



Naturvärdesinventering för detaljplan för Lövåsen, del av fastigheterna Ubbarp 8:16, m.fl.

Ulricehamns kommun, Västra Götalands
Län

2020-08-26

Denna rapport

UPPDRAG:	Naturvärdesinventering för detaljplan för Lövåsen, del av fastigheterna Ubbarp 8:16, m.fl., Ulricehamns kommun, Västra Götalands län
BESTÄLLARE:	Ulricehamns Stad
KONSULT:	Jakobi Sustainability AB
UPPDRAGSLEDARE:	Magnus Lundström
WEBBADRESS:	www.jakobiab.se
RAPPORT:	Mathias Molau
INVENTERING:	Mathias Molau
GIS:	Mathias Molau
KVALITETSGRANSKNING:	Magnus Lundström
FRAMSIDESBILD:	Miljöbild från NVO 1, foto av Mathias Molau

Innehållsförteckning

Denna rapport	1
Innehållsförteckning	2
1. Sammanfattning	3
2. Bakgrund.....	4
2.1. Uppdrag och syfte	4
2.2. Avgränsning	4
2.3. Områdesskydd.....	4
3. Metod	4
3.1. Fältnivå – medel.....	5
3.2. Utförande.....	6
4. Resultat.....	6
4.	7
4.1. Natura 2000-naturtyper	8
5. Samlad bedömning.....	9
5.1. Fortsatt arbete	10
6. Referenser.....	11

Bilaga 1. Foton naturvärdesobjekt

Sammanfattning

Denna rapport redovisar en naturvärdesinventering (NVI) inom området för ny detaljplan i Ulricehamns kommun, Västra Götalands län, på del av fastigheten Ubbarp 8:16 m.fl. Syftet med naturvärdesinventeringen är att lokalisera miljöer med förhöjda naturvärden samt förekomster av skyddsvärda arter.

Inventeringen har utförts på fältnivå medel med tillägget redovisning av objekt med naturvärdesklass 4. Inventeringen utfördes den 3 juni 2020 av Mathias Molau, Jakobi Sustainability AB.

Sammanlagt identifierades 5 naturvärdesobjekt (NVO) inom hela inventeringsområdet. Fyra objekt är av naturvärdesklass 3 och ett av klass 4.

En rödlistad art har noterats i området, där kråka observerades på två platser i inventeringsområdet.

NVI:n har inte identifierat några natura 2000-naturtyper.

Naturvärdesinventeringen visar att området hyser vissa naturvärden. Stora delar utgörs av produktionsgranskog, där skogen är gallrad och hyggen förekommer. Andra delar utgörs av lövskog med främst triviala trädslag. Mindre områden, som hyser något högre naturvärde, är triviallövskog med inslag av ek, al eller hassel.

Fördjupade artinventeringar av fåglar och hasselmus rekommenderas.

1. Bakgrund

1.1 UPPDRAG OCH SYFTE

Denna rapport redovisar en naturvärdesinventering (NVI) inom område som ska exploatera för bostäder i Ulricehamns kommun, Västra Götalands län, på del av fastigheten Ubbarp 8:16 m.fl. Den nya detaljplanen syftar till att underlätta permanentboende genom att utöka byggrätten för befintliga tomter samt att komplettera området med nya bostadstomter.

Syftet med naturvärdesinventeringen är att lokalisera miljöer med förhöjda naturvärden samt förekomster av skyddsvärda arter.

1.2 AVGRÄNSNING

Inventeringsområde enligt avgränsning i figur 1. Total area är ca 78 ha. Röd polygon avser NVI på medelnivå.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet i Lövåsen.

1.3 OMRÅDESSKYDD

Inget områdesskydd omfattar området.

2. Metod

I arbetet med att kartlägga området har den standardiserade metoden Naturvärdesinventering på nivå fält medel (SS 199000:2014) använts. Nedan beskrivs metoden i korthet. För fullständig metodbeskrivning, se Svensk standard SS 199000:2014 (SIS 2014_1, SIS 2014_2).

