

PM Naturvärdesinventering

Ny järnväg Göteborg–Borås Delen Bollebygd

Härryda kommun och Bollebygds kommun, Västra
Götalands län

Järnvägsplan 2026-02-16

Ärendenummer TRV 2025/135507



Trafikverket

Postadress: Trafikverket, 411 04 Göteborg

E-post: trafikverket@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig

Dokumenttitel: PM Naturvärdesinventering – Ny järnväg Göteborg–Borås, delen
Bollebygd – Järnvägsplan

Författare: Mathias Molau, Sandra Johansson, Sweco

Dokumentdatum: 2026-02-16

Ärendenummer: TRV 2025/135507

Version: 1.0

Projektledare: Frida Lindvall, Trafikverket

Produktansvarig: Helena Irenesson, Trafikverket

Foto framsida: Trafikverket

Foto övriga sidor: Sweco, om inget annat anges

Kartor, figurer och illustrationer: Sweco, om inget annat anges

Underlag bakgrundskartor: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan, om inte annat
anges

Sammanfattning

Trafikverket planerar för en ny järnväg mellan Göteborg och Borås som omfattar cirka sex mil ny dubbelspårig järnväg för regionaltåg och fjärrtåg. Sträckan Göteborg–Borås har delats upp i ett antal järnvägsplaner, där denna handling avser Järnvägsplan Bollebygd. Aktuell järnvägskorridor sträcker sig från Rammsjön i Härryda kommun i väster, till kommungränsen mellan Bollebygds kommun och Borås stad i öster.

Som en del av arbetet med järnvägsplan Bollebygd har en naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard (SS 199000:2023) utförts. Naturvärdesinventering sker i detta skede med kartläggningstyp NVI medel, för att i ett senare skede (efter val av stråk) utföras med kartläggningstyp NVI detalj inom det valda stråket.

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera, värdera och beskriva naturmiljöer som har betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat kartläggningsområde.

Kartläggningsområdet för naturvärdesinventeringen utgörs dels av ett större förstudieområde (10.000 ha), dels av ett mindre inventeringsområde (1800 ha) där fältinventeringen utförts. Inventeringsområdet utgörs av samma yta som järnvägskorridoren för järnvägsplan Bollebygd. Inventeringen har genomförts med tillägget naturvärdesklass 4, fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden, fördjupade inventeringar av invasiva arter (EU-listade, samt blomsterlupin, jätteloka, kanadensiskt gullris och vresros) och detaljerad redovisning av artförekomst.

De naturmiljöer som dominerar i inventeringsområdet utgörs av gran- och tallskogar, sjöar och myrar. Tre landskapsområden har identifierats inom inventeringsområdet; ett skogsområde väster om Bollebygd, ett jordbrukslandskap mellan Nolån och Sörån och ett område kring Hunared-Låddekärresbu-Eningsnäs som utgörs av skogs- och myrmark med inslag av äng- och hagmark. Landskapsområdena mellan Nolån och Sörån samt Hunared-Låddekärresbu-Eningsnäs har klassats som värdelandskap. Vårdelandskapen har ett värde för fåglar, fladdermöss, mossor och lavar, grod- och kräldjur och insekter samt kärlväxter.

Totalt har 185 naturvärdesbiotoper avgränsats inom inventeringsområdet. Naturvärdesbiotoperna fördelas på naturvärdesklasserna 2. Högt naturvärde, 3. Påtagligt naturvärde och 4. Visst naturvärde. Biotopvärden i avgränsade objekt utgörs bland annat av gamla träd, hamlade träd, stenmurar, förekomst av död ved av olika dimensioner och nedbrytningsgrad, blöta och fuktiga partier, god kontinuitet, hög luftfuktighet, brandpåverkan samt förekomst av vassbälten och öppna vattenspeglar.

Majoriteten av objekt med högt naturvärde återfinns i den östra och mellersta delen av inventeringsområdet och en handfull objekt med högt naturvärde finns i den västra delen. Dessa biotoper utgörs av stora öppna och trädklädda myrområden, äldre gran- och barrskogar, flerskiktad ädellövskog, naturliga och kulturpräglade gräsmarker, meandrande vattendrag och sjöar.

Inom inventeringsområdet noterades 102 värdearter. Utöver detta hittades även fyra invasiva arter under fältinventering. 196 objekt har avgränsats och bedömts omfattas av generellt biotopskydd.

Innehåll

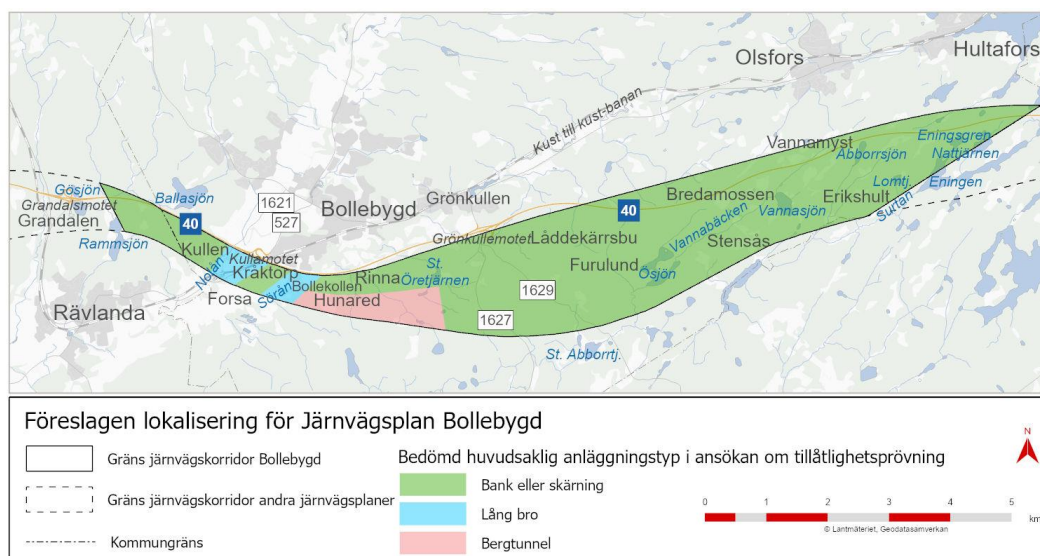
1 Inledning	7
1.1 Syfte	8
1.2 Kartläggningsområde	8
2 Metod.....	9
2.1 Kartläggning	9
2.2 Detaljerad redovisning av artförekomster	10
2.3 Fördjupade artinventeringar.....	10
2.4 Förarbete.....	10
2.4.1 Vattensystem.....	10
2.4.2 Landskapsområden	11
2.4.3 Informationskällor och databaser	11
2.5 Fältarbete	13
2.6 Tidpunkt och ansvarig personal.....	16
2.7 GIS och fältdatafångst	16
2.8 Osäkerheter.....	16
3 Resultat	17
3.1 Beskrivning av kartläggnings- och inventeringsområdet	17
3.2 Förarbete.....	18
3.2.1 Vattensystem.....	18
3.2.2 Riksintresse naturvård	20
3.2.3 Skyddade områden.....	20
3.2.4 Övriga naturvärden	21
3.2.5 Invasiva främmande arter	25
3.3 Fältinventering	26
3.3.1 Landskapsområden och värdelandskap.....	26
3.3.2 Naturvärdesbiotoper	28
3.3.3 Värdearter.....	30
3.3.4 Invasiva främmande arter	31
3.3.5 Fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden ..	31
4 Referenser	34
5 Leveransinformation	35

6 Bilagor.....	36
Bilaga 1.1 Objektskatalog landskapsområden	36
Bilaga 1.2 Objektskatalog naturvärdesbiotoper.....	36
Bilaga 1.3 Artförteckning påträffade värdearter.....	36
Bilaga 1.4 Artförteckning invasiva främmande arter.....	36
Bilaga 1.5 Artförteckning tidigare artfynd	36
Bilaga 1.6 Kartserie värdearter	36
Bilaga 1.7 Kartserie generellt skyddade biotopskyddsområden	36
Bilaga 2 Fågelinventeringar 2025	36
Bilaga 3 Flodpärlmussla 2025	37
Bilaga 4 Fladdermus 2025.....	37
Bilaga 5 Fågelinventeringar, sekretess 2025	37

1 Inledning

Ny järnväg Göteborg-Borås omfattar cirka sex mil ny dubbelspårig järnväg för regionaltåg och fjärrtåg. En lokaliseringsutredning har genomförts, vilken förordar ett lokaliseringsalternativ för fortsatt planläggning.

Ny järnväg Göteborg–Borås har delats upp i ett antal järnvägsplaner, där denna handling omfattar järnvägsplan Bollebygd, se Figur 1.



Figur 1. Figuren visar en karta över korridor för järnvägsplan Bollebygd.

Järnvägskorridoren är ungefär 15 kilometer lång och sträcker sig från Rammsjön i Härryda kommun i väster, till kommungränsen mellan Bollebygds kommun och Borås Stad i öster. Korridoren är som mest cirka 2 kilometer bred och är till största del belägen söder om väg 40. Terrängen varierar från att i väst utgöras av bergsterräng som därefter övergår i en större dalgång där Nolån och Sörån slingrar sig fram genom ett jordbrukslandskap. Efter dalgången höjer sig marken åter mot öster vid cykel- och skidanläggningen Bollekollen. Resterande del av korridoren i öster består huvudsakligen av kuperad skogsmark med inslag av sjöar, våtmarker och enstaka bostäder. Höjden i terrängen inom korridoren varierar med över 100 meters höjdskillnad från dalgången till de högsta topparna.

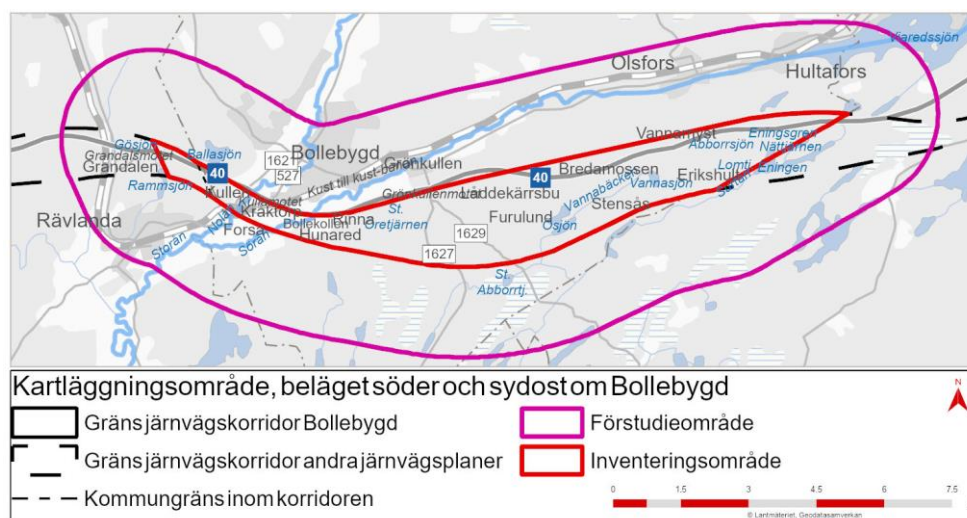
Som en del av arbetet med järnvägsplan Bollebygd har en naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard (SS 199000:2023) utförts. Naturvärdesinventering sker i detta skede med kartläggningstyp NVI medel. Efter val av stråk kommer en naturvärdesinventering med kartläggningstyp NVI detalj utföras inom det valda stråket.

1.1 Syfte

En naturvärdesinventering enligt standard syftar till att identifiera de naturmiljöer som har betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat område. Resultatet från denna naturvärdesinventering utgör underlag vid val av stråk och kommer även att utgöra ett underlag för kommande naturvärdesinventering på nivå detalj i det valda stråket.

1.2 Kartläggningsområde

Kartläggningsområdet för naturvärdesinventeringen utgörs dels av ett större förstudieområde (10.000 ha), dels av ett mindre inventeringsområde (1800 ha) där fältinventeringen utförts, se Figur 2. Inventeringsområde och förstudieområde kallas samlat för kartläggingsområde. Inventeringsområdet utgörs av samma yta som järnvägskorridoren för järnvägsplanen Bollebygd och sträcker sig sydväst till sydost om Bollebygd och söder och norr om väg 40. Förstudieområdet omfattar inventeringsområdet samt en buffertzoon om 2 kilometer. Den valda buffertzoonen bedöms tillräcklig för att samla in relevant miljöinformation som kan bidra till inventeringen och bedömningarna inom inventeringsområdet. Förstudieområdet är större än inventeringsområdet för att ge en inblick i hur inventeringsområdet förhåller sig till det omgivande landskapet och ett större ekologiskt sammanhang.



Figur 2. Figuren visar kartläggningsområdet som är beläget söder och sydost om Bollebygd.

2 Metod

En naturvärdesinventering inleds genom att ett kartläggningsområde avgränsas där förstudie- och inventeringsområde framgår. En kartläggningstyp väljs och tidigare kända naturvärden kartläggs för förstudieområdet. Därefter genomförs inventeringsområdet i fält och en rapport sammanställs. Detta utförs enligt Svensk Standard SS 199000:2023 (SIS Svensk standard, 2023) med stöd av den tekniska specifikationen SIS/TS 199002:2023. En detaljerad metodbeskrivning återfinns i standarden.

2.1 Kartläggning

Den valda kartläggningstypen för uppdraget är NVI medel. Det innebär att naturvärdesbiotoper (NVB) som är minst 1000 kvadratmeter stora och som bedöms uppnå naturvärdesklass 1–3 har registrerats. Inventeringen har vidare genomförts med följande tillägg:

- naturvärdesklass 4
- fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden
- fördjupade inventeringar av invasiva arter (EU-listade, samt blomsterlupin, jätteloka, vresros och kanadensiskt gullris)
- detaljerad redovisning av artförekomst

Detaljerad redovisning av artförekomster av värdearter har genomförts i denna inventering vilket innebär att observationer av värdearter i fält har ritats ut med punktlager och koordinatsatts. Detta har genomförts i hela inventeringsområdet. Arbetsgången har genomförts enligt Svensk Standard SS 199000:2023.

Hela inventeringsområdet har bedömts med samma noggrannhet, bortsett från djupa vattenförekomster utan information tillgänglig i VISS. Otillgängliga områden och instängslade ytor så som tomtmarker och byggarbetsplatser har i möjligaste mån klassificerats med hjälp av ortofoton och befintlig miljöinformation och har ej besökts i fält. De delar av inventeringsområdet som inte ingår i någon naturvärdesbiotop har klassats som övrigt område. Dessa ytor har inte bedömts uppnå naturvärdesklass 4. Det kan även finnas naturvärden inom övrigt område på ytor som är så små att de inte fångats upp med den valda detaljeringsgraden.

Vattenområden har registrerats och naturvärdesklassats när det varit möjligt, baserat på tidigare tillgängliga data samt observationer som kunnat göras i fält, utan specialanpassad utrustning. I de fall där det inte varit möjligt att se bottensubstrat eller klassa bottenfauna, och där det inte finns befintlig miljöinformation, har vattenområden fått en preliminär naturvärdesklass.

2.2 Detaljerad redovisning av artförekomster

Detaljerad redovisning av artförekomster innebär att värdearter ska registreras så tydligt som möjligt. Registreringen görs med minst den lägsta noggrannheten som kan uppnås med GPS i mobiltelefon eller läsplatta.

Tillägget innebär inte att arterna eftersöks mer noggrant. Det innebär endast att gjorda observationer ska registreras så att de kan redovisas mer noggrant.

2.3 Fördjupade artinventeringar

Fördjupad artinventering innebär att förekomster av specifika arter eller artgrupper inventeras i fält eller utreds i en skrivbordsstudie, mer noggrant än vad som krävs för att identifiera, avgränsa och naturvärdesbedöma naturvärdesbiotoper i en NVI. Det har utförts flera fördjupade artinventeringar inom inventeringsområdet under 2025 som har bilagts till denna rapport. Dessa är fristående från naturvärdesinventeringen och resultat från respektive inventering redovisas i separata PM. I enstaka fall har resultat legat till grund för en säkrare bedömning av artvärden i avgränsade naturvärdesbiotoper.

Flera fördjupade och riktade inventeringar av fågel har utförts i valda delar av inventeringsområdet. Dessa innefattar inventeringar av bergfågel, häckfågel och rovfågel, skogshöns och lommar. Se Bilaga 2. Fågelinventeringar 2025 för mer detaljerad information av omfattning och resultat. Sörån har inventerats närmare för att klargöra förekomsten av flodpärlmussla inom inventeringsområdet. Denna redovisas i Bilaga 3. Flodpärlmussla 2025. En översiktlig kartläggning av viktiga fladdermusmiljöer inom inventeringsområdet har tagits fram, se Bilaga 4. Fladdermus 2025, genom analys av information från tidigare utförd habitatnätverksanalys för fladdermöss, samt från insamlad data om hålträd som skulle kunna utgöra potentiella boplatser.

