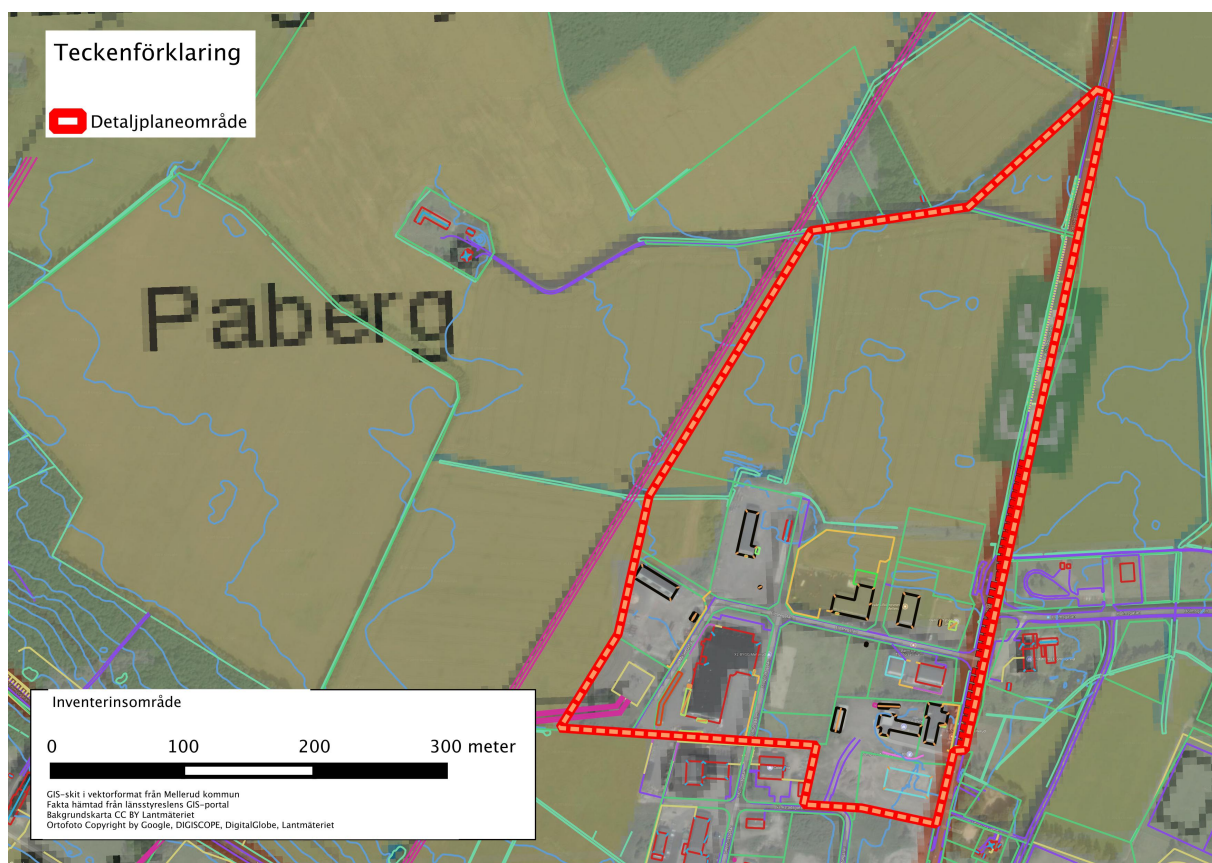
Detaljeringsgraden för inventeringen har varit detaljerad med tillägget naturvärdesklass 4 samt värdeelement och generellt biotopskydd.

