



Naturvärdesinventering

Hissmon 1:47, Krokoms kommun 2021



VÄG & MILJÖ



Beställning: Krokoms kommun

Framställt av: Väg & Miljö AB

<http://vagochmiljo.se>

Granskningsversion: 2021-07-02

Uppdragsansvarig: Klas Andersson

Medverkande: Klas Andersson (inventering, rapport), Joakim Wester (GIS, förarbete), Daniel Tooke (kvalitetsgranskning)

Kvalitetsansvarig: Daniel Tooke

Fotografier: Klas Andersson

Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB

Internt projektnummer: 395

Foto på framsidan: Vy ner mot strandlinjen

Dokumentnamn

Datum utförande/reviderat

Sidnr.

Naturvärdesinventering Hissmon 1:47
2021

2021-07-02

Sida 1 av 20

INNEHÅLL

1	Sammanfattning.....	3
2	Bakgrund	4
3	Metod.....	5
	Osäkerhet i bedömningen.....	7
4	Områden med naturvärden.....	8
	Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1.....	8
	Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.....	8
	Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.....	8
	Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.....	8
	Övrig naturmark.....	8
	Naturvårdsarter.....	8
5	Ekologisk sårbarhet.....	11
	Naturtyper.....	11
	Åtgärdsförslag för att minska negativ påverkan på naturvärden.....	12
6	Referenser.....	13

Bilaga 1. Objektskatalog NVI Hissmon 1:47

1 SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB fick i uppdrag av Krokoms kommun att genomföra en naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS-standard (SS 199000:2014) med detaljeringsgrad *detalj* och med tillägget *naturvärdesklass 4*. Inventeringen utfördes på ett cirka 0,5 hektar stort område som är beläget centralt i Krokoms tätort. Området omfattas idag av en detaljplan vars syfte är att skapa möjlighet att uppföra ett flerbostadshus. Syftet med inventeringen har varit att sammanställa kunskap om områdets naturvärden samt skapa ett kunskapsunderlag för att kunna beakta ekologiska aspekter i arbetet inom området.

Området utgörs i huvudsak av parkmiljö och bebyggd mark. På ortofoton från 60-talet går det att se att området under denna tid bestod av till större delen öppen gräsmark.

I inventeringsområdet avgränsades tre naturvärdesobjekt med *visst naturvärde* (klass 4). Två av objekten utgörs av naturtypen *skog och träd* och ett av naturtypen *ängs- och betesmark*. Inga objekt med högsta, högt eller påtagligt naturvärde har avgränsats (Naturvärdesklass 1–3).

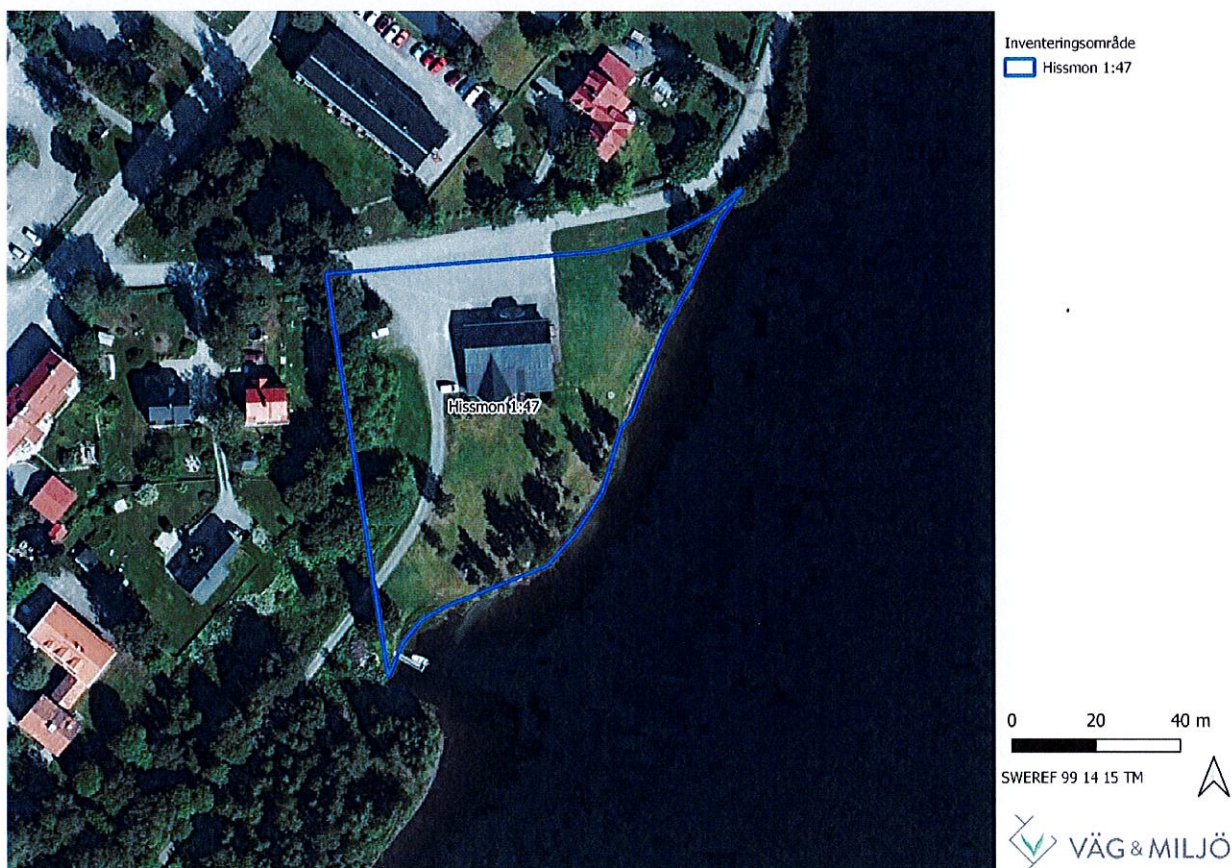
I området har nio naturvårdsarter påträffats i samband med inventeringen, varav sju klassas som signalarter. Två rödlistade arter, båda klassade som *nära hotade* (NT) enligt *Rödlistade arter i Sverige 2020*, noterades också i området. Slutligen påträffades även gullviva som är skyddad 9 § artskyddsförordningen.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering Hissmon 1:47 2021	2021-07-02	Sida 3 av 20