2.4 Förarbete

Ett område för förarbetet (förstudieområdet) har avgränsats där relevant miljöinformation inhämtats från öppna databaser, tillgängliga rapporter och övriga relevanta kunskapskällor, se Tabell 1. Vattensystem och landskapsområden har avgränsats inom inventeringsområdet för att ge en samlad och strukturerad områdesbild inför inventering. Resultatet har använts i planeringsarbetet för fältarbetet och har sammanställts i kap 3 - Resultat.

2.4.1 Vattensystem

Som en del i förarbetet har avrinningsområden, sjöar och vattendrag som förekommer inom inventeringsområdet undersökts. Vid redovisningen av sjöar och vattendrag framgår följande information:

- Den senaste klassificeringen av ekologisk status eller ekologisk potential som finns tillgänglig i Vattenkartan (VISS).
- Kartor som visar samtliga ytvatten och flödesriktningar inom inventeringsområdet, så långt detta framgår av Lantmäteriets allmänna kartmaterial.
- Vattensystemen uppströms och nedströms inventeringsområdet i tillräcklig omfattning för att ge en uppfattning om varifrån vattendragen kommer och vart de rinner.

2.4.2 Landskapsområden

Hela inventeringsområdet har delats upp i olika landskapsområden utifrån landskapets nyckelkaraktärer. Detta har gjorts genom att utgå från de karaktärer som sätter präge på landskapet. De landskapsområden som har särskild betydelse för biologisk mångfald har klassats som *värdelandskap* enligt angiven standard.

2.4.3 Informationskällor och databaser

Tabell 1 redovisar de källor (databaser och lager) som har genomförts för att kartlägga tidigare kända naturvärden i kartläggningsområdet. Informationskartan Västra Götaland har använts för att kontrollera relevanta naturintressen. Litteratur som kommit till användning förtecknas i referenslistan.

Tabell 1. Tabellen redovisar de lager och databaser som har undersökts i förarbetet för att undersöka de redan kända naturvärdena i förstudieområdet.

Källa	Beskrivning	Datum för utdrag
ArtDatabanken	Uttag av skyddsklassade arter. Arter som har rapporterats in till systemet i Artportalen och Analysportalen men som inte redovisas i den öppna databasen.	2025-03-25
ArtDatabanken	Värdearter och invasiva arter. Arter som har rapporterats in till systemet i Artportalen och Analysportalen mellan åren 2000-2025.	2025-03-25
Biotopkarteringsdatabasen	Vattendragsinformation. Nationell databas för biotopkartering i vattendrag.	2025-03-25
Databasen för provfiske i vattendrag - SERS	Värdearter. Svenskt elfiskeregister, den nationella databasen för elfiskedata.	2025-03-25
Databasen för provfiske i sjöar - NORS	Värdearter. Nationellt register över sjöprovfisken. Den nationella databasen för sjöprovfiskedata.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Ängs- och betesmarker. TUVÅ med svenska ängs- och betesmarksinventeringen, innehåller både ängs- och betesmarksobjekt och naturtypsytor.	2025-03-25

Källa	Beskrivning	Datum för utdrag
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Lövskogsinventeringar. Utförda inom Västra Götalands län inom en majoritet av kommunerna.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Regionalt värdefulla odlingslandskap. Regionala bevarandeområden med odlingslandskapets natur- och kulturvärden framtagna 1991-1993.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Strandskydd. Strandskyddets syfte är att långsiktigt trygga förutsättningarna för allemansrättslig tillgång till strandområden samt att bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet på land och i vatten.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Skyddsvärda träd. Innehåller träd identifierade av Länsstyrelsen som särskilt skyddsvärda.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Biotopskyddsområden. Skyddade områden med syfte att bevara mindre livsmiljöer för nationellt hotade arter och små skyddsvärda naturtyper i skogs- eller jordbrukslandskapet.	2025-03-25
GIS-lager, Skyddad natur Naturvårdsverket	Natura 2000-områden. Naturtyper som ingår i EU:s Art- och habitatdirektiv Bilaga 1 samt ett urval av andra naturtyper.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Naturminnen. Ett särpräglad naturföremål som behöver skyddas eller vårdas särskilt. Naturminne är en av de äldsta skyddsformerna för natur i Sverige.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Naturreservat. Skyddade områden med syfte att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, biologisk mångfald och områden för friluftslivet.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Naturvårdsavtal. Områden med avtal för att skydda och utveckla miljön och naturen. Den som äger marken och staten eller en kommun kommer överens om en viss ekonomisk ersättning mot att markägaren avstår från till exempel skogsbruk.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Nationalpark. Skyddade områden med syfte att bevara ett större sammanhängande område av viss landskapstyp i dess naturliga tillstånd eller i väsentligt oförändrat skick.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Vattenskyddsområden. Områden till skydd för grund- eller ytvatten som är eller kan bli av betydelse för vattentäkt.	2025-03-25

Källa	Beskrivning	Datum för utdrag
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Våtmarksinventeringen. Inventering och naturvärdesklassning av våtmarker utförd under 1981-1995. Naturvärdesklasserna i denna inventering skiljer sig från de i standarden för Naturvärdesinventering.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Nyckelbiotoper i skogsbruket. Områden i skogen med höga naturvärden. Inventeringar gjorda av Skogsstyrelsen samt större markägare och skogsbolag.	2025-03-25
GIS-lager, Informationskartan Länsstyrelsen Västra Götaland	Sumpskogar. Skogsklädd våtmark inventerad av Skogsstyrelsen.	2025-03-25

2.5 Fältarbete

Efter att förarbetet genomförts besöks inventeringsområdet i fält och genomsöks i sin helhet. Syftet med fältinventeringen är att identifiera eventuella naturvärdesbiotoper, beskriva objekten och ta fram ett biotopvärde respektive ett artvärde för varje naturvärdesbiotop.

Naturvärdesbiotoper och värdearter (samt invasiva arter) registreras och beskrivs i fält. Naturvärdesbiotoper som sträcker sig utanför inventeringsområdet avgränsas och bedöms så långt det är möjligt med hjälp av befintlig miljöinformation. Avgränsning och bedömning av den del av naturvärdesbiotoperna som ligger utanför inventeringsområdet är därmed preliminära.

Naturvärdesbiotoper bedöms enligt tabell nedan (se Figur 3). Denna klassificering görs med hjälp av en specifik matris som kombinerar de två aspekterna biotopvärde och artvärde.

Biotopvärdet bedöms utifrån biotopkvaliteter, ekologisk funktion, sällsynthet och hot samt tillstånd. Standarden definierar ett flertal olika biotopkvaliteter att undersöka. Några exempel är naturlighet (frånvaro av mänsklig påverkan), strukturer (bland annat åldersfördelning av träd) och kontinuitet. Med sällsynta biotoper menas biotoper som är mindre vanliga i ett regionalt, nationellt eller internationellt perspektiv. Hotade biotoper är biotoper med minskande utbredningsområde, areal eller funktion för den biologiska mångfalden. Varje naturvärdesbiotop ska utifrån en samlad bedömning tilldelas ett biotopvärde på en femgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt, Högt* eller *Mycket högt*).

Även artvärdet bedöms på en femgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt, Högt* eller *Mycket högt*). Flera aspekter ska beaktas vid bedömning av artvärde: signalvärdet för värdearter, mängd av värdearter, artdiversitet och organismsamhälle. Samtliga relevanta värdearter för biotopen ska beaktas, såväl observationer som görs under

fältinventering som tidigare kända artfynd. Förekomsten av värdearter skall även sättas i kontext utifrån omgivande landskap och andra likvärdiga biotoper. En detaljerad beskrivning om hur bedömningarna av artvärde och biotopvärde görs återfinns i standarden. Nedan följer en definition av de arter som ingår i begreppet *värdearter* och som är av betydelse för att förstå denna rapport och dess bedömningar.

Artvärde	Mycket högt	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	Högt naturvärde	Högsta naturvärde	
	Högt					
	Påtagligt	Mindre troligt utfall	Påtagligt naturvärde		Högt naturvärde	
	Visst	Visst naturvärde		Påtagligt naturvärde	Mindre troligt utfall	
	Lågt	Ej naturvärde	Visst naturvärde	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	
		Lågt	Visst	Påtagligt	Högt	Mycket högt
		Biotopvärde				

Figur 3. Schematisk matris enligt standard för bedömning av naturvärden baserat på art- respektive biotopvärde. Bild från SS 199000:2023.

Definitioner av värdearter enligt svensk standard SS 199000:2023

Värdearter utgör ett samlat begrepp som definieras enligt svensk standard för naturvärdesinventering och innefattar arter som kan användas för prioriteringar av åtgärder för att bevara biologisk mångfald. Begreppet omfattar rödlistade arter, fridlysta arter, typiska arter, signalarter eller andra arter som har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter som noterats i undersökningsområdet kategoriseras enligt följande:

Fridlysta arter

Fridlyst art enligt artskyddsförordningen (SFS 2007:845) eller förordning 1994:1716 om fisket, vattenbruket och fiskenäringen.

Rödlistade arter

Arter som enligt naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha en långsiktigt livskraftig population i Sverige och därför löper risk att försvinna från landet. Den nationella rödlistan är en sammanställning av arters utdöenderisk inom Sveriges gränser och uppdateras vart femte år av ArtDatabanken. Arternas status beskrivs enligt följande kategorier:

Kunskapsbrist (DD)

Starkt hotad (EN)

Nära hotad (NT)

Akut hotad (CR)

Sårbar (VU)

Nationellt utdöd (RE)

Signalarter

Signalarter används som indikatorer för skyddsvärda naturmiljöer som är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Signalarter finns förtecknade av Skogsstyrelsen, Jordbruksverket och i andra officiellt antagna förteckningar. Signalarter kan ha olika signalvärde i olika biotoper och i olika delar av landet.

Typiska arter

Typiska arter är indikatorer för Natura 2000-naturtyper och naturtypens bevarandestatus. Typiska arter och Natura 2000-naturtyper definieras enligt EU:s art- och habitatdirektiv (92/43/EEG).

Nyckelarter

Arter som formar livsmiljöer genom att ha stor positiv funktion för ett ekosystem i förhållande till sin egen biomassa.

Skyddade arter

Arter som är upptagna i Art- och habitatdirektivet för vilka det krävs noggrant skydd, särskilda bevarandeområden eller särskilda förvaltningsåtgärder.

Sällsynta arter

Egna värdearter får och har angetts i några fall utifrån Swecos erfarenhet från naturinventeringar i hela Sverige de senaste 30 åren (kråklöver i denna inventering, se Bilaga 1.3 Artförteckning påträffade värdearter).

2.6 Tidpunkt och ansvarig personal

För förarbetet ansvarade Mathias Molau. För resterande rapport ansvarade Sandra Johansson. För fältinventeringar och bedömningar ansvarade Andreas Källman, Elin Eriksson, Johanna Ek, Mathias Molau och Sandra Johansson. Fältinventering utfördes under totalt 20 fältdagar mellan 6 maj-13 augusti 2025. Samtliga fältdagar förutom två utfördes under maj och juni månad. Rapporten har kvalitetsgranskats av Kirsi Jokinen.

2.7 GIS och fältdatafångst

Information samlades in i fält med hjälp av mobiltelefoner. Noggrannheten för positionering med denna utrustning är +/- 10 meter. Naturvärdesbiotoper och data enligt tillägg identifierades i fält och registrerades i ArcGIS Online (AGOL).

I samband med fältinventeringen togs även fotografier för respektive objekt. En geodatabas med de identifierade naturvärdesbiotoperna och andra naturvärdesobjekt upprättades. Till geodatabasen finns även tillhörande metadatablad med bland annat beskrivningar av attributdata. Koordinatsystemet som använts är SWEREF 99 TM.

2.8 Osäkerheter

Majoriteten av fältbesöken utfördes under maj-juni. Detta tidsintervall valdes för att fånga upp så många artgrupper som möjligt. Många arter av svampar är synliga under hösten och gick därmed inte att observera under denna inventering. Vissa fågelgrupper har inventerats separat under en annan tid på året, se Bilaga 2. Fågelinventeringar 2025.

I genomsökta databaser så som Artportalen finns bara de fynd som har rapporterats in, vilket kan innebära att det finns ytterligare arter i området som inte rapporterats. På grund av den mänskliga faktorn kan det även förekomma okända fel i artidentifieringen eller i positioneringen i Artportalen.

3 Resultat

3.1 Beskrivning av kartläggnings- och inventeringsområdet

Den största delen av kartläggningsområdet består av kuperad gran- och tallskog, med tidvis inslag av små sjöar och myrar. Skogsområdena är mestadels av produktionskaraktär, vilket innebär att de är artfattiga miljöer utan större naturvärde. Vissa områden hyser skog av äldre karaktär, där artvärden och biotopvärden går att hitta.

I västra delen av kartläggningsområdet rinner Nolån och Sörån, vid Bollebygd och Rävlanda, se Figur 2. Söder om området rinner vattendragen ihop till Storån, som sedan mynnar ut i Rolfsån. Dalen som åarna rinner i utgörs till stor del av jordbrukslandskap, där jordmånen utgörs av en variation av jordarter så som isälvsediment, glacial lera, silt och postglaciala sediment, huvudsakligen av sand. Området är artrikare än omgivande landskap, beroende på flertalet vattendrag och lövträdsmiljöer som går att hitta längs vattendragen.

I den östra delen av inventeringsområdet finns flertalet sjöar och vattendrag som mynnar ut i Viskan i söder. Höjdområdena i den mellersta till östra delen av inventeringsområdet består huvudsakligen av urberg eller ett tunt jordtäckte av sandig morän ovan berg och ett stort antal våtmarker med torv som finns i lokala lägre partier eller svackor i topografin.

Norr och sydväst om inventeringsområdet sträcker sig Nolåns dalgång, vilken domineras av jordbruk, mestadels i form av vallodling. Nordväst om inventeringsområdet ligger Klippans naturreservat, ett område som har värde för både natur och friluftsliv. Nordost om inventeringsområdet ligger Söråns dalgång, som domineras av små orter och industrilokaler. Söder om inventeringsområdet finns stora områden som är geologiskt och biotopmässigt likartade de som finns inom inventeringsområdet.

Lokalt finns mycket värdefulla odlingslandskap och mindre naturskogsfragment med höga naturvärden. De största naturvärdena i området tillskrivs kulturmarkerna vid Låddekärresbu, samt större myrkomplex, sjöar och större vattendrag.



Figur 4. Gran- och tallskog är den vanligaste skogstypen i inventeringsområdet. Bilden till vänster visar en gallrad produktionsskog nordväst om sjön Eningsgren i den östra delen av inventeringsområdet. Bilden till höger visar en granskog i kuperad terräng söder om Rinna i den västra delen av inventeringsområdet.

3.2 Förarbete

3.2.1 Vattensystem

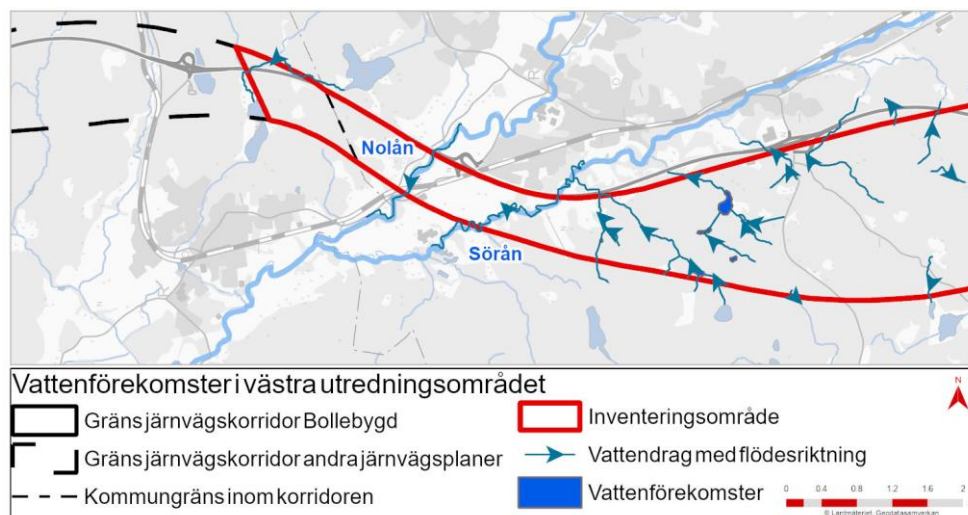
Inventeringsområdet innefattar två huvudavrinningsområden; Rolfsåns och Viskans huvudavrinningsområden, se Figur 5. Det innefattar även fem delavrinningsområden; Ovan Häbbäcken, Ovan Sörån, Mynnar i Rolfsån, Ovan Surtan och Utloppet av Viaredssjön, se Figur 5.