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

5 Allmän beskrivning av området

Området består av åkermark samt ett större industriområde med sällanköpsvaror och verkstäder. Till stora delar består åkermarken av intensivt brukad åkermark men genomkorsas i de centrala delarna av ett större dike som avvattnar kringliggande marker och som ansluter till verksamhetsområdet i södra delarna. I norr finns en träddunge mellan två åkrar bestående av lönn, asp och med inslag av björk. Träden står som i en gammal vägbana mellan åkerlapparna med torrlagda igenvuxna diken utmed åkermarken, i området finns några döda träd samt några spontana födosöksmärken efter hackspett.

Vid inventeringen i området noterades spår i form av rom från groda (*rana* sp) i diket samt spelande sånglärka (nära hotad) på åkermarken. Groddjur samt sånglärka är fridlysta enligt Artskyddsförordningen



Karta över detaljplaneområdet och tillika inventerat område.



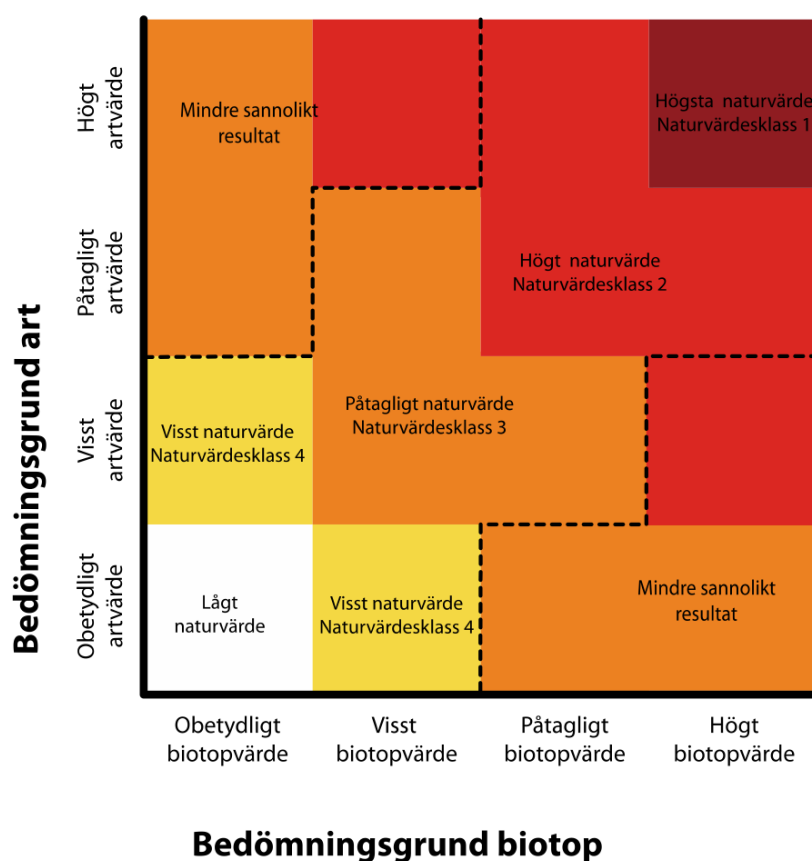
Foto över dike i den norra delen.