2 BAKGRUND

Väg & Miljö har på uppdrag av Krokoms kommun genomfört en naturvärdesinventering (NVI) i enlighet med SIS-standard (SS 199000:2014) med detaljeringsgraden *detalj* och tillägget *naturvärdesklass 4*. Området består av tomt- och skogsmark. Området omfattas idag av en detaljplan vars syfte är möjliggöra upprättning av ett flerbostadshus. Detaljplaneområdet omfattar omkring 0,5 ha och är beläget centralt i Krokoms tätort. Områdets läge och avgränsning framgår av figur 1. Målet med utredningen har varit att sammanställa kunskap om områdets naturvärden för att skapa ett kunskapsunderlag så att ekologiska aspekter kan beaktas i arbetet inom området.

Kvalitetsgranskare har varit Daniel Tooke. I arbetet har också Klas Andersson (fältinventering, rapport och GIS-arbete) samt Joakim Wester (GIS, förstudie) medverkat. Uppdraget har genomförts under perioden juni 2021.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering Hissmon 1:47 2021	2021-07-02	Sida 4 av 20

3 METOD

Området

Det cirka 0,5 hektar stora området ligger beläget centralt i Krokoms tätort i Krokoms kommun. Området angränsar mot i huvudsak tomtmark. Dominerande jordarter inom området är morän.

Förstudie

Under naturvärdesinventerings förstudie utfördes eftersök i en rad olika källor som berör det aktuella inventeringsområdet. Detta görs för att identifiera tidigare registrerade fynd och känd kunskap om exempelvis naturvärden och naturvårdsarter inom eller i nära angränsning till inventeringsområdet. Under förstudien i detta uppdrag undersöktes följande källor:

- ✓ Artportalen (2021-05-25), sökperiod 2000-01-01–2021-05-25
- ✓ SGU- Sverige geologiska undersökningar
- ✓ Skogens pärlor, Skogsstyrelsen (utsök 2021-05-25)
- ✓ VMI, -våtmarksinventeringen
- ✓ VISS, -Vatteninformationssystem Sverige
- ✓ Nationella biotopkarteringsdatabasen
- ✓ SERS-Svenskt elfiskeregister
- ✓ TUVVA-nationella betesmarksinventeringen

Utpekade naturvärden inom området vid förstudien

Vid förstudien påträffades inga naturvårdsområden inom inventeringsområdet. Närmst registrerade naturvärden är en nyckelbiotop som ligger cirka 1600 meter sydväst om området.

Naturvårdsstatus och kommunala planer

Området finns ej medtaget i några tidigare naturvårdsplaner. Marken som avses exploateras utgörs huvudsakligen av bebyggelse samt hårdgjorda ytor i form av parkering och vägar, samt även mindre delar öppen gräsmark och skogsmark. Området ligger idag omgärdat av asfalterad väg i öster samt söder järnväg i dess västra del samt en skogsmark i dessa norra del.