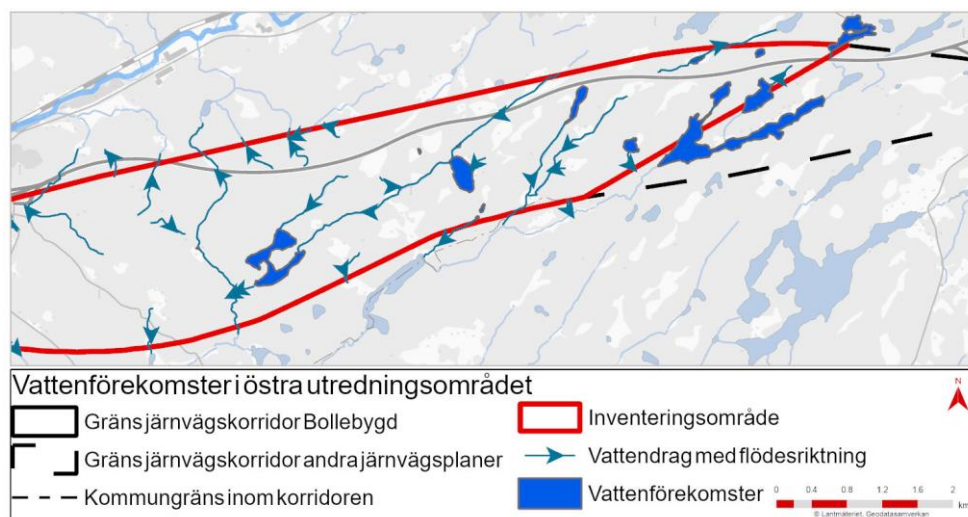
Figur 5. Figuren visar huvudavrinningsområden (HARO) och delavrinningsområden (DARO) inom inventeringsområdet samt i omkringliggande område.

Inom inventeringsområdet förekommer många mindre vattenförekomster och vattendrag. Dessa saknar klassning i VISS. Se Figur 6 och Figur 7 för vattenförekomster och vattendrag med flödesriktningar.

Nolån och Sörån omfattas av miljökvalitetsnormer (MKN) för ytvatten. Vattenförekomsten för Sörån som ligger inom järnvägskorridoren har måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status. Vattenförekomsten för Nolån som ligger inom järnvägskorridoren har otillfredsställande ekologisk status och uppnår ej god kemisk status. (Länsstyrelsen, 2026)



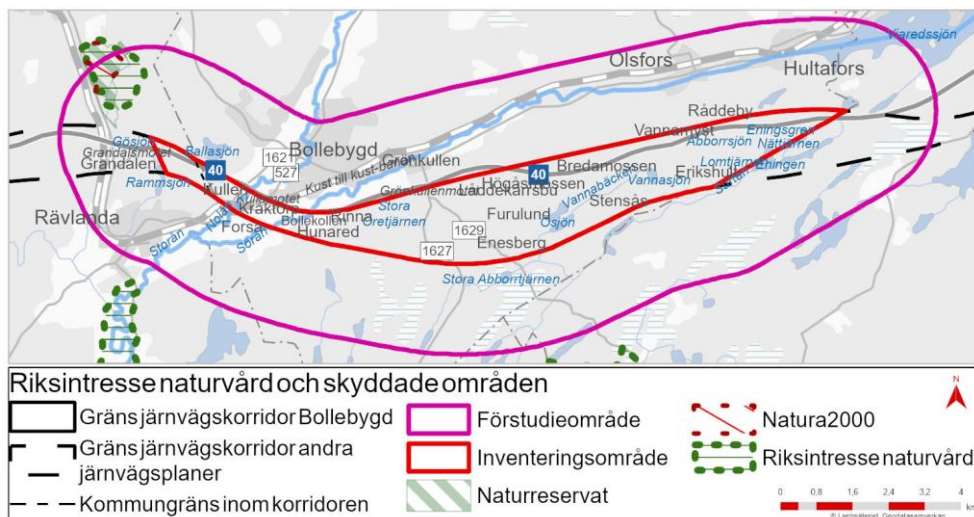
Figur 6. Figuren visar vattenförekomster i västra delen av inventeringsområdet. Pilar visar flödesriktning.



Figur 7. Figuren visar vattenförekomster i den östra delen av inventeringsområdet. Pilar visar flödesriktning.

3.2.2 Riksintresse naturvård

I den nordvästra delen av kartläggningsområdet ligger Klippans naturreservat som även är ett område av riksintresse för naturvård. Klippan består av ett naturskogsområde med stort inslag av barrnaturskog och myrkomplex. Lygnern och Storåns dalgång ligger strax utanför kartläggningsområdets sydvästra del och är utpekade som riksintresse för naturvård. Värden utgörs av de stora vattendragen med omgivande jordbrukslandskap och ädellövskogar. Riksintressena för naturvård visas i Figur 8.

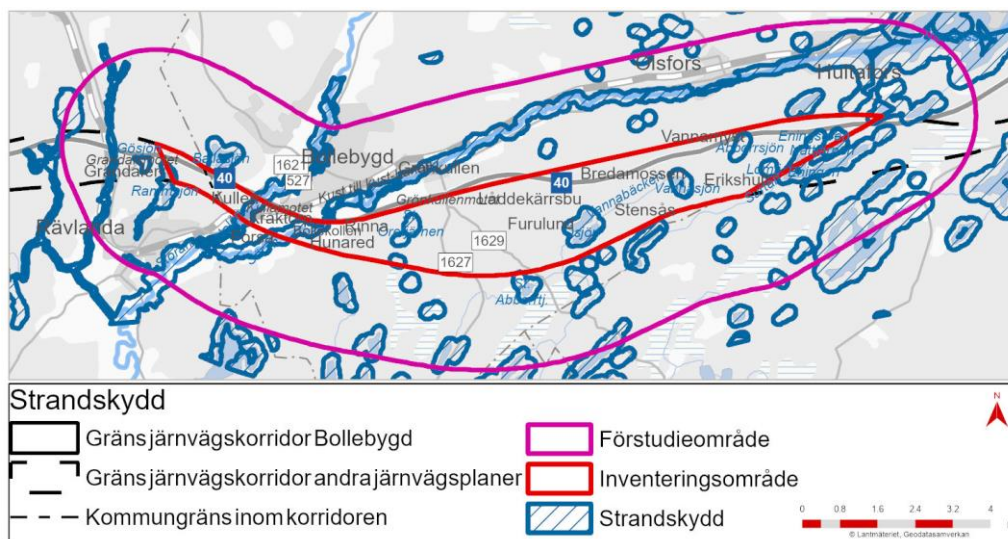


Figur 8. Figuren visar naturreservat, natura2000-områden samt områden för riksintresse naturvård inom och angränsande till kartläggningsområdet.

3.2.3 Skyddade områden

Inom förstudieområdet förekommer Klippans naturreservat, nämnt ovan, som också är utpekade som Natura 2000-område och riksintresse naturvård, se Figur 8.

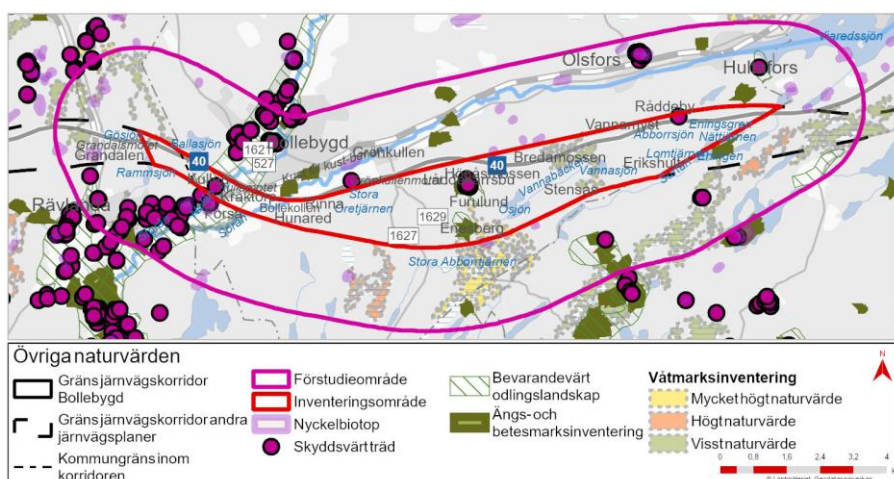
Inom kartläggningsområdet förekommer många strandskyddade sjöar och vattendrag, se Figur 9.



Figur 9. Strandskyddsområden inom och i anslutning till kartläggningsområdet.

3.2.4 Övriga naturvärden

Inom inventeringsområdet förekommer flera sedan tidigare kända naturvärden, främst flertalet bevarandevärda odlingslandskap, värdefulla betesmarker och flera större våtmarksområden utpekade i våtmarksinventeringen (VMI), se Figur 10. Skyddsvärda träd utpekade i Länsstyrelsens inventering av skyddsvärda träd förekommer inom inventeringsområdet, främst inom områden som också är utpekade som bevarandevärda odlingslandskap. Nyckelbiotoper förekommer inom kartläggningsområdet, men inte inom inventeringsområdet.



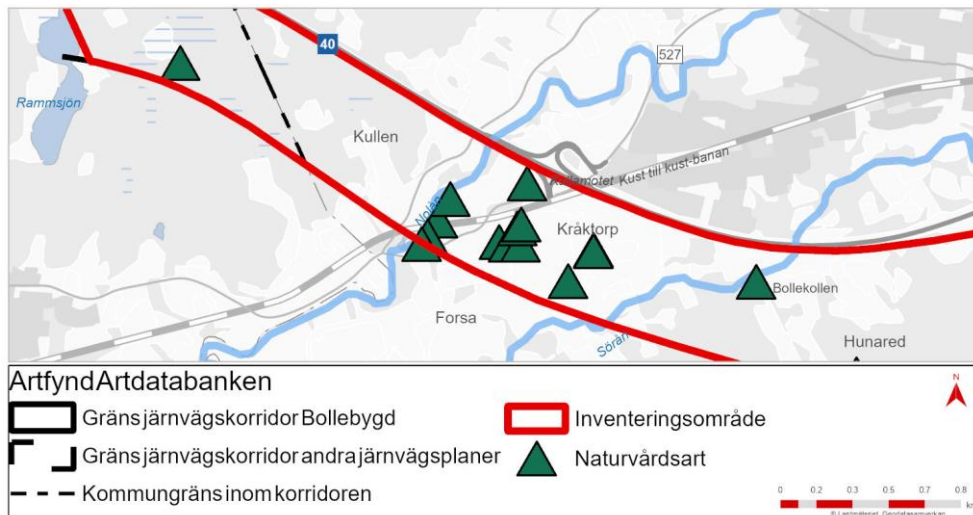
Figur 10. Figuren visar skyddad natur och naturvärden inom och nära kartläggningsområdet.

En översiktlig naturvärdesinventering (enligt SIS-standard SS-199000-2014) har utförts i området, som en del av det större arbetet med lokaliseringsutredningen (Trafikverket, 2021). Vid lokaliseringsutredningens inventering avgränsades 107 naturvärdesobjekt som ligger inom järnvägsplan Bollebygd järnvägskorridor. Objekten utgörs mestadels av tidigare kända naturvärden som sumpskogar, våtmarksområden från våtmarksinventeringen, vattendrag, sjöar och värdefulla betesmarker. Nolån klassades till naturvärdesklass 1. Större vattendrag med klassning i VISS, större sjöar, värdefull betesmark och större våtmarkskomplex klassades till naturvärdesklass 2. Mindre våtmarker, mindre sjöar, klass 3-lövskogar i lövskogsinventeringen och strandmiljöer vid Nolån och Sörån klassades till naturvärdesklass 3. Sumpskogar utpekade i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering, mindre myrar och mindre betesmarker/ängsmarker klassades till naturvärdesklass 4.

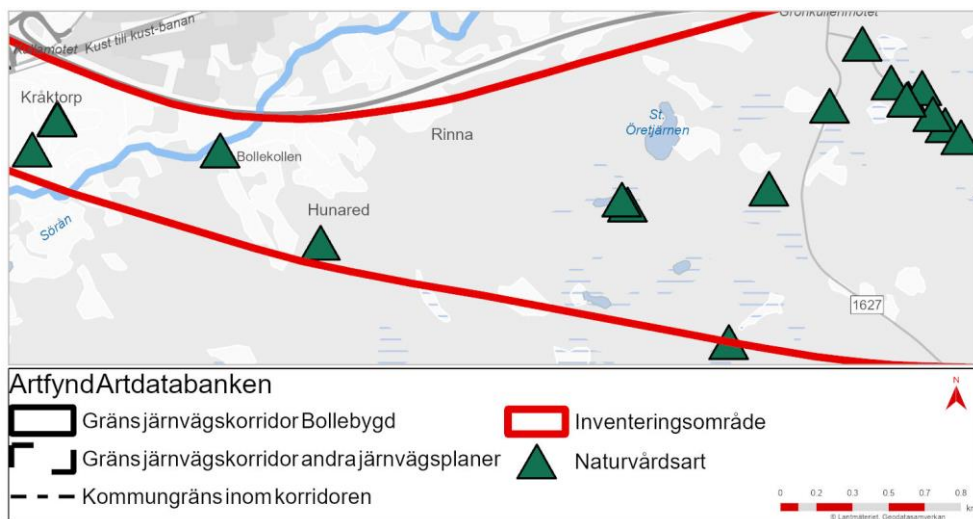
Fynduppgifter från Artportalen visar att 97 rödlistade-, fridlysta- eller värdearter har observerats inom kartläggningsområdet och 59 arter har observerats inom inventeringsområdet sedan tidigare. 20 fågelarter är rödlistade och fridlysta, 2 fladdermusarter är rödlistade och fridlysta och 2 kärlväxtarter är fridlysta. 16 arter inom artgrupperna kärlväxter, musslor och snäckor, svampar samt mossor och lavar är rödlistade. 18 arter inom artgrupperna insekter, svampar och mossor och lavar utgörs av övriga värdearter.

En majoritet av arterna förekommer i äldre löv- och ädellövskogsområden med inslag av gamla, grova träd och död ved. Det förekommer även arter i äldre barrskogar av naturskogstyp med längre kontinuitet, trädklädda betesmarker och öppna landskap samt i vattenområden. Arterna är spridda över inventeringsområdet men det finns större koncentrationer av arter i kring Låddekärresbu i mitten av inventeringsområdet.

Samtliga värdearter som tidigare har registrerats visas i översiktskartor (Figur 11 till Figur 14) nedan samt redovisas i detalj i Bilaga 1.5.



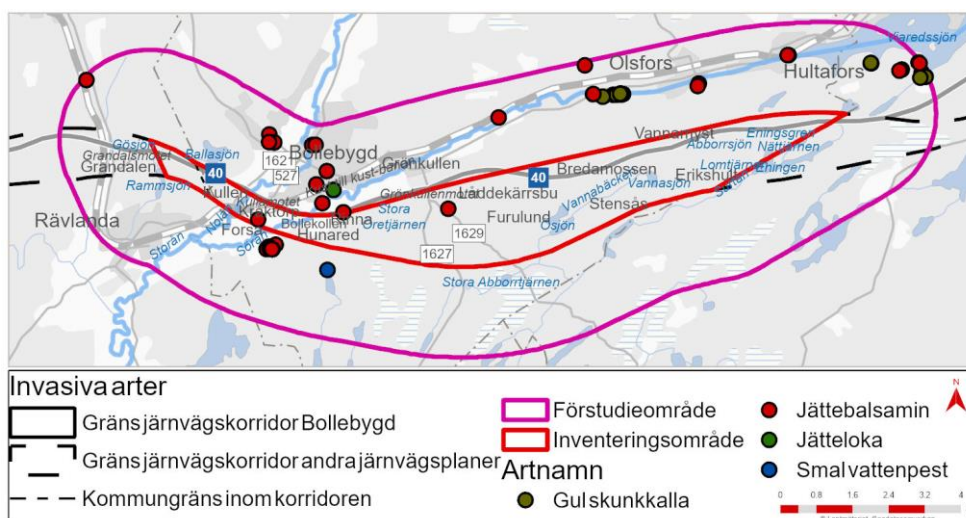
Figur 11. Tidigare noterade arter inom den västra delen av inventeringsområdet mellan år 2000–2024.



Figur 12. Tidigare noterade arter inom den västra till mellersta delen av inventeringsområdet mellan år 2000–2024.