En naturvärdesinventering (NVI) innebär identifiering av geografiska områden som har betydelse för biologisk mångfald. Områden med förhöjda naturvärden avgränsas som naturvärdesobjekt (NVO). De klassificeras och beskrivs utifrån naturvärden och dess betydelse för den biologiska mångfalden. Naturvärdesobjektets betydelse för den biologiska mångfalden (naturvärdet) bedöms enligt en bedömningsskala (klass 1 till 4).

En naturvärdesbedömning görs utifrån två kriterier:

Biotopvärde: Ekologiska förutsättningar för biologisk mångfald och hotade eller sällsynta biotoper.

Artvärde: Förekomsten av naturvårdsarter (arter som omfattas av artskyddsförordningen, typiska arter beslutade av EU-kommissionen, rödlistade arter och signalarter) eller artdiversitet. Ytterligare naturvårdsarter kan användas vid inventeringen, med motivering till varför de är valda.

Om naturvärdesbedömningen av någon anledning inte kan ge ett säkert resultat ska det anges att bedömningen är preliminär.

De två kriterierna för naturvärdesbedömningen vägs samman och resulterar i en naturvärdesklass. Naturvärdesklasserna är i grundutförandet indelade i tre olika klasser (1-3) och en fjärde klass kan läggas till.

Naturvårdsarter

Naturvårdsarter är arter som indikerar att ett område har naturvärde eller som i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Många naturvårdsarter har uppmärksammats av naturvårdsskäl och är upptagna i fågel- och habitatdirektivets listor (Rådets direktiv 92/43/EEG) eller upptagna på Naturvårdsverkets lista över rödlistade arter. Naturvårdsarter innefattar också signalarter (vilka indikerar ett visst naturvärde) som nyttjas vid Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering (Nitare, 2019) och regionala och lokala ansvarsarter.

Rödlistade arter

Rödlistade arter är arter som är upptagna i Rödlistan, som tas fram av Artdatabanken vid SLU och fastställs av Naturvårdsverket och Havs- och Vattenmyndigheten. Rödlistning är ett system som utvecklats av den internationella naturvårdsunionen (IUCN). Rödlistningen är en prognos över risken för enskilda arter att dö ut från Sverige vilket har bedömts kvantitativt. Hotkategorierna redovisas i tabell 1 nedan. Arter i hotkategorierna CR, EN och VU räknas som hotade (SLU Artdatabanken, 2020). Förteckning över rödlistans svenska benämningar och förkortningar finns i tabell 1.

Tabell 1. Rödlistans kategorier

NATIONELLT UTDÖD	AKUT HOTAD	STARKT HOTAD	SÅRBAR	NÄRA HOTAD	LIVSKRAFTIG	KUNSKAPS- BRIST	EJ BEDÖMD
RE	CR	EN	VU	NT	LC	DD	NA / NE

2.1 FÄLTNIVÅ – MEDEL

Hela inventeringsområdet inventerades på medelnivå, vilket innebär att inventeringen identifierar och avgränsar naturvärdesobjekt på en yta av minst 0,1 ha alternativt linjeformade objekt med en längd på 10 meter eller mer och en bredd på 0,5 meter eller mer. Inventeringen är utförd med tillägget klass 4.

Tabell 2. Tillägg till naturvärdesinventering på detaljnivå

TILLÄGG	BESKRIVNING
Naturvärdesklass 4	Naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde – identifieras och avgränsas.

2.2 UTFÖRANDE

Inventeringen utfördes den 3 juni 2020 av Mathias Molau, Jakobi Sustainability AB. Rapporten har skrivits av Mathias Molau och kvalitetsgranskats av Magnus Lundström, Jakobi Sustainability AB. Kartanalyserna har utförts i Arcgis PRO och i koordinatsystemet SWEREF99_TM. Resultaten levereras även som shapefiler.

Observerade naturvårdsarter har rapporterats in till Artdatabanken (Artportalen, 2020).