Tidigare fynd av naturvårdsarter

Vid förstudien påträffades inga naturvårdsintressant fynd i områdets direkta närhet.

Fältinventering av naturvårdsarter

Eftersök gjordes över hela området under juni 2021 där naturvårdsintressanta arter noterades som punkter i Collector. Av praktiska skäl noterades inte alla förekomster då det rör sig om mycket frekventa förekomster av flera för området vanligt förekommande arter.

Samtliga inventeringar utfördes av Klas Andersson, Väg & Miljö AB.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering Hissmon 1:47 2021	2021-07-02	Sida 5 av 20

Naturvärdesinventering enligt SIS

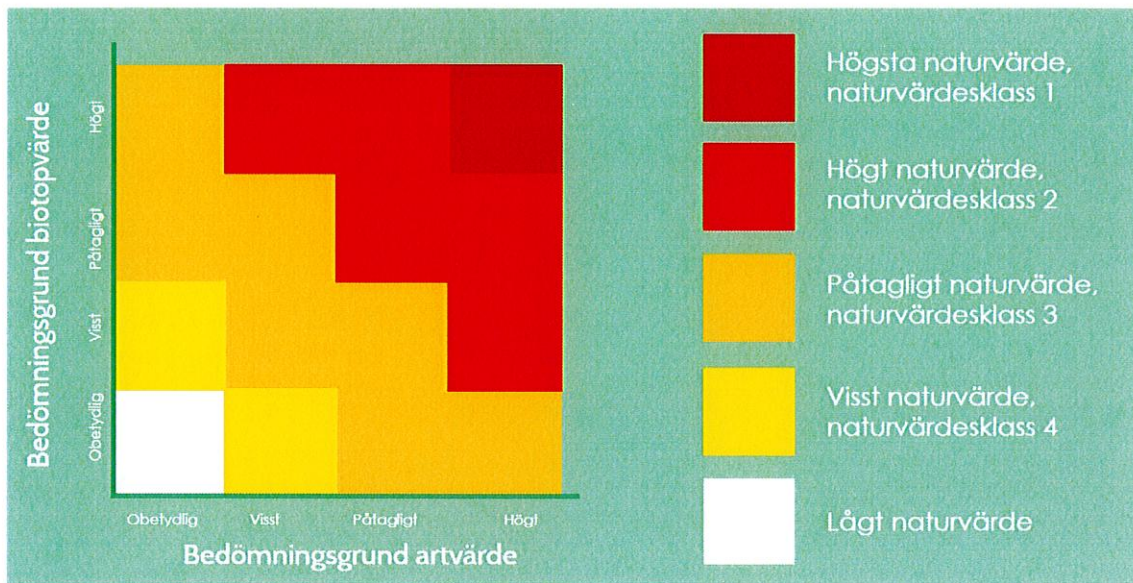
Området har inventerats och klassats enligt SIS-standard för naturvärdesinventering. Det huvudsakliga syftet med en NVI är att beskriva och värdera naturområden (objekt) av betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesinventeringen resulterar i en geografisk avgränsning av värdefulla områden, följt av naturvärdesklassning samt objektsbeskrivningar av dessa avgränsade områden, så kallade *naturvärdesobjekt*.

Standarden för naturvärdesinventering baseras på bedömningar av biotop- och artvärde för avgränsade områden (figur 2). Vid inventering av biotopvärden kartläggs förekomst av ekologiskt värdefulla biotoper (livsmiljöer) och ekologiska strukturer, som till exempel förekomst av gamla träd, block, död ved och träd med bohål.

För att kartlägga artvärdet inventeras förekomster av naturvårdsarter. Dessa arter utgår från i huvudsak fastställda naturvårdsartslistor såsom Skogsstyrelsens signalartslista, Jordbruksverkets äng- och betesmarksarter, signalarter enligt Natura 2000 med flera. Dessa artslistor är framtagna för hela landet, varför det är nödvändigt att justera dem efter lokala förutsättningar. Rödlistade arter nyttjas ofta som naturvårdsarter i de fall då de påvisar förekomster av skyddsvärda arter, dock räknas inte rödlistade arter automatiskt som signalarter, då några av dessa har mycket lågt eller inget signalvärde alls. För att en art ska fungera som signalart ska förekomst av arten med stor sannolikhet innebära att andra skyddsvärda arter förekommer inom samma område.