3.2.5 Invasiva främmande arter

De invasiva främmande arterna jättebalsamin, jätteloka, gul skunkkalla och smal vattenpest har tidigare noterats intill vattendrag och sjöar i kartläggningsområdet och finns registrerade i Artportalen, se Figur 15. Inom inventeringsområdet finns två observationer av jättebalsamin, en av observationerna finns i ett koloniområde mellan Nolån och Sörån och den andra finns väster om Låddekärresbu. Ytterligare en notering av jättebalsamin angränsar inventeringsområdet norr om Rinna. Flera observationer finns registrerade uppströms om inventeringsområdet i både Nolån och Sörån.

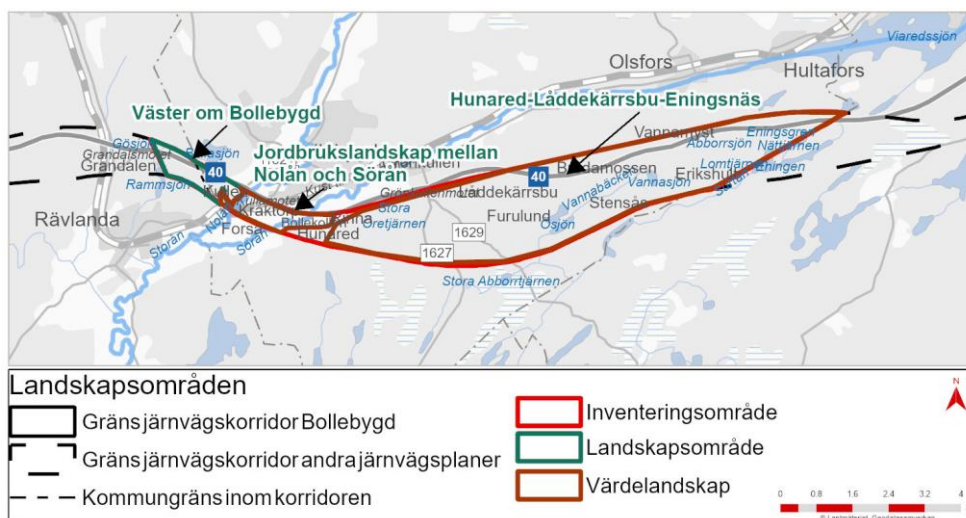


Figur 15. Figuren visar invasiva arter noterade i Artportalen.

3.3 Fältinventering

3.3.1 Landskapsområden och värdelandskap

Inom inventeringsområdet har tre landskapsområden pekats ut, där två bedöms utgöra värdelandskap, se Figur 16. De områden som klassats som värdelandskap är av särskilt stor betydelse för biologisk mångfald och beskrivs i Bilaga 1.1 Objektskatalog landskapsområden.



Figur 16. Figuren visar de tre landskapsområden som har identifierats inom inventeringsområdet. Två av landskapen klassas även som värdelandskap.

3.3.1.1 Väster om Bollebygd

Landskapsområdet består av ett skogsområde väster om Bollebygd, söder om väg 40. Skogsområdet präglas av närheten till bebyggelse, där skogen har en tydlig produktionskaraktär. Ett fåtal mindre våtmarker och vattendrag hittas i området. Objektet bedöms ej utgöra ett värdelandskap.

3.3.1.2 Jordbrukslandskap mellan Nolån och Sörån

Landskapsområdet har en jordmån av svämsediment, så som silt, lera och sand, vilket gör området värdefullt som odlingslandskap. Ett flertal olika naturtyper förekommer och skapar ett mosaikartat landskap. Området bedöms utgöra ett värdelandskap.

Det förekommer äldre betesmarker och vall med rikblommighet och hög artrikedom av kärlväxter, med öppna ytor värdefulla för fåglar.

Nolån och Sörån rinner genom detta landskapsområde, med vissa meandrande sträckor. Längs Nolån växer strandskog av al med inslag av alm och flerskiktad ädellövskog med hög luftfuktighet och betydande mängd död ved och träd som

hänger ut över vattendraget. Nolån och dess närområde är rikt på fågelliv, värdefullt för insekter och kan vara lämplig livsmiljö för fladdermöss. Längs Sörån och öster om Sörån förekommer öppna, rikblommiga betesmarker och lövskogsområden med blommande buskskikt som skapar brynmiljöer mot betesmarkerna. Det förekommer strukturer så som grövre solbelysta träd och död ved, stenmurar, åkerholmar, stenrösen och en allé. Dessa miljöer är också värdefulla för kärlväxter, insekter och fåglar. I Sörån förekommer dessutom flodpärlmussla, ål, lax och öring.

Många naturvärdesbiotoper med vissa, påtagliga och höga naturvärden har avgränsats inom landskapsområdet. Det förekommer många värdearter som identifierats under naturvärdesinventering och som finns noterade i Artportalen.

3.3.1.3 Hunared-Låddekärribu-Eningsnäs

Detta landskapsområde består av skogs- och myrmark med inslag av äng- och hagmark. Många våtmarker och sjöar är utspridda i det kulliga skogslandskapet, vilket domineras av barrskog. Stora delar av skogslandskapet utgörs av produktionsskog, men det förekommer äldre skogsområden med högre biotop- och artvärden. De många sjöarna och stora våtmarksområdena därtill gör att området bedöms utgöra ett värdelandskap.

Naturvärdesbiotoper ligger spridda över hela värdelandskapet. Området kring Låddekärribu (som ligger i den västra till mellersta delen av värdelandskapet) har identifierade värden från flera tidigare inventeringar. Det är identifierat som ett värdefullt odlingslandskap, det finns registrerat i ängs- och betesmarksinventeringen och ett 30-tal skyddsvärda träd (främst av ask) finns registrerade i detta område. Kärnområdet utgörs av kuperad ängs- och betesmark med förekomst av ett fuktområde och ekhage med många äldre träd. Det finns en tvåsidig allé av gamla, hamlade askar och en riklig mängd artobservationer av naturvårdsarter som är inrapporterade till Artportalen (drygt 90 arter).

Söder om Låddekärribu finns ett stort myrkomplex som pekats ut med högsta naturvärde i Våtmarksinventeringen. Österut förekommer många sjöar och våtmarksområden samt äldre skogsområden som identifierats i tidigare inventeringar och avgränsats som naturvärdesbiotoper med vissa, påtagliga och höga naturvärden under naturvärdesinventeringen. Tidigare artförekomster från Artportalen och värdearter av artgrupperna fågel, fladdermöss, kryptogamer, grod- och kräldjur, insekter samt kärlväxter förekommer spritt genom hela landskapsområdet.

3.3.2 Naturvärdesbiotoper

Totalt har 185 naturvärdesbiotoper avgränsats inom inventeringsområdet. Naturvärdesbiotoperna fördelar sig på de olika naturvärdesklasserna i enlighet med Tabell 2 nedan. Naturvärdesbiotoperna visas översiktligt i Figur 17, Figur 18 och Figur 19 och i detalj i objektkatalogen i Bilaga 1.2 Objektskatalog naturvärdesbiotoper. Avgränsning och bedömning av den del av naturvärdesbiotoperna som ligger utanför inventeringsområdet är preliminära.

Tabell 2. Resultatet av fältinventeringen. Antal identifierade naturvärdesbiotoper inom inventeringsområdet.

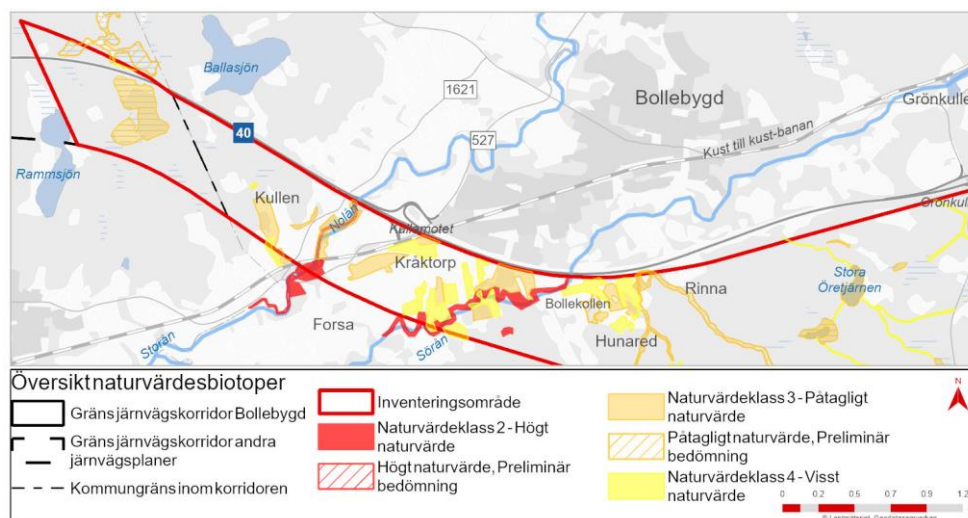
Naturvärdesklass	Antal naturvärdesbiotoper
1 – Högsta naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.	0
2 – Högt naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.	26
3 – Påtagligt naturvärde Av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	86
4 – Visst naturvärde Av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	73

Naturvärdesbiotoperna utgörs framför allt av frisk till sumpig granskog, barrskog och sumptallskog. Det förekommer även flertalet ädellövskogar, blandskogar, myrar, ängs- och hagmarker och sjöar och vattendrag.

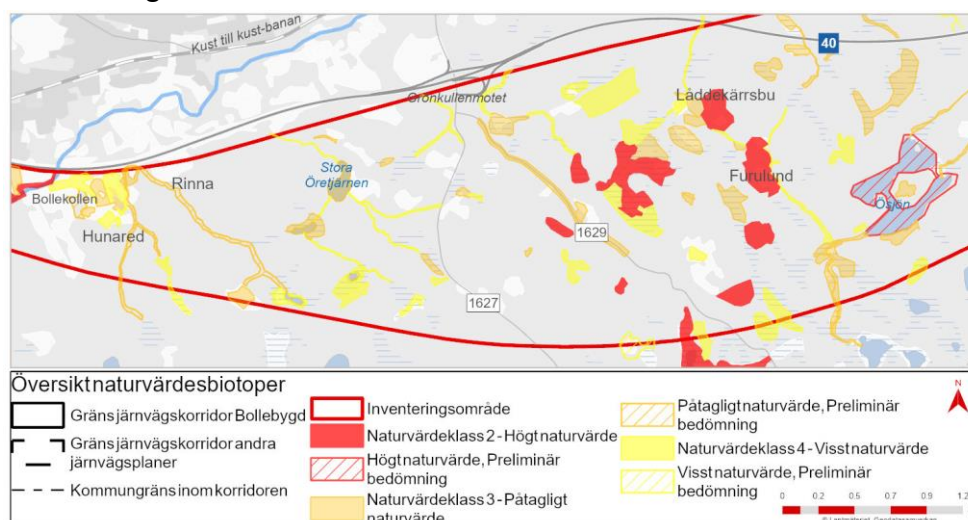
Majoriteten av naturvärdesbiotoper med högt naturvärde återfinns i den östra och mellersta delen av inventeringsområdet, med ett fåtal naturvärdesbiotoper i den västra delen. Dessa biotoper utgörs av stora öppna och trädklädda myrområden, äldre gran- och barrskogar, flerskiktad ädellövskog, naturliga och kulturpräglade gräsmarker, meandrande vattendrag och sjöar. Biotopvärden utgörs bland annat av gamla träd, hamlade träd, stenmurar, förekomst av död ved av olika dimensioner och nedbrytningsgrad, blöta och fuktiga partier, god kontinuitet, hög luftfuktighet, brandpåverkan samt förekomst av vassbälten och öppna vattenspeglar. Artvärden utgörs av förekomst av värdearter, både tidigare artfynd och artfynd som påträffats i samband med inventeringen. Värdearter utgörs av fåglar, mossor och lavar, svampar, kärlväxter, grod- och kräldjur och insekter.

Av 185 naturvärdesbiotoper har 18 naturvärdesbiotoper en preliminär bedömning. 7 objekt har preliminärt högt naturvärde, 10 har preliminärt påtagligt naturvärde

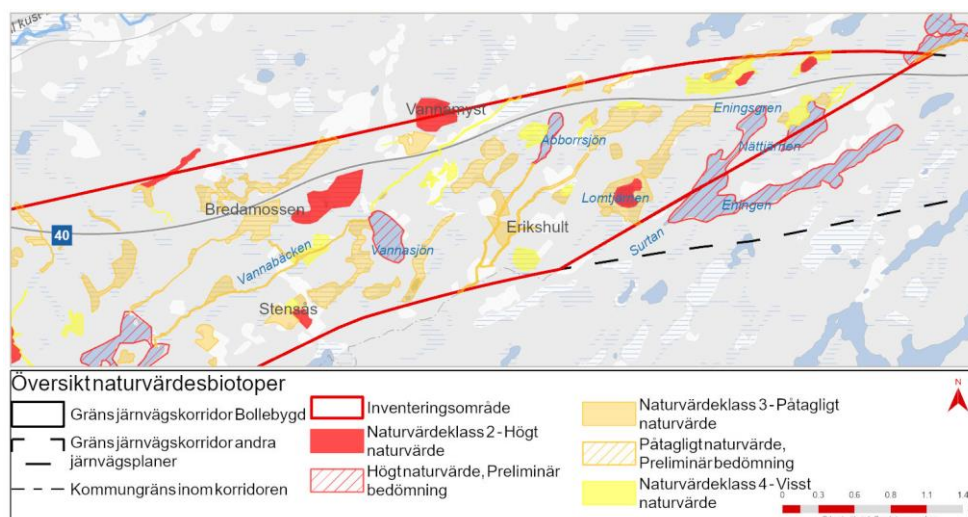
och 1 har preliminärt visst naturvärde. En majoritet av dessa utgörs av vattenmiljöer där en riktad limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärdet. Den samlade naturvärdesklassen skulle kunna höjas på dessa objekt beroende på resultat av en limnisk inventering. Endast en naturvärdesbiotop i terrester miljö (en gårdsmiljö) anges med preliminär klassning då artvärdet inte kunde bedömas säkert då det var en privat tomt.



Figur 17. Figuren visar avgränsade naturvärdesbiotoper i den västra delen av inventeringsområdet.



Figur 18. Figuren visar avgränsade naturvärdesbiotoper i den mellersta delen av inventeringsområdet.



Figur 19. Figuren visar avgränsade naturvärdesbiotoper i den östra delen av inventeringsområdet.

3.3.3 Värdearter

Inom inventeringsområdet påträffades 102 värdearter varav 14 är fridlysta och 22 är rödlistade. Dessa innefattar bland annat skogsalm (CR), ask (EN), obestämd brungroda (*rana sp.*) (fridlyst), grönfink (EN, fridlyst), kolflarnlav (NT) och mörk kolflarnlav (NT), knärot (VU, fridlyst), korallrot (fridlyst) och citronfläckad kärrtrollslända (fridlyst).

De värdearter som observerats under naturvärdesinventeringen redovisas i artförteckningen i Bilaga 1.3 Artförteckning påträffade värdearter, samt visas i kartserien i Bilaga 1.6 Kartserie värdearter. I artförteckningen redogörs vilken typ av värdeart samtliga arter definieras som samt vilka arter som ligger till grund för bedömningarna av naturvärdesbiotopernas artvärde i denna rapport.

Majoriteten av värdearterna är knutna till skogliga miljöer och myr miljöer med lång kontinuitet, gamla träd, fuktiga partier och betydande mängd död ved. Flera av de rödlistade arterna är känsliga för skogsbruksåtgärder och exploatering samt igenväxning av skogsmarker och ängs- och hagmarker.

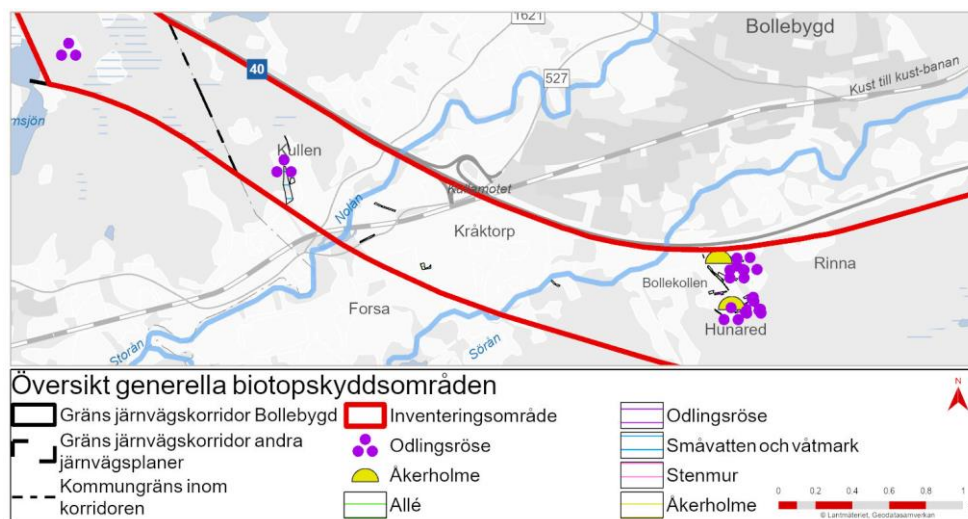
3.3.4 Invasiva främmande arter

Inom inventeringsområdet noterades fyra invasiva främmande arter under naturvärdesinventering. De utgörs av blomsterlupin, kanadensiskt gullris, parkslide och vresros. I Bilaga 1.4 Artförteckning invasiva främmande arter beskrivs enligt vilken förteckning arterna anses vara invasiva. Ingen av de arter som sedan tidigare finns registrerade i Artportalen hittades under denna inventering.