3. Resultat

Detta kapitel redogör för naturvärdesobjekt avgränsade på fältnivå medel. Totalt identifierades 5 naturvärdesobjekt (NVO) inom inventeringsområdet (figur 2 & tabell 3). Fyra objekt med naturvärdesklass 3 och ett objekt av naturvärdesklass 4 identifierades. Se bilaga 1 för foton tillhörande samtliga NVO.

3.1 KÄNDA ARTFÖREKOMSTER

Utsökning av naturvårdsarter (observationer 1990–2020) i databasen Artportalen gjordes (www.artportalen.se), men inga naturvårdsarter har rapporterats i området tidigare.



Figur 2. Karta över NVO avgränsade på fältnivå medel.

Tabell 3. Naturvärdesobjekt identifierade på fältnivå medel

ID	KLASS	NATURVÅRDS-ARTER	NATUR-TYP	NATURA 2000	BIOTOP	BESKRIVNING	ART-VÄRDE	BIOTOP-VÄRDE
1	Klass 3	Vågig sidenmossa, vanlig groda	Skog och träd		Triviallövskog	Mindre skogsparti längs en mindre bäck som torkar ut under sommaren. Trädskiktet är olikåldrigt och flerskiktat, där ek, asp, björk, gran, sälg och al ingår. Grov död ved finns i små mängder längs det lilla vattendraget. Fältskiktet domineras av älgört, skogsbingel, majbräken och brakved. Objektet bedöms ha påtagligt biotopvärde och visst artvärde, vilket ger visst naturvärde, (klass 3)	Visst	Påtagligt
2	Klass 3	Vanlig groda, Större hackspett - spår, vågig sidenmossa	Skog och träd		Blandskog av örttyp	Fuktigt område omkring en mindre bäck. Trädskiktet är flerskiktat och olikåldrigt, där al och gran dominerar. Död ved finns rikligt i området, både som grova lågor och högstubbar av al. Fältskiktet är välvuxet och domineras av örter som till exempel älgört, ekorrhör och harsyra. Många spår från hackspettar finns på både gran och al. Påtagligt biotopvärde uppnås på grund av goda värdestrukturer. Visst artvärde uppnås. Naturvärde bedöms som visst (klass 3)	Visst	Påtagligt

ID	KLASS	NATURVÅRDS- ARTER	NATUR- TYP	NATURA 2000	BIOTOP	BESKRIVNING	ART- VÄRDE	BIOTOP- VÄRDE
3	Klass 3	Vågig sidenmossa, kråka (NT), gökärt, grüngöling - spår, strutbräken	Skog och träd		Triviallövkog	Objektet domineras av al längs en mindre skogsbäck, där ek och björk också förekommer. Alarna är likåldriga och har dåligt utvecklade socklar. Viss klen död ved förekommer, främst lågor. Fältskiktet är örtrikt och fuktigt och domineras av skogsfräken, älgört och strutbräken. Biotopvärdet bedöms vara påtagligt och artvärdet visst. Naturvärdet bedöms som visst (klass 3).	Visst	Påtagligt
4	Klass 4		Skog och träd		Triviallövkog	Mindre dunge av asp. Olikåldrigt bestånd med flertalet stora individer. Viss död ved förekommer i form av vindfällen. Bottenskiktet är igenväxt av hallon och askföryngring.	Obetydligt	Visst
5	Klass 3	Ramslök, grüngöling, stor blåklocka, gråkråka (NT), guldlockmossa, grönfink	Skog och träd		Ädellövkog i brant	Objektet domineras av ek i en brant miljö som sluttar mot norr. Hassel, sälg, tall och björk finns spridda i objektet. Trädskiktet är olikåldrigt, men få gamla träd finns i objektet. Död ved finns sparsamt i form av lågor. Fältskiktet består av högörter. Artvärdet bedöms som visst och biotopvärdet bedöms som påtagligt, vilket gör att objektet får visst naturvärde, (klass 3). Objektet bedöms inte uppnå de kvalitéer som krävs för natura 2000-klassning.	Visst	Påtagligt

3.2 NATURA 2000-NATURTYPER

Naturvärdesinventeringen har inte identifierat några natura 2000-naturtyper i inventeringsområdet.