Art- och biotopvärde kombineras sedan enligt matrisen i figur 2, och genom detta erhålls ett objekts naturvärde. Vid denna inventering lades särskilt fokus på artgrupperna kärlväxter, lavar och mossor. Naturvärdesinventering enligt SIS-standard lägger inte i grund stor vikt vid förekomst av fågelarter och större, mer mobila däggdjursarter inom naturvärdesobjekt, då dessa ofta röra sig över stora områden. I detta fall har dock naturvårdsarter av fåglar eftersöktes, men någon riktad inventering av fåglar har inte genomförts.

Utifrån inventeringsresultatet avgränsades ett antal områden med naturvärden (se figur 3 och bilaga 1), så kallade naturvärdesobjekt. Området inventerades i fält den 10 juni 2021.



Figur 2. SIS-matrisen. Genom att kombinera ett objekts art- och biotopvärde fås dess naturvärdesklass.

Detaljeringsgrad

Detaljeringsgraden har varit *detalj*. Minsta objekt som kan avgränsas vid detaljeringsgraden är antingen 10 m² för ytor, alternativt 10 m längt och 0,5 m brett för linjära objekt. Detta har följts även där det gått att avgränsa mindre objekt. Genom att hålla på dessa gränser ökas objektiviteten i inventeringen och risken för subjektiv bedömning från inventerarens håll reduceras.

Landskapsobjekt

Inga landskapsobjekt har avgränsats vid arbetet.

Spridningssamband

Någon analys av spridningssamband har inte ingått i uppdraget.

Osäkerhet i bedömningen

Artvärde är framför allt bedömda med utgångspunkt från förekomster av kärlväxter, mossor, lavar och svampar. Naturvärdesinventeringen kan bedömas som säker för samtliga av de besökta naturtyperna, då förekomsten av biotopsrelaterade strukturer och naturvårdsarter av mossor, lavar och vedsvampar ger en tillfredställande indikation på delobjektens naturvärde.

4 OMRÅDEN MED NATURVÄRDEN

Totalt avgränsades tre naturvärdesobjekt (figur 3) vid den här inventeringen. Samtliga naturvärdesobjekt bedömdes hysa *Visst naturvärde* – naturvärdesklass 4.

Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1

I inventeringsområdet har inga objekt med högsta naturvärde (klass 1) identifierats.

Högt naturvärde - naturvärdesklass 2

I inventeringsområdet har inga objekt med högt naturvärde (klass 2) identifierats.

Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3

I inventeringsområdet har inga objekt med påtagligt naturvärde (klass 3) identifierats.

Visst naturvärde - naturvärdesklass 4

Tre objekt med visst naturvärde (klass 4) avgränsades. Väg & Miljö tolkar det som att denna värdeklass är av viss betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på kommunal nivå.

Ett objekt i den här värdeklassen består av barrskog. Området är dock inte nog gammalt för att nå upp till påtagligt naturvärde, även om området har inslag av signalarter och/eller positiva biotopkvaliteter. Området saknar dock flerskiktighet och lågakontinuitet och flera indikatorarter.

Ett objekt i den här värdeklassen består av ett lövskogsrikt skogsbryn. Området är dock inte nog gammalt för att nå upp till påtagligt naturvärde, även om området har inslag av signalarter och/eller positiva biotopkvaliteter. Området saknar dock flerskiktighet och lågakontinuitet och flera indikatorarter.

Slutligen består ett objekt av äng- och betesmark. Objektet saknar flera av de biotopkvaliteter som annars normalt påträffas i den här värdeklassen, men området har fortfarande inslag av signalarter och/eller positiva biotopkvaliteter.

Övrig naturmark

Inom området finns det mindre andel naturmark som i den här inventeringen ej avgränsats som objekt. Det betyder dock inte att det ej finns naturvärden inom områdena utan beror på att detta är en inventering med detaljeringsgrad *detalj*. För detaljeringsgraden gäller att ytor ska vara minst 10 m² eller större, alternativt 0,5 m breda och minst 10 m långa för linjära objekt.

Naturvårdsarter

I området har nio naturvårdsarter påträffats i samband med naturvärdesinventeringen, varav sju klassas som signalarter. Samtliga kända förekomster av naturvårdsarter finns listade i tabell 1, samt i förekommande fall listade under respektive objekt i objektkatalogen (Bilaga 1).

Skyddade arter

Arter listade i 4 § i artskyddsförordningen

Alla vilda fågelarter är fridlysta i svensk lag enligt artskyddsförordningen 4 §. Enligt Naturvårdsverket bör även arter listade i bilaga 1 av EU:s fågeldirektiv, rödlistade arter och arter som uppvisar en negativ trend prioriteras i skyddsarbete och vid tillämpningen av förordningen.