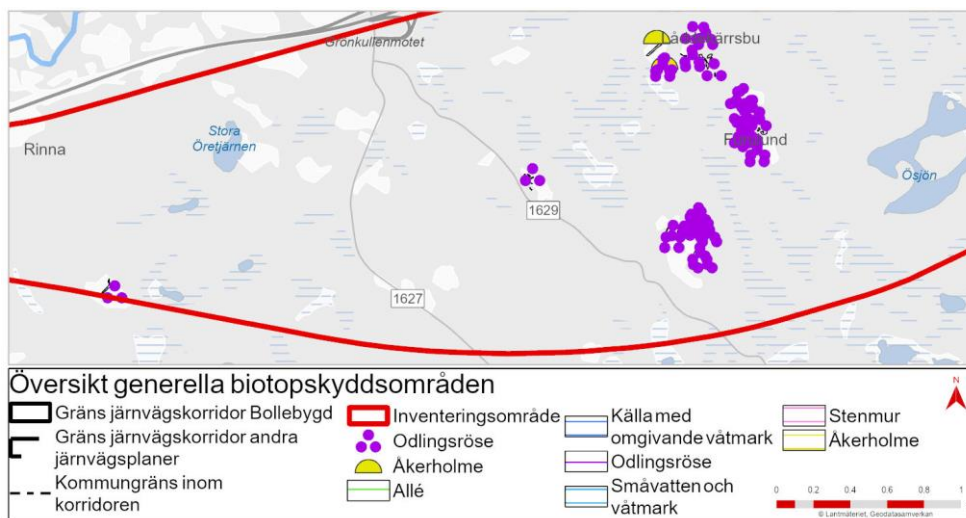
3.3.5 Fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden

Inom inventeringsområdet identifierades 196 objekt som har bedömts omfattas av generellt biotopskydd, se Bilaga 1.7 Kartserie generellt skyddade biotopskyddsområden för detaljkartor över avgränsade objekt. De förekommer i jordbruksmarker och de flesta är koncentrerade i en handfull områden som ligger spritt över inventeringsområdet (Figur 20-Figur 23 visar en översikt över objekten). Majoriteten av generellt skyddade biotopskyddsområden finns i mitten av korridoren och förekommer kring Eneslund, Låddekärresbu, Lövåsen och Stensås. De förekommer även kring Hunared i väst och Vannamyst och Råddeby i öst. Enstaka områden finns även i västra delen av inventeringsområdet, vid Kullen och i södra delen vid Gräsmossen.

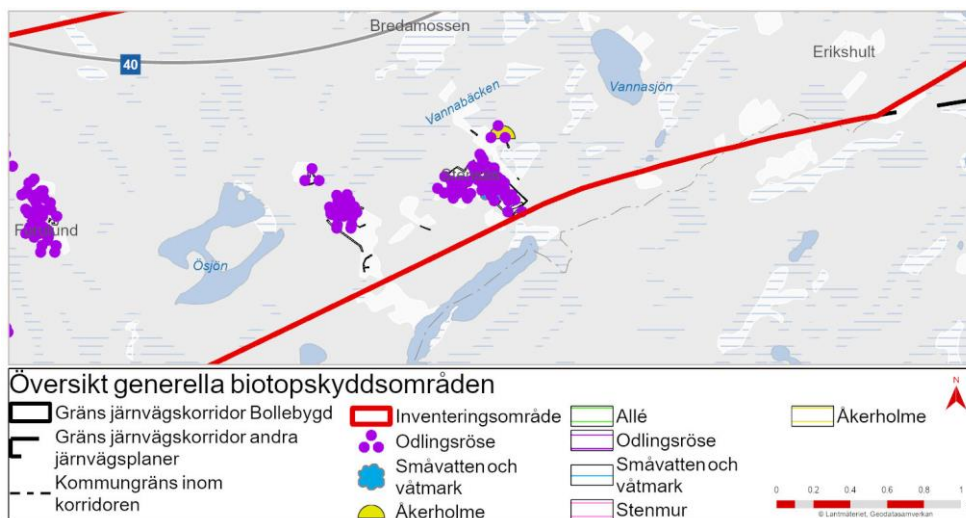
De objekt som identifierats som generellt skyddade biotopskyddsområden utgörs av 8 alléer, 26 åkerholmar, 35 stenmurar och 117 odlingsrösen, 1 källa med omgivande våtmark och 9 småvatten och våtmarker i jordbruksmark.



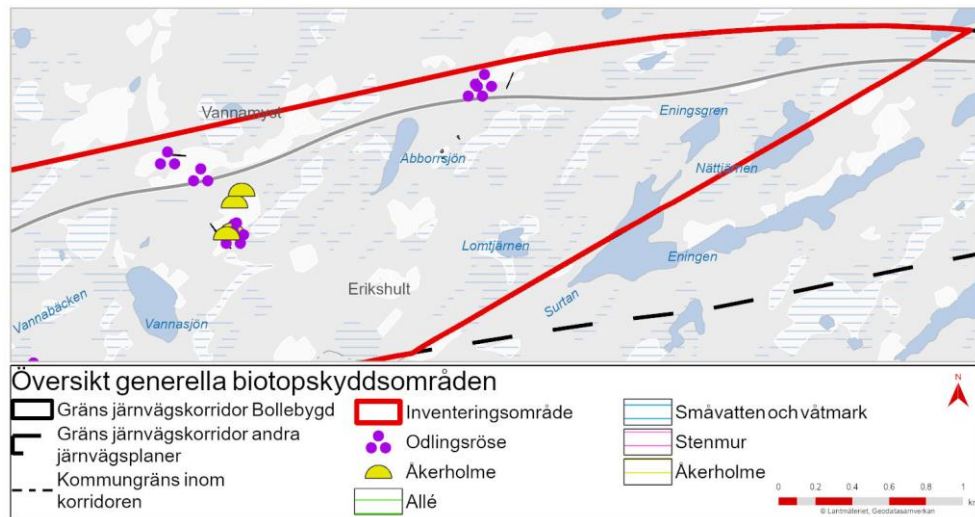
Figur 20. Figuren visar en översikt över identifierade generellt skyddade biotopskyddsområden i den västra delen av inventeringsområdet.



Figur 21. Figuren visar en översikt över identifierade generellt skyddade biotopskyddsområden i den mellersta delen av inventeringsområdet.



Figur 22. Figuren visar en översikt över identifierade generellt skyddade biotopskyddsområden i den sydöstra delen av inventeringsområdet.



Figur 23. Figuren visar en översikt över identifierade generellt skyddade biotopskyddsområden i den östra delen av inventeringsområdet.

4 Referenser

- Länsstyrelsen. (2026). *VISS Vatteninformationssystem Sverige*. Hämtat från VISS Vatteninformationssystem Sverige: <https://viss.lansstyrelsen.se/>
- Naturvårdsverket. (2011). *Gemensam text för vägledningarna för de svenska naturtyperna i habitatdirektivets bilaga 1. November, 2011. NV-04493-11*. Naturvårdsverket.
- SIS Svensk standard. (2023). *SS 199000:2023. Naturvärdesinventering (NVI)- Kartlägg-ning och värdering av biologisk mångfald- Krav och vägledning*. SIS.
- SIS Svensk standard. (2023). *Teknisk specefikation, SIS/TS 199002:2023. Naturvärdesinventering (NVI)- kart-läggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar*. SIS.
- SLU Artdatabanken. (2024). *Artfakta*. Hämtat från Artfakta om aktuella arter i förarbetet och fältinventeringarna: <https://artfakta.se/>
- SLU Artdatabanken. (2024). *Risklista för främmande arter 2024*. Hämtat från <https://artfakta.se/risklistor/2024>
- Trafikverket. (2018). *Metod för översiktlig inventering av artrika vägkantsmiljöer*. Trafikverket.
- Trafikverket. (2021). *PM Naturvärdesinventering. Göteborg-Borås, en del av nya stambanor. 2021-04-19*.

5 Leveransinformation

Rapporten levererades via PDBi den 2026-02-16 till beställaren för mottagningskontroll och omfattades av originalfilen i Word-format och en fil i PDF-format av naturvärdesinventeringsrapporten, bilagor 1.1-1.7 samt fördjupade artutredningar Bilaga 2-4. Medföljande geodata i form av Geodatabas i koordinatsystem SWEREF 99 TM levereras vid slutleverans. Inrapportering till Artportalen.se skedde 2025-11-27.

6 Bilagor

Bilaga 1.1 Objektskatalog landskapsområden

Den bifogade bilagan sammanfattar de landskapsområden som avgränsats inom inventeringsområdet i samband med naturvärdesinventeringen.

Bilaga 1.2 Objektskatalog naturvärdesbiotoper

Den bifogade bilagan visar detaljerad information och geografisk position av identifierade och avgränsade naturvärdesbiotoper.

Bilaga 1.3 Artförteckning påträffade värdearter

Den bifogade bilagan sammanfattar de värdearter som påträffats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen.

Bilaga 1.4 Artförteckning invasiva främmande arter

Den bifogade bilagan sammanfattar de invasiva främmande arter som listas enligt EU-förordningen nr 1143/2014, eller i svensk förteckning, som påträffats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen eller som finns registrerade i Artportalen sedan tidigare.

Bilaga 1.5 Artförteckning tidigare artfynd

Den bifogade bilagan sammanfattar de rödlistade och fridlysta arter som tidigare påträffats inom kartläggningsområdet.

Bilaga 1.6 Kartserie värdearter

Den bifogade bilagan visar geografisk position av identifierade värdearter som påträffats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen.

Bilaga 1.7 Kartserie generellt skyddade biotopskyddsområden

Den bifoga bilagan visar geografisk position av de generellt skyddade biotopskyddsområden som har avgränsats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen.

Bilaga 2 Fågelinventeringar 2025

Den bifogade bilagan utreder förekomst av fågel inom den föreslagna korridoren.

Bilaga 3 Flodpärlmussla 2025

Den bifogade bilagan utreder förekomst av flodpärlmussla i Sörån inom den föreslagna korridoren.

Bilaga 4 Fladdermus 2025

Den bifogade bilagan utreder förekomst av fladdermus inom den föreslagna korridoren.

Bilaga 5 Fågelinventeringar, sekretess 2025

Bilaga 1.1 Objektskatalog landskapsområden

Nedan sammanfattas de landskapsområden som avgränsats inom inventeringsområdet i samband med naturvärdesinventeringen.

Landskapsområde

Objektsidentitet: 1

Väster om Bollebygd

Objektsbeskrivning

Landskapsområdet består av ett skogsområde väster om Bollebygd, söder om väg 40. Skogsområdet präglas av närheten till bebyggelse, där skogen har en tydlig produktionskaraktär. Ett fåtal mindre våtmarker och vattendrag hittas i området. Objektet bedöms ej utgöra ett värdelandskap.

Värdelandskap

Nej

Motivering värdelandskap

Landskapsområde

Jordbrukslandskap mellan Nolån och Sörån

Objektsidentitet: 2**Objektsbeskrivning**

Landskapsområdet har en jordmån av svämsediment, så som silt, lera och sand, vilket gör området värdefullt som odlingslandskap. Ett flertal olika naturtyper förekommer och skapar ett mosaikartat landskap.

Det förekommer äldre betesmarker och vall med rikblommighet och hög artrikedom av kärlväxter, med öppna ytor värdefulla för fåglar. Nolån och Sörån rinner genom detta landskapsområde, med vissa meandrande sträckor. Längs Nolån växer strandskog av al och alm och flerskiktad ädellövskog med hög luftfuktighet och betydande mängd död ved och träd som hänger ut över vattendraget. Detta område är rikt på fågelliv, värdefullt för insekter och kan vara lämplig livsmiljö för fladdermöss. Längs Sörån och öster om Sörån förekommer öppna, rikblommiga betesmarker och lövkogsområden med blommande buskskikt som skapar brynmiljöer mot betesmarkerna. Det förekommer strukturer så som grövre solbelysta träd och död ved, stenmurar, åkerholmar, stenrösen och en allé. Dessa miljöer är också värdefulla för kärlväxter, insekter och fåglar. I Sörån förekommer dessutom flodpärlmussla, ål, lax och öring.

Många naturvärdesbiotoper med vissa, påtagliga och höga naturvärden har avgränsats inom landskapsområdet. Det förekommer många värdearter som identifierats under naturvärdesinventering och även naturvårdsarter som finns registrerade i Artportalen.

Värdelandskap

Ja

Motivering värdelandskap

Förekomsten av två breda och tidvis meandrande vattendrag skapar en variation och ledstruktur genom dalgången, samt en hög luftfuktighet i angränsande strandskogsområden. Strukturer viktiga för biologisk mångfald förekommer rikligt. I dessa livsmiljöer förekommer en betydelsefull mängd värdearter med mycket högt, högt, påtagligt och visst signalvärde. Det finns även en påtaglig mängd och täthet av naturvärdesbiotoper och många naturvärdesbiotoper med höga och påtagliga naturvärdesklasser.

Landskapsområde**Objektsidentitet: 3**Hunared-Låddekärrsbu-
Eningsnäs**Objektsbeskrivning**

Detta landskapsområde består av skogs- och myrmark med en jordmån av övervägande urberg och morän. Många små våtmarker och sjöar med inslag av hag- och betesmarker är utspridda i det kulliga skogslandskapet, vilket domineras av barrskog. Stora delar av skogslandskapet utgörs av produktionsskog, men det förekommer äldre skogsområden med högre biotop- och artvärden.

Området kring Låddekärrsbu (som ligger i den västra till mellersta delen av värdelandskapet) utgörs av kuperad ångs- och betesmark med förekomst av ett fuktområde och ekhage med många äldre träd. Det finns en tvåsidig allé av gamla, hamlade askar och en riklig mängd artobservationer av naturvårdsarter som är inrapporterade till Artportalen (drygt 90 arter).

Söder om Låddekärrsbu finns ett stort myrkomplex och österut förekommer många sjöar och våtmarksområden samt äldre skogsområden, som identifierats i olika typer av nationella inventeringar. Under inventeringen i fält har objekten avgränsats som naturvärdesbiotoper med vissa, påtagliga och höga naturvärden.

Tidigare artförekomster från Artportalen och värdearter av artgrupperna fågel, fladdermöss, kryptogamer, grod- och kräldjur, insekter samt kärlväxter förekommer spritt genom hela landskapsområdet.

Värdelandskap

Ja

Motivering värdelandskap

Objektet bedöms vara ett värdelandskap då det finns förekomst av en variation av naturtyper och strukturer som har betydelse för biologisk mångfald. Det finns äldre skogsområden, artrika och rikblommiga hag- och betesmarker, talrika vattenförekomster och våtmarker.

Det förekommer en betydelsefull mängd av värdearter av många artgrupper. Det finns en påtaglig mängd och täthet av naturvärdesbiotoper samt ett påtagligt inslag av naturvärdesbiotoper med höga och påtagliga naturvärden i detta landskapsområde.

Bilaga 1.2 Objektskatalog NVI

OBJEKTNUMMER: BoYY001 AREAL (HA): 37,9 DATUM: 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Objektet består av myrmark som är ömsom öppen och bevuxen med ett medelålders tall- och granbestånd. Objektets kärnvärden ligger i den bäck som rinner genom myren. Detta vattendrag är blockrikt i de västra delarna där det också är större ström medan det i de öppna myrmarkerna är mer lugnflytande. På myren är marken våt till fuktig och domineras av högväxande gräs och pors i de öppna myrmarkerna och av blåbärsris i de mer stängda och höglänta partierna. Vattendraget hyser värden för vandrande fisk, groddjur, insekter och däggdjur. Död ved förekommer sparsamt i biotopen framförallt som lågor av tall och gran.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av större myrkomplex med vattendrag där ledlinjer för groddjur, däggdjur, insekter och fåglar förekommer, en biotop som är i mellan bra och dåligt tillstånd (påtaglig areal av objektet är produktionsartat och vattendraget är rätat uppströms) och där det förekommer en påtaglig ekologisk funktion bedöms biotopvärdet till påtagligt.