3.3 GRÖNA KILAR

I Ulricehamns grönplan identifierades en grön kil som går igenom området Lövåsen, vilken sträcker sig ända ner till centrala Ulricehamn, se figur 3. Den gröna kilen går igenom ett fåtal objekt som utgörs av triviallövkog med högre naturvärden än de omgivande produktionskogarna. Detta gör dessa objekt viktiga för den gröna kilen, då däggdjur som använder grönområdet som vandringsled gagnas av födosökmöjligheter i lövskogsmiljöer.



Figur 3. Gröna kilar.

4. Samlad bedömning

Naturvärdesinventeringen visar att området hyser likartade biotoper med vissa – påtagliga naturvärden. Området domineras av skog med produktionsprägel. Mindre delar utgörs av trivial lövskog. Mindre områden, som hyser påtagligt högre naturvärde, består av lövskog med högre andel ädellöv. Dessa är koncentrerade runt blöta områden eller branta områden som inte har använts i intensivt skogsbruk, utan enbart plockhuggs.

Om naturvärdesobjekt tags i anspråk när bostäder ska byggas kommer naturvärdena som finns att minska, då ytan som utgör naturvärde försvinner. Biotoperna i Lövåsen är vanliga nationellt och på lokal och regional nivå, där det på regional nivå finns områden som har mycket högre naturvärden än områdena i Lövåsen (Länsstyrelsen 2020).

För att minska negativ påverkan på naturvärdesobjekt bör dessa bevaras så gott det går. Mark med produktionsskog bör tas i anspråk i första hand. Då naturvärdesobjekten är små är de känsliga för kantzonseffekter.

Områden som inte tilldelats någon naturvärdesklass är bebyggelse och hårdgjord mark, hyggen samt produktionsskog utan värdestrukturer. Brukad, yngre skog har generellt låga naturvärden.

4.1 FORTSATT ARBETE

För att fånga upp utbredningen av invasiva arter kan dessa behöva inventeras på en mer fördjupad nivå då de riskerar att ha förbisetts vid inventering.

Områden som planeras att exploateras i framtiden rekommenderas att inventeras med fördjupad inventering av fåglar då samtliga fåglar är skyddade enligt artskyddsförordningen §4. Mindre områden med mycket buskar finns i området. Detta gör att hasselmöss kan finnas i inventeringsområdet, då de finns i andra delar av Ulricehamn med likande miljö.

5. Referenser

- Artfakta (2020). Ask *Fraxinus excelsior*. Artdatabanken, Sveriges Lantbruksuniversitet. URL: <https://artfakta.se/naturvard/taxon/fraxinus-excelsior-220785> Datum för besök: 2020-06-25
- Artportalen (2020). Statens Lantbruksuniversitet. URL: www.artportalen.se. Datum för uttag: 2020-06-18
- ESRI (2015). DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, och the GIS User Community
- Länsstyrelsen (2020). Infokartan 2020-08-26. URL: <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=023f6dde755f41c5a719b111ddfb80ed>
- Naturvårdsverket (2011_1). *Vägledning för 3110 Näringsfattiga slättsjöar*.
- Naturvårdsverket (2011_2). *Vägledning för 7140 Öppna mossar och kärr*.
- Naturvårdsverket (2011_3) *Vägledning för 9190 Näringsfattig ekskog*.
- Naturvårdsverket (2011_4). *Vägledning för 91D0 Skogsbevuxen myr*.
- Nitare, Johan (2019) Skyddsvärd skog Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning, Skogsstyrelsens Förlag
- SIS (2014_1). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SIS 199000:2014. Publicerad 2014-06-25, utgåva 1.
- SIS (2014_2). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Teknisk rapport. SIS-TR 199001:2014. Publicerad 2014-06-25, utgåva 1.
- SLU Artdatabanken (2020). Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU, Uppsala

JAKOBI SUSTAINABILITY AB

Sven Hultins gata 9D . 412 88 Göteborg

+46 (0)70-345 26 09 . info@jakobiab.se .



Jakobi
- Din naturliga miljökonsult