Enligt 4 § artskyddsförordningen är det förbjudet att skada dessa arters fortplantningsområden eller viloplats. Inom området registrerades dock inga arter som listas i artskyddsförordningens bilaga 1, fågeldirektivets bilaga 1, eller som har så pass stort naturvårdsintresse i EU att särskilda skyddsområden bör upprättas för dem.

Björktrast samt kråka påträffades dock inom inventeringsområdet. Björktrast och kråka är båda rödlistade som nära hotade (NT) enligt *Rödlistade arter i Sverige 2020*. Fynden är dock svårbedömda med hänsyn till områdets ringa storlek.

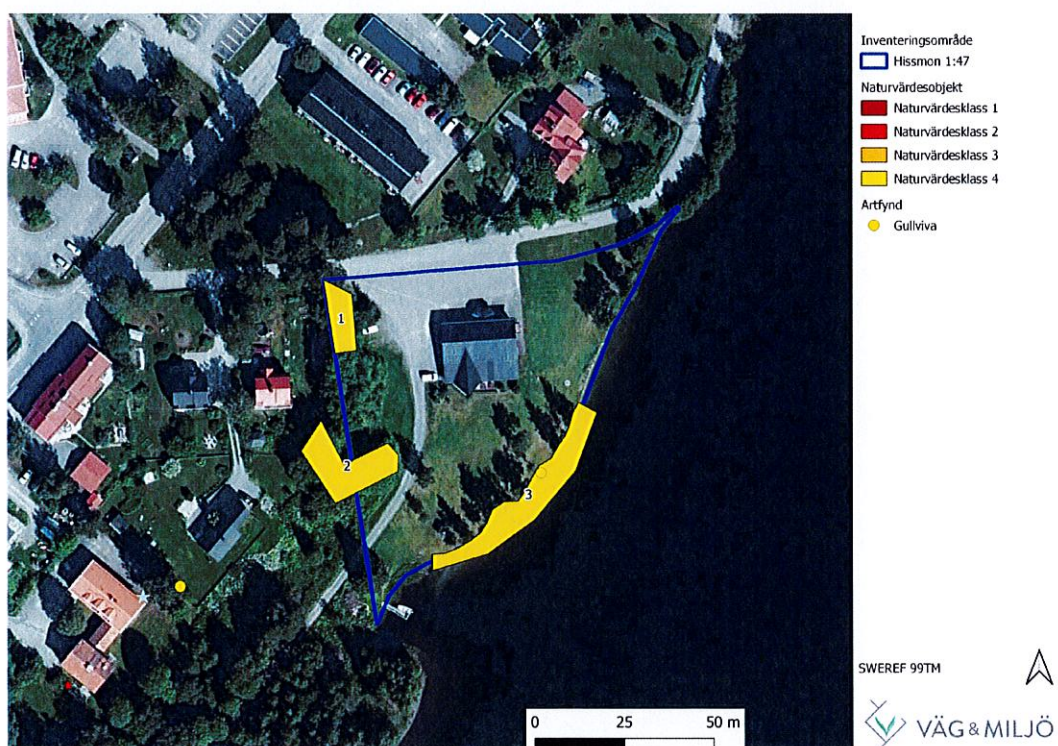
Arter listade i 9 § i artskyddsförordningen

I samband med inventeringen påträffades gullviva som är skyddad enligt 9 § i artskyddsförordningen. I Jämtland innebär detta att det är förbjudet att gräva eller dra upp exemplar med rötterna, och plocka eller på annat sätt samla in exemplar av växter för försäljning eller andra kommersiella ändamål.

Rödlistade arter

Björktrast samt kråka som är rödlistade som nära hotade (NT) noterades från området vid denna inventering (tabell 1).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering Hissmon 1:47 2021	2021-07-02	Sida 9 av 20



Figur 3. Naturvärdesobjekt avgränsade vid naturvärdesinventeringen.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering Hissmon 1:47 2021	2021-07-02	Sida 10 av 20

Tabell 1. Naturvårdsarter som påträffades vid inventeringstillfället. Förkortningar: RL2020=Rödlistan 2020, TA=Typisk art enligt N2000, S=Signalart inom parentes anges signalvärdet på en skala ett till tre där ett är högsta signalvärde. IAS=Invasiv främmande art, NT=Nära hotad, VU=Sårbar, EN=Starkt hotad