ARTVÄRDE: För att säkerställa artvärdet i vattendraget krävs en limniskt riktad inventering men mossen bedöms preliminärt hålla påtagliga artvärden på grund av förekomster av två arter med visst signalvärde (tofsmes och kungsfågel) och en med högt (spillkråka).

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Tofsmes, kungsfågel, spillkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Krävs riktad inventering av bottenfauna och fisk för att fastställa artvärdet.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

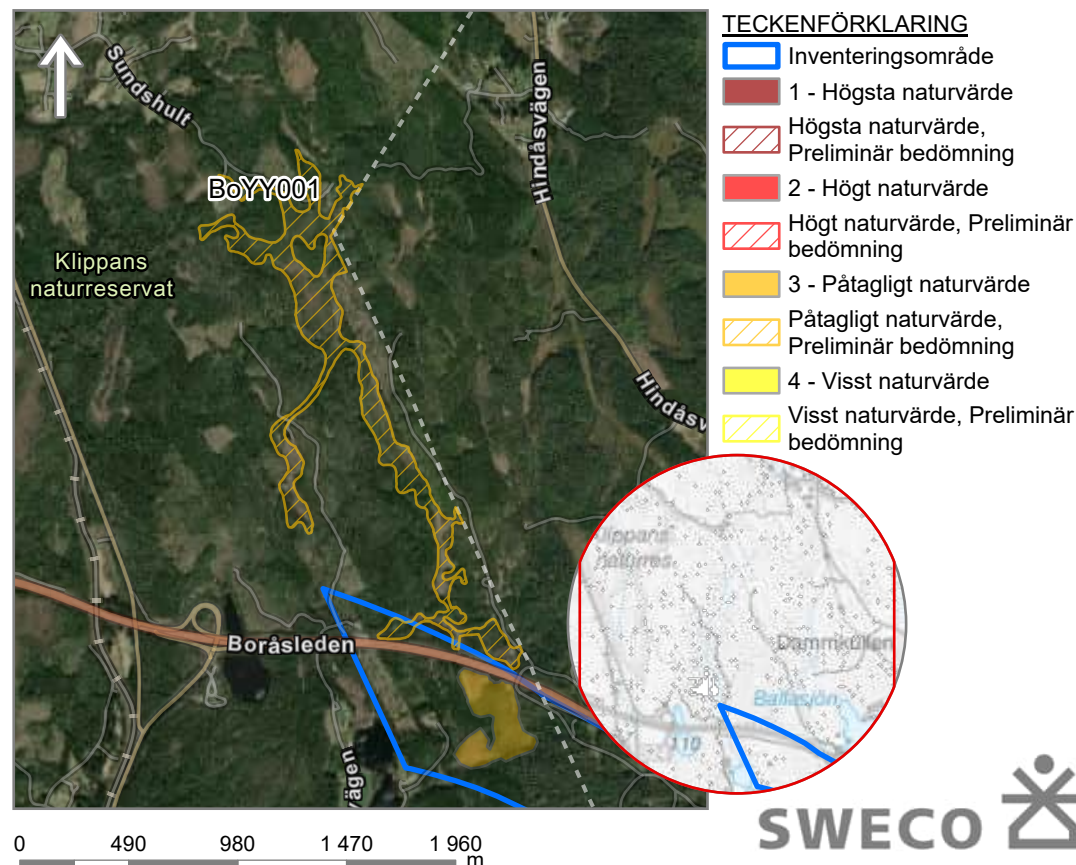
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 1



OBJEKTNUMMER: BoYY002 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen limnisk miljö **BIOTOPTYP:** dike

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Extremt påverkade vattendrag

BESKRIVNING: Skogsbruksdike som ämnar avvattna omgivande skogsområde. Diket går mellan två större mycket våta myrområden och fungerar som en ledlinje i landskapet för en rad artgrupper, däribland groddjur. Sparsamma mängder klen död ved förekommer i vattnet och i direkt anslutning. Ingen direkt solbelysning på vattenytan. Trädbården kantas av ung björk och gran.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av småvatten som är i dåligt tillstånd (rätat, produktionsinriktat skogsbruk i direkt anslutning) men med påtaglig ekologisk funktion bedöms biotopvärdet till visst.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhälle med låg artfiversitet som domineras av vanligt förekommande arter bedöms artvärdet till lågt. Kungsfågel vars population har halverats på 50 år, hävdade revir i granarna längs vattendraget.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kungsfågel

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

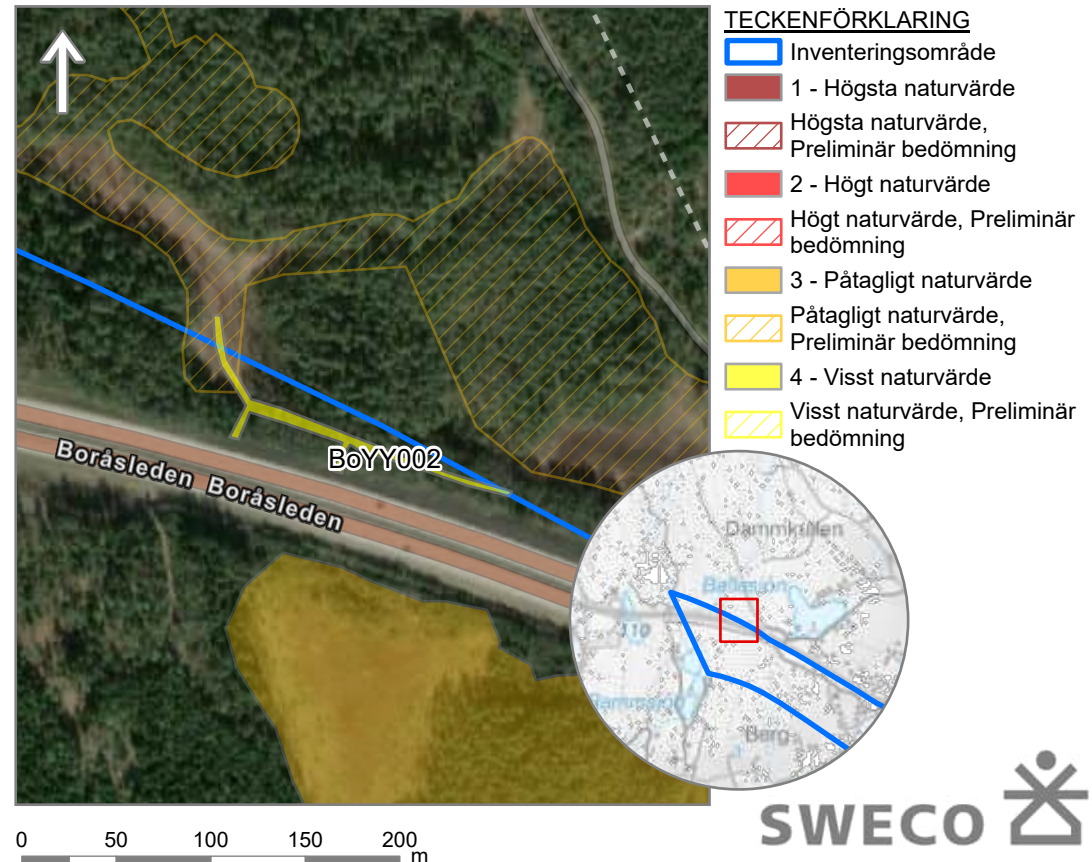
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 2



OBJEKTNUMMER: BoYY003 **AREAL (HA):** 9,2 **DATUM:** 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Linnemossen, en större mosse som är påverkad av dikning från skogsbruk och torvbrytning och saknar öppna vatten. I de blötare partierna dominerar olika vitmossor botten-skiktet, i fältskiktet förekommer sparsamma förekomster av rundsileshår, hjortron, klockljung och tuvull. Trädskiktet består av små plantor av tall och pors. Mycket sparsamma förekomster av död ved.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av större myrkomplex med öppna och slutna partier, där ytvatten lyser med sin frånvaro, och med påtaglig antropogen närvaro bedöms objektet ha visst biotopvärde. Biotopen är mellan bra och dåligt tillstånd och är mindre vanlig.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdearter med visst (tofsmes, klockljung samt kopparödla) och påtagligt (vågbandad barkbock samt rundsileshår) signalvärde bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Tofsmes, klockljung, rundsileshår, vågbandad barkbock, kopparödla

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

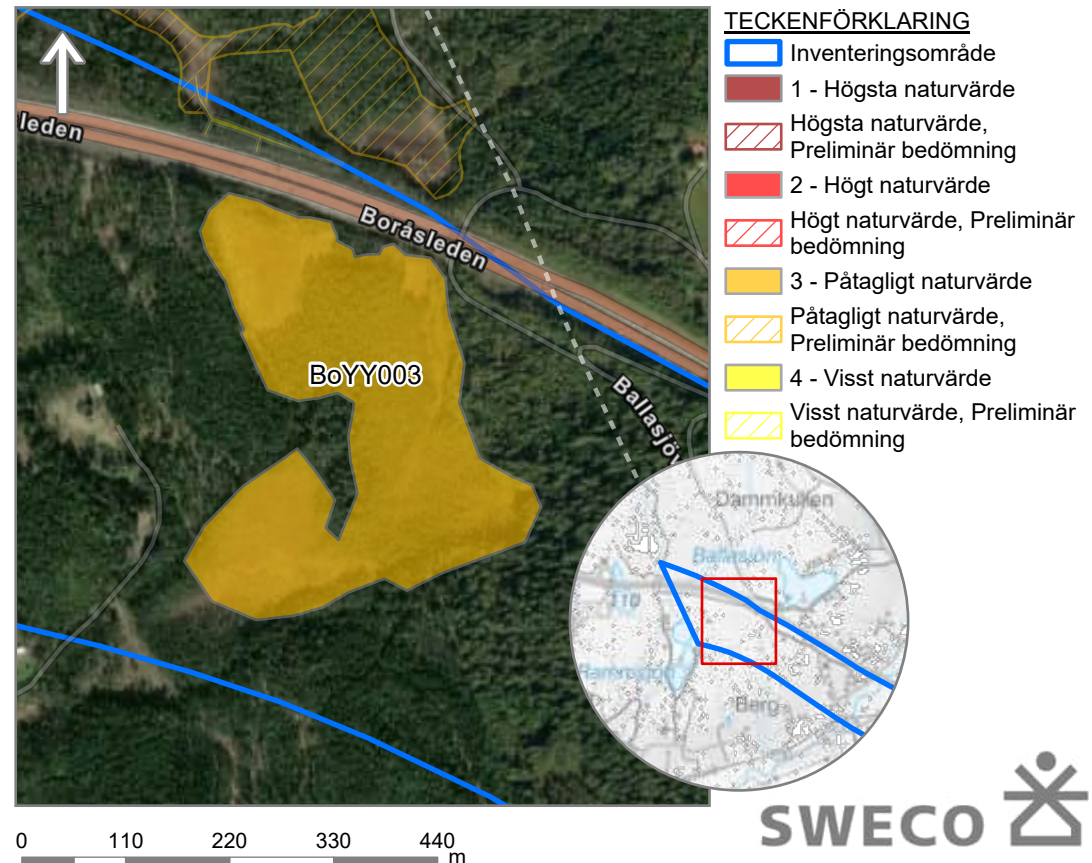
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 3



OBJEKTNUMMER: BoYY004 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Ett mindre granbestånd (cirka 100 år gammalt) på våt till fuktig mark. Här är luftfuktigheten stabil och hög och det förekommer betydelsefulla mängder död ved i form av medelgrova lågor. Bottenskiktet täcks av vitmossor medan fältskiktet domineras av tuvull och blåbärsris. Viss föryngring av ek förekommer i biotopen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av ett mycket litet granskogsbestånd på fuktig mark, med betydelsefulla förekomster av död ved i form av granlångor, i mellan bra och dåligt tillstånd (viss naturlighet i form av förekomsten av död ved och fuktighet) och som hyser viss särskild ekologisk funktion bedöms biotopvärdet till visst.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av en värdeart med påtagligt signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vågbandad barkbock

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

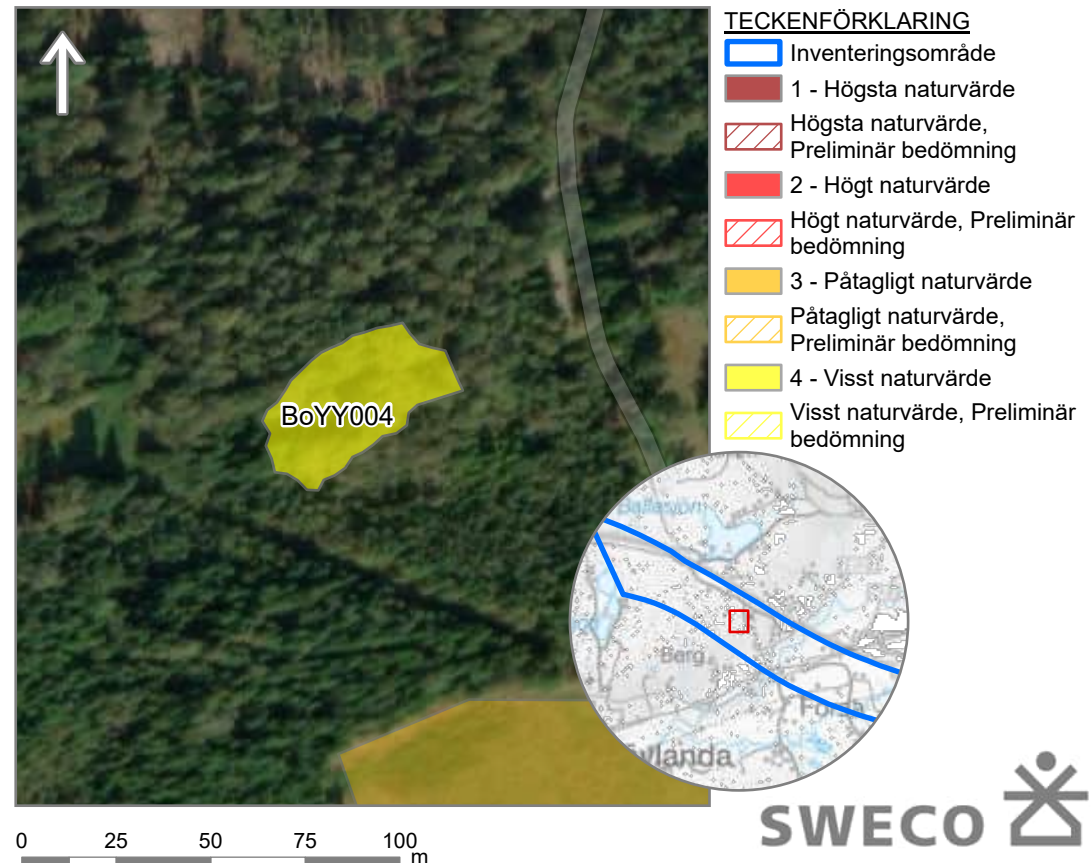
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 4



OBJEKTNUMMER: BoYY005 AREAL (HA): 3,3 DATUM: 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark BIOTOPTYP: betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Beteshage med kobete i sydvänd sluttning, samt varierad terräng med rörligt markvatten och god hävd. Marken är helt öppen och bottenskiktet täcks av mossor och fältskiktet av sparsamma förekomster av ärenpris. Övriga arter i fältskiktet är daggkäpa, vitklöver, rödklöver, smörblommor, gråfibbla, teveronika, trådklöver, smalbladiga gräs, häckvicker, ängssyra, prästrage, fältveronika. I de våta partierna växer förgätmigej, tjärblomster, åkertistel, gökblomster, vecketåg, brokförgätmigej. Mycket insekter i biotopen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av kobetesmark på frisk till fuktig mark med god hävd med intressant topografi som möjliggör värdefulla mikroklimat bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är i bra tillstånd och hyser viss särskild ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdeart med påtagligt signalvärde (tjärblomster) samt betydelsefulla förekomster av värdearter med visst signalvärde (gökblomster och prästrage) bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Tjärblomster, gökblomster, prästrage