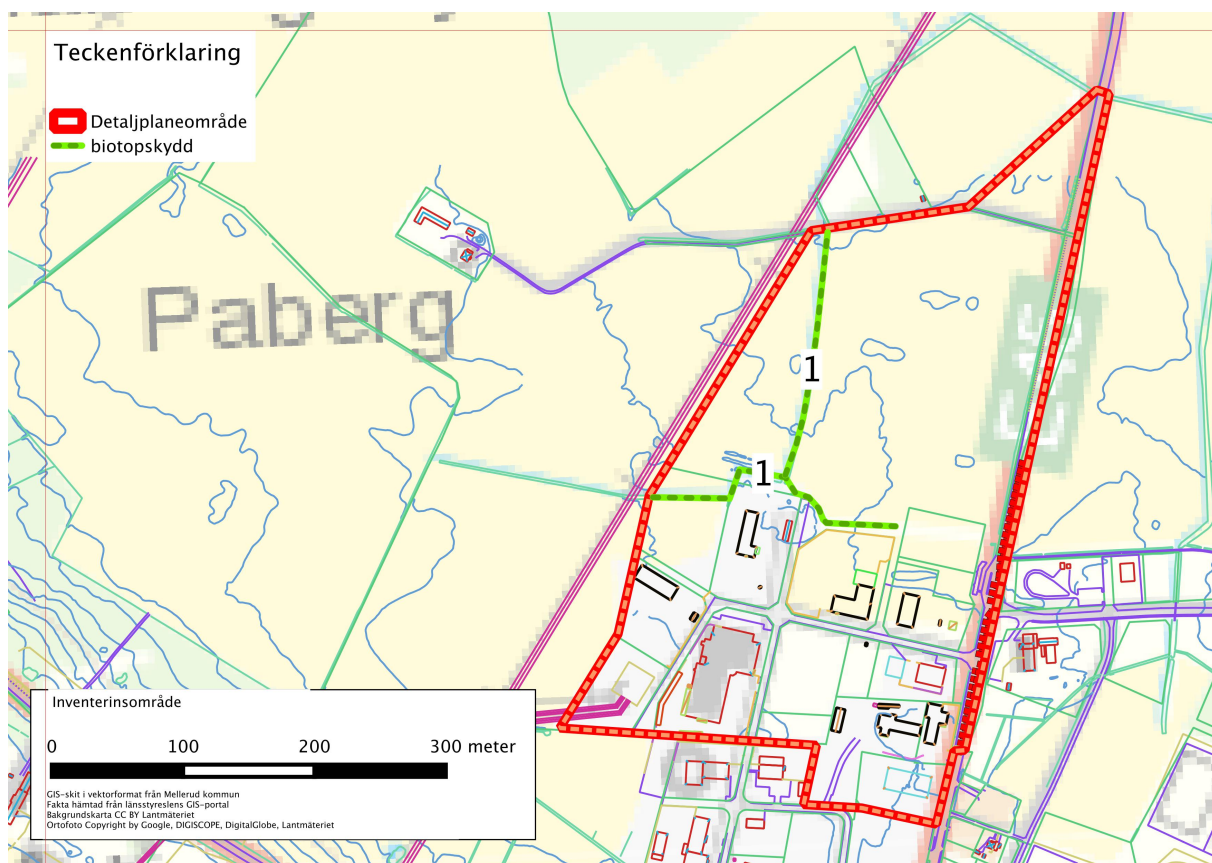
6 Biotopskydd, naturvärdesobjekt och landskapsobjekt

Inom ramen för inventeringen ska geografiska områden av positiv betydelse för den biologiska mångfalden 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.

Inom det inventerade området når inte något delområde upp till naturvärdesklass, där emot finns ett område som är biotopskyddat och området hyser skyddade arter.



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



Fastighetskarta över inventeringsområdet med biotopskyddat område markerat.

6.1 Landskapsobjekt 1

Typ: småvatten i jordbruksmark

Status: Generellt biotopskydd

I den riktade artinventeringen återfanns rom i tidigt utvecklingsstadium från groddjur i diket. I och med att inte några vuxna individer påträffades eller kunde lokaliseras med ljud går inte att med säkerhet bestämma till vilken av arterna vanlig groda eller åkergröda som rommen tillhör. Dessa två arterna har liknande romläggning och svårskiljd konsistens på rom. Förutom groddjur återfanns hästigel vid z-hävning i vattendraget.

I diket växer örter som är fuktkrävande, både vass och kaveldun men även arter som älgört och kabbeleka m.fl.

6.2 Riktad artinventering

Typ: Groddjur

Status: Artskyddsförordningen

Typ: Sånglärka

Status: Artskyddsförordningen



7 Referenser:

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

Fog K, Schmedes A, Lasson D R. 2001. Nordens paddor 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

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/