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Kommentar
Bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i>		S	T		
Gullviva	<i>Primula veris</i>		S	T	Fridlyst	Eventuellt odlad variant, svårbedömt efter blomning
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>		S	T		
Mindre Märgborre	<i>Tomicus minor</i>		S	T		Gammalt gnag
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>		S	T		
Rödkämpar	<i>Plantago media</i>		S	T		
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>		S			
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT				
Kråka	<i>Corvus corone</i>	NT				

5 EKOLOGISK SÅRBARHET

När oexploaterad mark tas i anspråk finns risk att värdefulla naturområden och biotoper för olika arter försvinner. Detta innebär en förlust av biologisk mångfald. Därför är det viktigt att redan i ett tidigt skede i en exploateringsprocess ta hänsyn till naturvärden. Detta är något som bland annat regleras i Miljöbalken 1:1, 2:3 och 3 samt Plan och bygglagen 1:1 och 2:2. Ny bebyggelse bör utformas på ett sätt så att biologisk mångfald har förutsättningar att finnas kvar och att spridning av arter fortsätter vara möjlig. I det inventerade området finns naturvärden i form av värdefulla träd, hydrologiskt känsliga områden, skyddade arter och rödlistade arter. Efter att områden har exploaterats finns det risk att spridningen mellan de kvarvarande naturobjekten försvåras genom att huskroppar och gator/vägar som uppförs bildar barriärer som påverkar arters förflyttning. Det finns även risk för att de kvarvarande naturmiljöerna utsätts för ökad störning. Kantzonseffekter som uppkommer då områden ianspråktagas medför att mikroklimatet i fuktiga områden torkar ut, något som ofta resulterar i att naturvärden kopplade till fuktiga miljöer går förlorade. Denna effekt förstärks ytterligare om objekten är små till ytan.

Naturtyper

För samtliga naturtyper gäller generellt att ju högre naturvärde de har desto känsligare är de, särskilt om värdet är knutet till skogens höga ålder eller hydrologi. Ett av de största hoten för biologisk mångfald, förutom ianspråktagande av värdefulla miljöer, är uppsplittring och fragmentering av naturmiljöer, samt inverkan och blockering av spridningsvägar genom anläggande av vägar eller bebyggelse.

Skogar

Förenklat sett kan man säga att ett skogsområdes naturvärden är beroende av hur länge en miljö har fått bestå. Genom detta resonemang går det att utvärdera ungefär hur lång tid det tar för ett område att utveckla de olika naturvärdeklasserna i en naturvärdesbedömning. Detta är viktigt för att förstå hur och om det går att kompensera för exploatering eller inverkan i naturvärdesobjekt. Generellt kan sägas att naturvärdesobjekt med lägre naturvärde (objekt som ej uppnår naturvärdeklass 3 eller högre) ofta kan återskapas inom andra delar av inventeringsområdet. Lägre naturvärden som går förlorade kan kompenseras för genom att skapa nya, likartade naturmiljöer i den nya objektstrukturen eller i intilliggandeobjekt. Naturvärden som är knutna till gamla träd, skogsmiljöer med lång kontinuitet och/eller hydrologiskt känsliga miljöer går som regel inte att återskapa eller kompensera för på ett meningsfullt sätt. Dessa naturvärdesobjekt bör därför i regel inte bebyggas utan i stället sparas till så stor del som möjligt. Miljöer med äldre skog är därför känsliga för ingrepp, och om stora delar av de gamla träden försvinner uppkommer skada på naturvärdena på platsen som bedöms vara irreversibel. Det medför även en minskad möjlighet att på platsen upprätthålla habitatnätverk och funktionella ekologiska samband med närliggande skogsområden.

Skogar är även känsliga för avverkning och bortforsling av substrat så som död ved, både i form av liggande stockar och torrakor. Skälet till detta är att många arter är knutna till träd och olika förmultningsstadier av ved, och är känsliga för bortfall av träd och död ved av specifika åldersstadier. Arterna behöver hela tiden ha tillgång till sitt substrat, tar man bort substratet tar man även bort möjligheterna för arterna att existera på platsen. Skogar där markerna är måttligt torra är även känsliga för körskadorna i samband med en exploatering, framför allt i form av skador från skogsmaskiner och fordon. Dessa skogar är också generellt sett känsliga för påverkan på luftfuktigheten, vilket kan exempelvis ske om omgivande marker tas i anspråk.