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

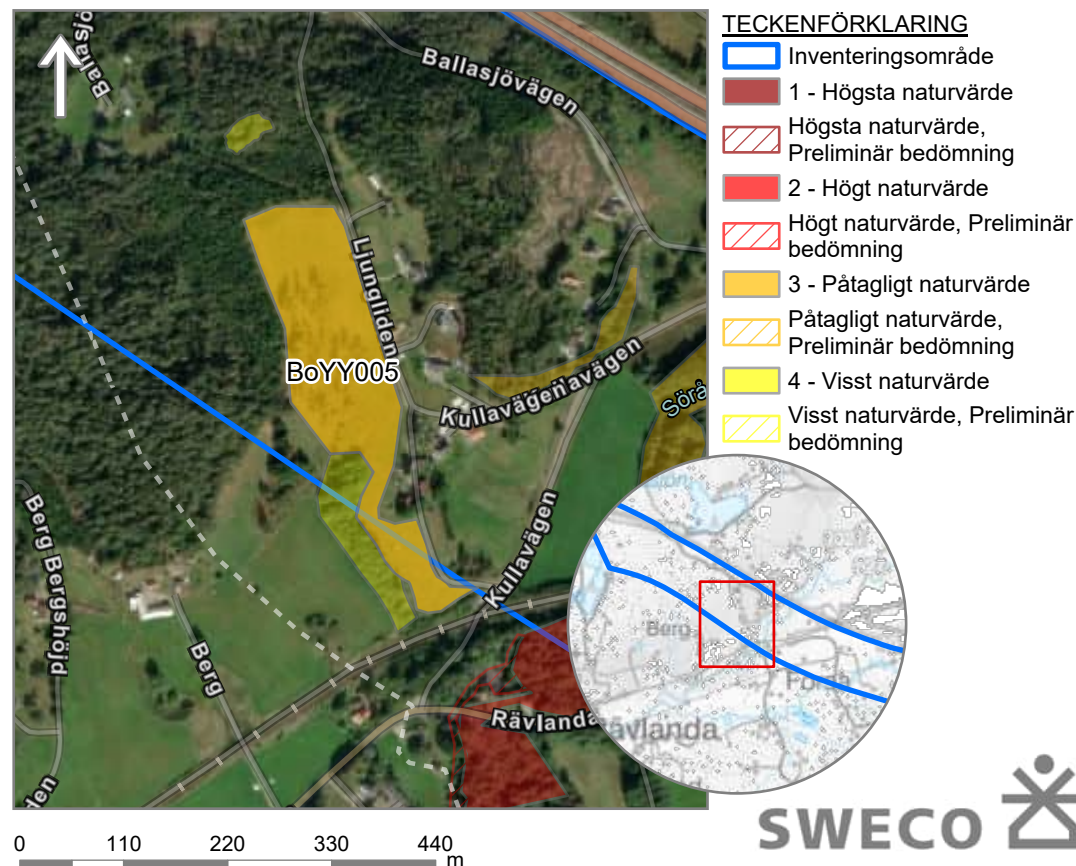
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 5



OBJEKTNUMMER: BoYY006 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** klibbalskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Bäckravin där klibbal dominerar men där också björk, ask, rönn och alm förekommer. Trädbeståndet är cirka 70-80 år gammalt. Fältskiktet täcks av humleblomster, kärrfräken och ormbunkar. Buskskiktet består av föryngring av ask och rönn. Det finns sparsamma förekomster av död ved av olika trädslag som i sin tur har brutits ned av triviala vedsvampar som fnöskticka och alticka. Luftfuktigheten är högre än i omgivande marker och det förekommer synligt markvatten.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av sumpskog i bäckravin som är relativt utvecklad, inte särskilt hög luftfuktighet eller stora mängder död ved bedöms tillståndet vara mellan bra och dåligt, samtidigt som det är en mindre vanlig biotop på lokal nivå, bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen hyser en påtaglig ekologisk funktion för flera artgrupper.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av värdearter med påtagligt signalvärde samt förutsättningar för insekter och krytogamer bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ask, alm

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

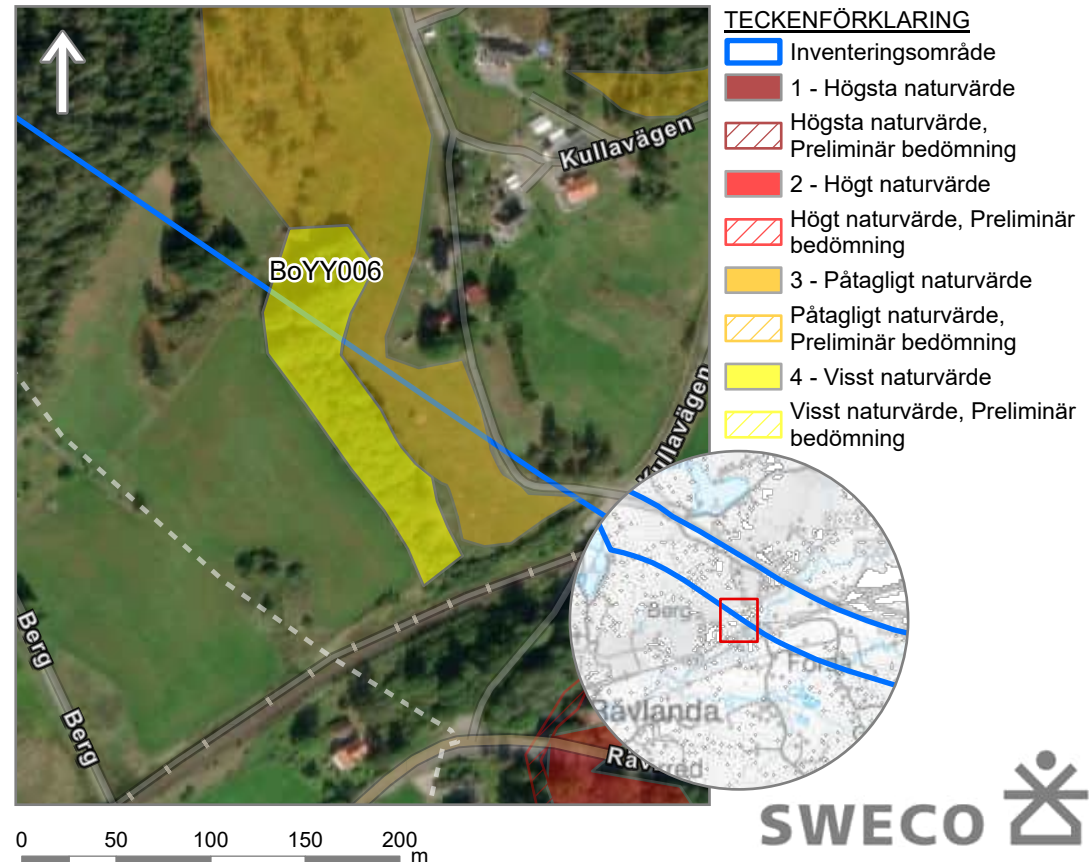
FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 6

BILD SAKNAS



OBJEKTNUMMER: BoYY007 **AREAL (HA):** 0,4 **DATUM:** 2025-06-27

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** lövdunge

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av brynzon intill kulturlandskap och större allmän väg där ädellövsskog med stora inslag av ek och ask dominerar. Ett jätteträd av ek förekommer men det är för ungt för att ge upphov till förhöjda värden för insekter och kryptogamer. Objektet är mycket kuperat med östvända lodytor där mycket berg går i dagen. Fältskiktet utgörs av örnbräken, ängskovall och fyrkantig johannesört. Buskskiktet är i princip obefintligt men en spirea växer intill vägen och det finns föryrgring av ask, lönn och ek. Även bottenskiktet är obefintligt. Lämplig födosöksmiljö för fladdermöss och lodytorna lämpar sig gott för landsnäckor och kryptogamer.

BIOTOPVÄRDE: Biotopvärden utgörs av brynzon i medelhög ålder med förekomst av lodytor och den ekologiska funktionen bedöms som påtaglig. Biotopen är mellan bra och dåligt tillstånd (antropogen påverkan bidrar negativt till objektets tillstånd), och biotopen är mindre vanlig. Sammantaget gör dessa grunder att biotopvärdet bedöms till påtagligt. Att värdet inte blir högre är dess höga antropogena närvaro med förekomst av spireor och Rhododendron i objektet.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefulla förekomster av värdearter med visst (grönfink, kråka, ängskovall) och påtagligt (ask, stare, större hackspett) signalvärde bedöms artvärdet till påtagligt. Fåglarna noterades i samband med häckfågelinventeringen som bedrivits under våren vid Nolån direkt öster om objektet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönfink, stare, större hackspett, ask, ängskovall

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

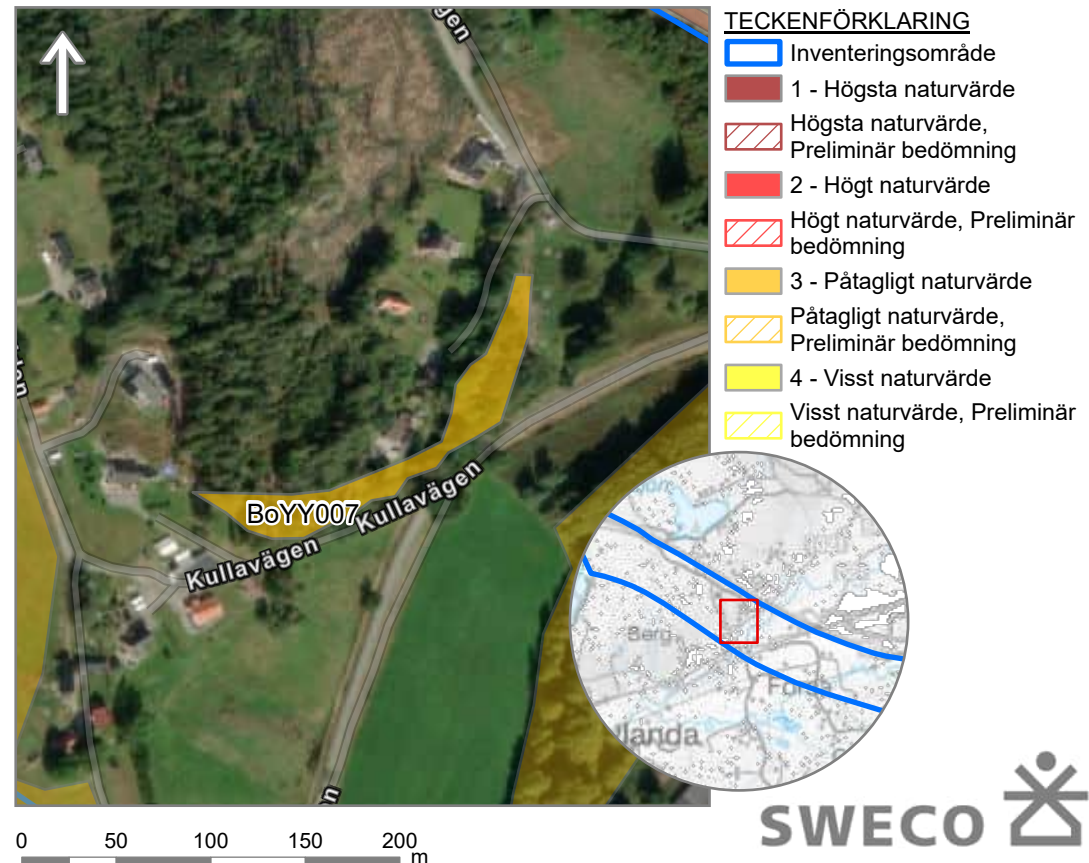
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 7



OBJEKTNUMMER: BoYY008 **AREAL (HA):** 2,8 **DATUM:** 2025-06-27

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** strandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Utgörs av en strandskog intill Nolån som domineras av al med inslag av alm och föryngring av ask med ett rikt fågelliv. Flerskiktat bestånd som är mellan 70-100 år gammalt. Död ved förekommer sparsamt. Fältskiktet visar på att området är kväverikt och det utgörs av stora mängder trädgårdsväxter. Bottenskiktet är obefintligt. Hög luftfuktighet på grund av närheten till Nolån. Objektet kan vara en lämplig miljö som födosöksområde och boplats med höga värden för fladdermöss. Viktig biotop för insekter med olika nischer i flera delar av deras livscykel.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av brynzon med lövskog intill Nolån där luftfuktigheten är hög och död ved förekommer sparsamt bedöms biotopvärdet till påtagligt. Ekologisk funktion bedöms god, tillståndet är mellan bra och dåligt på grund av kvävenivån och den unga åldern på trädbeståndet. Mindre vanlig biotop.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av värdearter med påtagligt signalvärde (entita, alm, ask, större hackspett) samt god förekomst av värdearter med visst signalvärde (björktrast) så bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Nordfladdermus

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Entita, alm, ask, björktrast, större hackspett, kråka, grönfink, stare, bäver, järnsparv

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin och kanadensiskt gullris

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

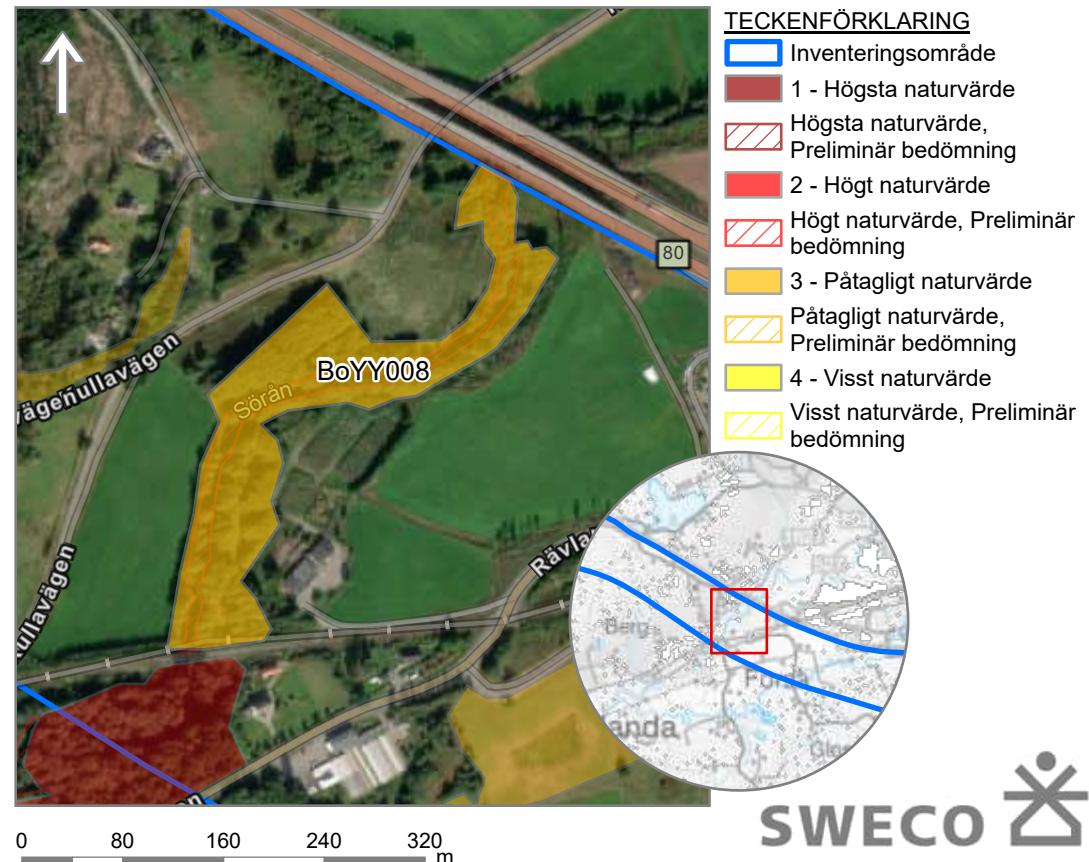
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 8



OBJEKTNUMMER: BoYY009 AREAL (HA): 1,9 DATUM: 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Vattendrag BIOTOPTYP: å

NATURA 2000-NATURTYP: Mindre vattendrag

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med plan botten

BESKRIVNING: Objektet består av Nolån, ett vattendrag med måttlig ekologisk status i VISS. Nolån är antropogent påverkad, där rätning, kulvertering och liknande åtgärder påverkar åns fåra. Inom inventeringsområdet är loppet mestadels rätat. Objektet kantas av en överhängande trädbård av olika trädslag av lövträd som tillsammans med vattendraget gör att biotopen är insektsrik. I nedre delarna av objektet har det tidigare legat en kraftstation som nu är tagen ur tjänst och istället har det byggts en fisktrappa som möjliggör för vandrande fisk att ta sig längre uppströms.

BIOTOPVÄRDE: Inom inventeringsområdet har större delen av loppet en kraftig trädbård av ädellövträd, vilket ger utrymme för flera artgrupper. Detta i kombination med ett mellan bra och dåligt tillstånd (bland annat på grund av rätning och kulvertering av vattendraget), i en miljö som har hög ekologisk funktion bedöms biotopvärdet till högt.