Åtgärdsförslag för att minska negativ påverkan på naturvärden

- ✓ Bevara objekt 1 med fokus på de gamla tallarna.
- ✓ Ta hänsyn till område 2 och 3, med visst naturvärde i planeringen. Dessa objekt är främst viktiga på grund av den äldre sälgen i objekt 2 och den artrika markfloran i objekt 3.
- ✓ Integrera ekosystemtjänster i planering. Områden med höga naturvärden är även en viktig och värdefull förutsättning för ekosystemtjänsten *Biologisk mångfald*. Vidare skapar sammanhängande naturområden och sparade träd även bättre förutsättningar för reglerande tjänster som lokal klimatreglering, vattenreglering, med mera.
- ✓ Uppmuntra aktörer (såsom byggaktörer/arkitekter) att bevara befintlig vegetation inom kvartersmark där det går. Detta kan skapa möjligheter för många arter att leva kvar. Vid nyplantering bör växtarter användas som anknyter till platsens natur. I möjligaste mån bör vilda svenska växter användas. Detta ökar förutsättningarna för arter knutna till andra arter som redan förekommer i landskapet. Det minskar också risken för att invasiva arter introduceras.

6 REFERENSER

Tryckta källor

Artskyddsförordningen, 2007:845.

ArtDatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Naturvårdsverket 2009. Handbok 2009:2 - Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 - fridlysning och dispenser.

Nitare, J. (red.) 2019. Skyddsvärd skog, Naturvårdsarter, Skogsstyrelsen.

Norén, M., Nitare, J., Larsson, A., Hultgren, B. & Bergengren, I. 2002. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Digitala källor

ArtDatabanken. 2020. Artfakta för påträffade rödlistade arter. <http://artfakta.artdatabanken.se>

ArtDatabanken. 2020. Uttag, 2020-10-05, av uppgifter om arter rapporterade från området.

Artportalen. 2020. Sökning med polygon inom och strax utanför området, alla artgrupper. Sökeperiod 1900-01-01---2020-10-05. <http://www.artportalen.se>

Lantmäteriet historiska kartor, © Lantmäteriet historiska-kartor@lm.se. Åtkomst 2020-05-05

Mark- och miljööverdomstolen, MÖD 2012:4, Målnummer M5458-11, 2012-02-07

Miljööverdomstolen, MÖD 2008:36, Målnummer M3721-07, 2008-12-02

Naturvårdsverket, skyddad natur kartverktyg, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>, åtkomst 2020-11-04.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering Hissmon 1:47 2021	2021-07-02	Sida 13 av 20

OBJEKSKATALOG HISSMON 1:47

Förklaringar till variabler i objektskatalogen.

Detaljeringsgrad: Nivån vid fältinventeringen är satt till *detalj* (minsta avgränsningsbara naturvärdesobjekt: 10 m² för ytor, och 0,5 m brett och 10 m långt för linjära objekt).

Naturtyp: Beskriver naturtypen enligt fördefinierade typer beskrivna enligt SIS.

Biotop: Beskriver biotopen utifrån fördefinierade biotoper.

Biotopvärde: Detta beskriver objektets naturvärde kopplat till strukturer, element och förutsättningar som tyder på att objektet troligtvis både främjar och hyser ökad biologisk mångfald. Till dessa strukturer, element och förutsättningar hör bland annat:

- **Trädskikt:** I förekommande fall definieras trädkontinuiteten i ett område genom att ange skiktningen, vilket förenklat kan beskrivas som antal generationer av träd som växer samtidigt. Där enskiktat motsvarar en produktionsskog med alla träd i samma ålder och en flerskiktad skog är en skog som har flera olika åldersklasser växande samtidigt likt en naturskog.
- **Kontinuitet för lågor:** Anges på en skala 1–5 där 1 är mycket begränsad kontinuitet och 5 innebär att det finns gott om död ved i olika grovlekar och nedbrytningsstadier.
- **Hydromorfologisk påverkan:** Anges på en skala från mycket kraftig till ingen där ingen motsvarar ett naturligt vattendrag och mycket kraftig ett kanaliserat/grävt dike.

Artvärde: Detta beskriver en sammanvägning av objektets naturvärde i form av förekomst av naturvårdsarter och artdiversitet. Till dessa naturvårdsarter hör bland annat:

- **Signalarter:** En signalart är en art som fungerar som indikator för biotoper med höga naturvärden.
- **Typisk arter:** En typisk art är en art som är typisk för biotopen, detta betyder dock ej att arten har ett signalvärde.
- **Rödlistad arter:** Art som finns upptagen i *Rödlistade arter i Sverige 2020*, utgiven av Artdatabanken.

Naturvärdesklass: Naturvärdesklass fås genom att ett objekts biotop- och artvärden, som beskrivs ovan, vägs samman enligt den så kallade SIS-matrisen (se metoddel i huvudrapport).

NATURVÄRDESOBJEKT: 1

Detaljeringsgrad	Naturtyp	Biotop	Natura 2000-naturtyp
Detalj	Skog och träd	Barrträd	

Naturvärdesklass: 4

Datum:
10/06/21

Beskrivning:

Objektets kärnvärden utgörs av de två mycket grova tallarna. I övrigt finns även rikt med blommande brynmiljöbuskar i form av rönn och hägg.

Fridlysta arter:



Motivering: Området bedöms ha ett **Obetydligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Inga eller obetydliga förekomster av naturvårdsarter.

Rodlistade arter: Kråka (NT)

Hotade arter:

Artnäedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande, men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Kommentar
Kråka	Corvus corone	NT				
Teveronika	Veronica chamaedrys		S			
Mindre Märgborre	Tomicus minor		S	T		Gammalt gnag

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Ålder	Struktur	Värdeelement	Förekomst	Diameter	Kommentar
Värdefulla träd	Mycket gammal	Tall	Grov, Grova torrgrenar	Tämligen allmän (11-50/ha)		Två mycket grova gamla tallar i hörnet av området. Skyddsvarda.
Brynmiljö		Bryn	Blommande/barande buskar. Sydvänt			

NATURVÄRDESOBJEKT 7

Detaljeringsgrad	Naturtyp	Biotop	Natura 2000-naturtyp
Detalj	Skog och träd	Lövträdsrika skogsbryn	

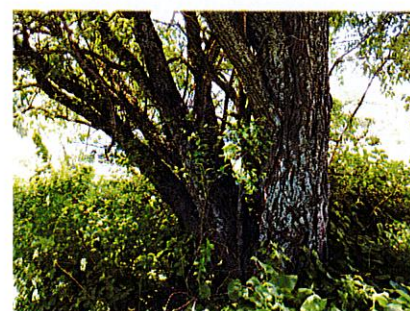
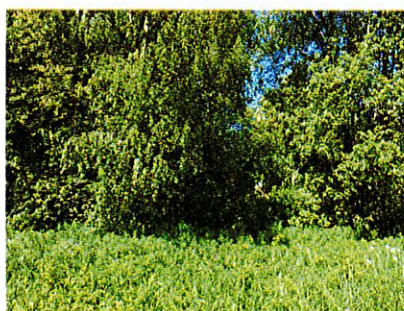
Naturvärdesklass: 4

Datum:
10/06/21

Beskrivning:

Objektet består av en brynmiljö med flera blommande bärande träd och buskar. Markskiktet består framförallt av knöl- eller hässleclocka. Det finns dock även en dumpplats för trädgårdsavfall i objektet.

Fridlysta arter:



Motivering: Området bedöms ha ett **Obetydligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Inga eller obetydliga förekomster av naturvårdsarter.

Rödlistade arter: Björktrast (NT)

Hotade arter:

Artnäedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Kommentar
Bockrot	Pimpinella saxifraga		S	T		
Björktrast	Turdus pilaris	NT				

Trädskikt: Enskiktat
Kontinuitet för lågor: 1

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Ålder	Struktur	Värdeelement	Förekomst	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn	Blommande/barande buskar, Flikigt, Glantor, Solexponerad, Sydvänt			
Värdefulla trad	Gammal	Salg	Vedsvamprik, Vidkronig	Enstaka till sparsam (1-10/ha)		

NATURVÄRDESOBJEKT 3

Detaljeringsgrad	Naturtyp	Biotop	Natura 2000-naturtyp
Detalj	Ång och betesmark	Ångs- och betesmark	

Naturvärdesklass: 4

Datum:
10/06/21

Beskrivning:
Objektet består av en torrängsmiljö med en typisk torrängsflora.

Fridlysta arter:
Gullviva



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Obetydligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Naturvårdsarter: Enstaka naturvårdsarter förekommer. Åtminstone en naturvårdsart är god indikator på naturvärde eller har en livskraftig förekomst.

Rödlistade arter:

Hotade arter:

Artrikedom:

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Biotopkvaliteter saknar eller är av negativ betydelse för biologisk mångfald.

Sällsynthet och hot: Biotopen är allmänt förekommande.

ARTER						
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Kommentar
Rödkämpar	Plantago media		S	T		
Käringtand	Lotus corniculatus		S	T		
Prastkrage	Leucanthemum vulgare		S	T		
Gullviva	Primula veris		S	T	Fridlyst	Eventuellt odlad variant
Teveronika	Veronica chamaedrys		S			

Hävdstatus: Vålhävdad

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Ålder	Struktur	Värdeelement	Förekomst	Diameter	Kommentar
Angs-Hagmiljöer			Slätter			
Limnisk strand			Strandlinje, vattenvegetation.			