ARTVÄRDE: Med sparsamma och måttliga mängder värdearter med mycket högt, högt, påtagligt och visst signalvärde bedöms artvärdet för sträckan preliminärt som högt. Fördjupade inventeringar behövs för att säkerställa sträckans värde för ål, laxfisk och trollsländor bland annat.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Bäcknejonöga, Lax, öring, ål

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Vattendraget är långsträckt med varierande biotoper. Fördjupade inventeringar behövs för att säkerställa artvärdet för olika vattenlevande arter och artgrupper så som flodpärlmussla, trollsländor och bottenfauna.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

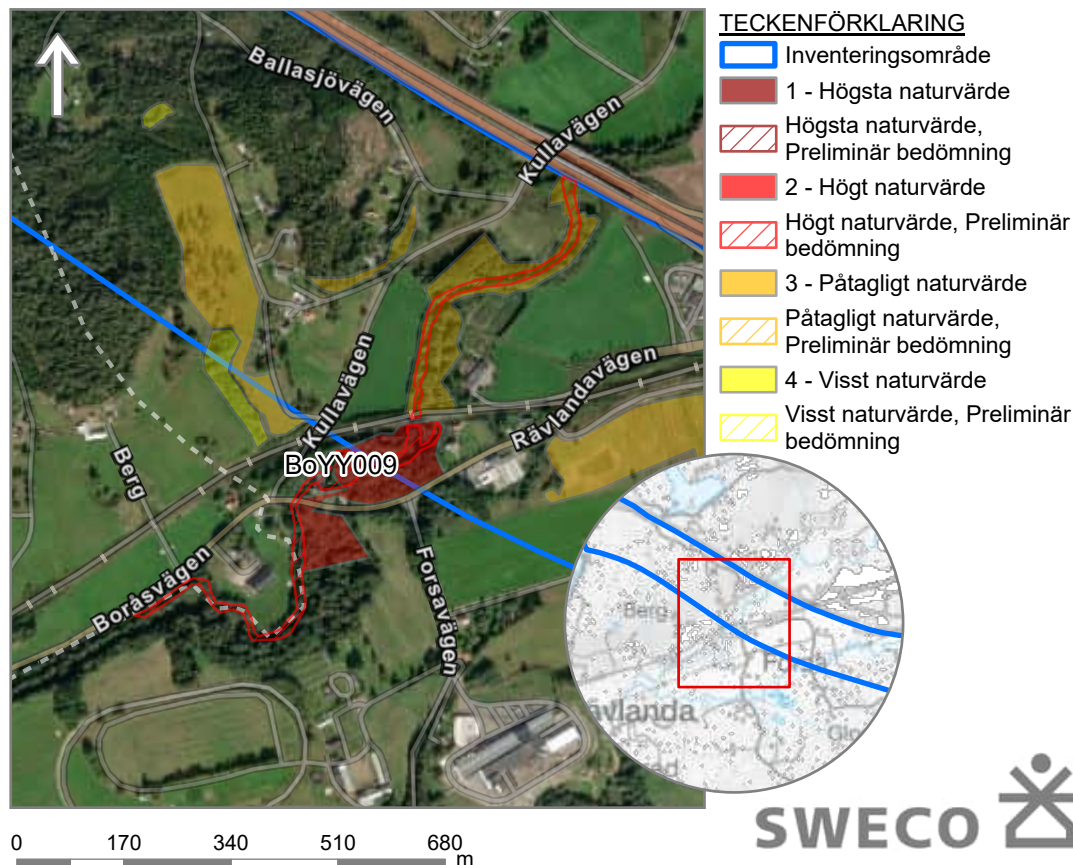
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 9



OBJEKTNUMMER: BoYY010 **AREAL (HA):** 2,5 **DATUM:** 2025-06-27

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** ädellövskog

NATURA 2000-NATURTYP: Ädellövskog i branter

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en flerskiktad ädellövskog längs Nolåns lopp. Betydelsefulla förekomster av död ved från ask till följd av askskottssjukan, i olika grovlek och både liggande och stående. Ask, alm, asp, sälg och lönn förekommer rikligt. Läkevänderot, humleblomster och föryngring av träd dominerar fältskiktet. Bottenskikt av triviala mossarter. Hög och jämn luftfuktighet med förekomst av epifytflora.

BIOTOPVÄRDE: Genom betydelsefulla förekomster av död ved samt hög luftfuktighet bedöms ekologisk funktion som påtaglig. Tillståndet bedöms som bra då objektet saknar mänsklig påverkan och biotopen bedöms vara ovanlig. Sammantaget bedöms biotopvärdet som högt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av betydelsefulla förekomster av arter med både visst, påtagligt och högt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Nordfladdermus, brunlångöra

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Mindre hackspett, entita, kungsfågel, stare, kråka, björktrast, större hackspett, bäver

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

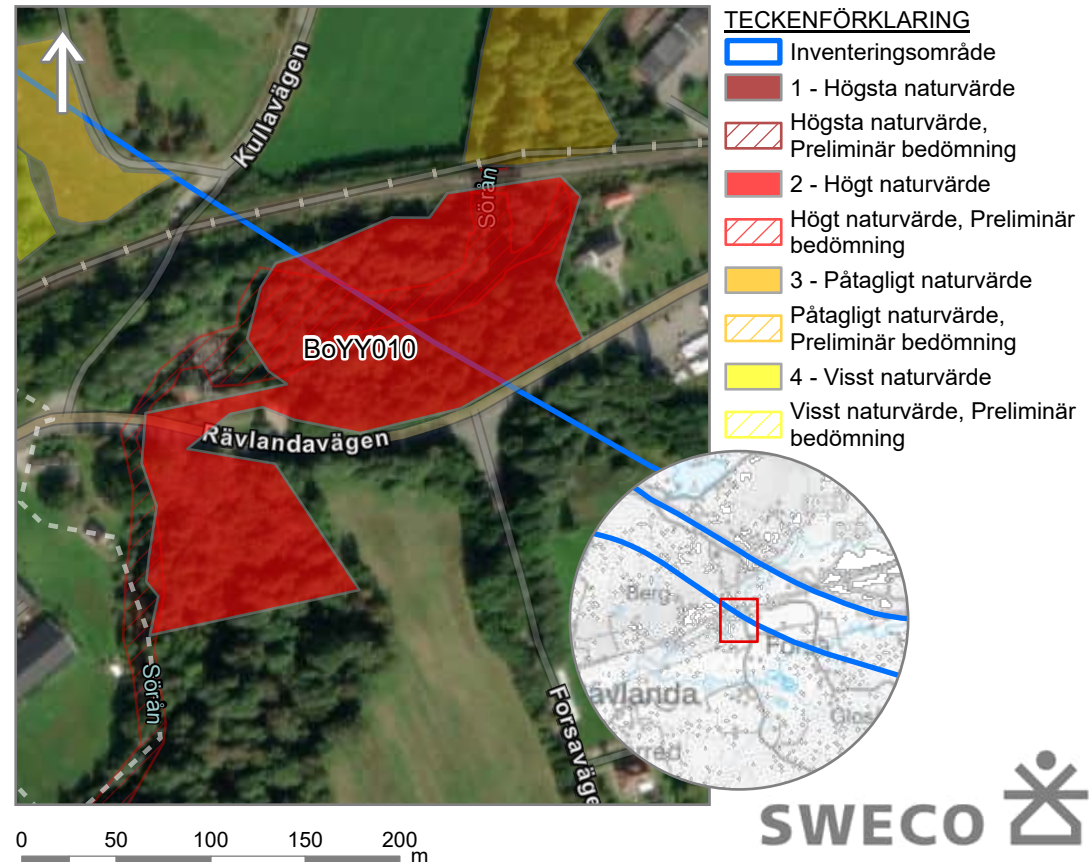
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau, Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 10



OBJEKTNUMMER: BoYY011 AREAL (HA): 3,1 DATUM: 2025-06-27

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: betesvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en gammal betesmark och vall med lång kontinuitet på frisk-fuktig mark med regelbunden hävd i form av slåtter och efterbete. Varierad struktur med bland annat fuktstråk där markerna kantas av buskar och lövträd i kantonerna närmast vägen. Fuktstråk förekommer där flaskstarr och vecketåg dominerar. I friskare partier utgörs fältskikt av grässtjärnblomma, vanlig smörblomma, stenmåra och kråkvicker. Fågelrikt där buskskvätta, hussvala, tornseglare, stare, kråka i tidigare inventeringar har setts häcka i anslutning till objektet. Röd glada sågs födosöka.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av betesmark och vall med måttlig hävd samt god naturlig variation med förekomst av fuktstråk bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion i mellan bra till dåligt tillstånd, då ytan är på väg att växa igen i västra delarna samt har inslag av invasiva arter. Mindre vanlig biotop. Biotopvärdet bedöms sammantaget som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av arter med påtagligt signalvärde och vissa betydelsefulla förekomster av arter med visst signalvärde bedöms biotopen ha påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Smal dammsnäcka, tornseglare, röd glada, buskskvätta, hussvala, ladusvala.

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Stor blålocka, vattenklöver

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

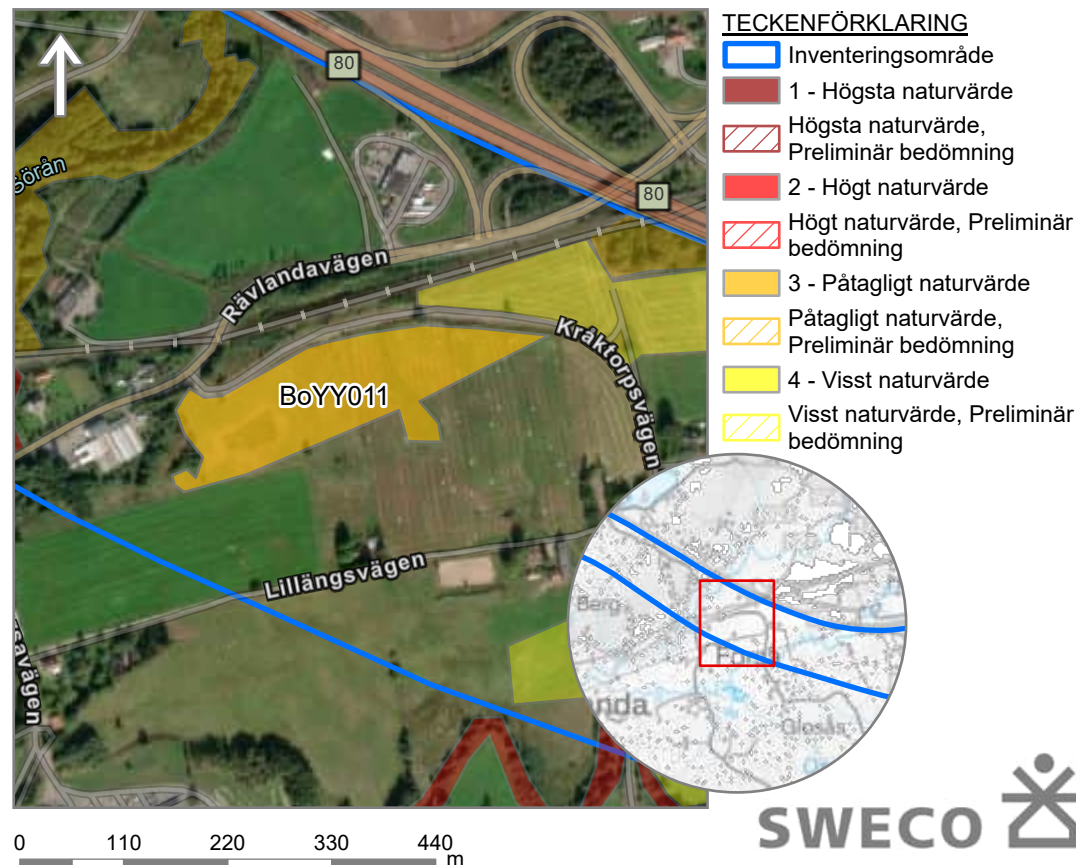
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 11



OBJEKTNUMMER: BoYY012 AREAL (HA): 2,1 DATUM: 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark BIOTOPTYP: betesvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gammal vall med sentida kontinuerligt och fläckvist hästbete. Terrängen är flack och med torrängsinslag med relativt lågt gräsinslag. Örtinslaget är stort och varierande av många arter av särskild betydelse för biologisk mångfald (Trafikverkets så kallade klass 2 -arter vid inventering av artrika väggkantsmiljöer). Örtinslaget är högre än i omgivande gräsmarker och arter så som prästkrage, häckvicker, vårfryle, gökblomster, ängssyra, kråkvicker, vanlig smörblomma, rölrika, vitsippa, stormåra, teveronika, fyrkantig johannesört och gråfibbla återfinns spritt i området. De dominerande arterna i fältskiktet är vanlig smörblomma, rölrika, kråkvicker, vitsippa och stormåra. En del värdearter hittades enbart i en väggkant i enstaka exemplar i den södra delen av objektet. Väggkanten bedömdes vara för liten för att utgöra ett eget objekt, och utgör därför en del av det större objektet.

BIOTOPVÄRDE: Objektet är mer rikblommigt och örtrikt än omgivande marker på grund av det kontinuerliga betet. Det bidrar med nektar till pollinerande växter och utgör jaktmarker för rovfåglar. Betesmarken bedöms vara en mindre vanlig biotop med viss särskild ekologisk funktion. Objektet bedöms vara i ett mellanbra till dåligt tillstånd på grund av den tydliga kvarvarande kvävepåverkan. Detta motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: På grund av det allmänt rika organismsamhället och en måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Gökblomster, åkervädd, tjärblomster, gökärt, getvåppling

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

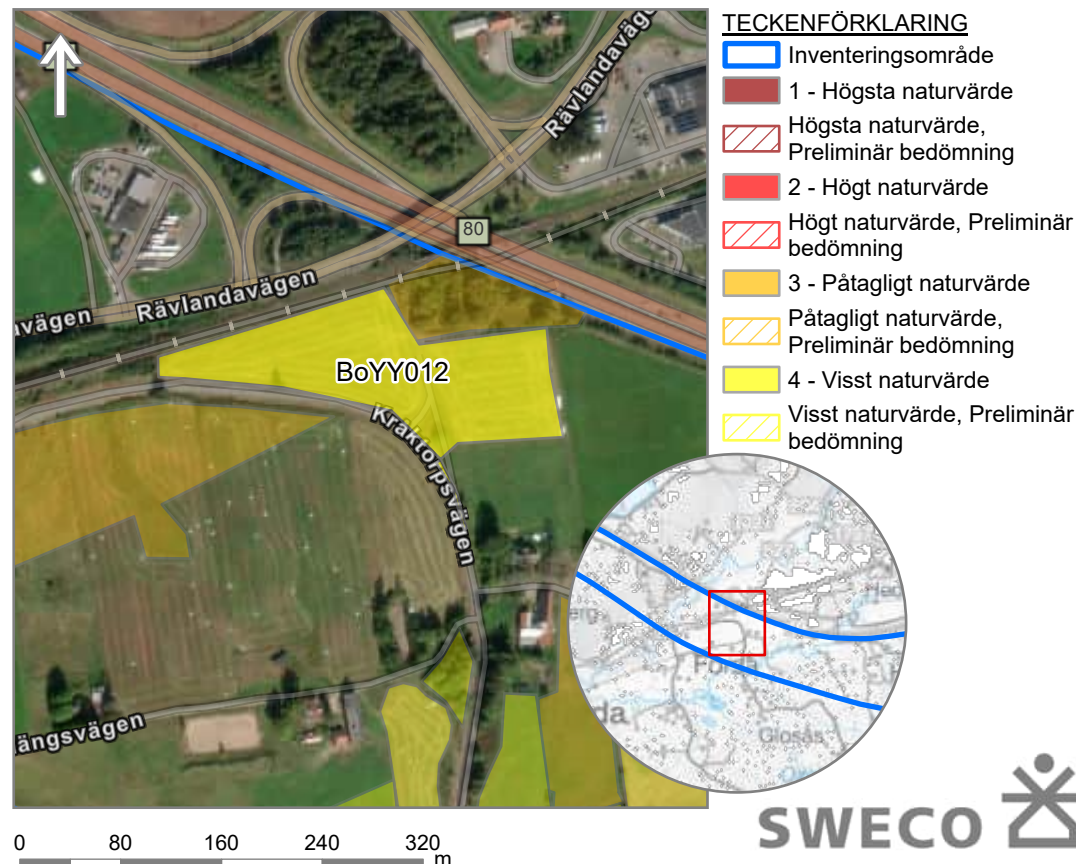
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: Trafikverkets "Metod för översiktlig inventering av artrika väggkantsmiljöer".

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 12



OBJEKTNUMMER: BoYY013 AREAL (HA): 0,6 DATUM: 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: lövdunge

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Flerskiktad skogsdunge med hög aktivitet av triviala sångare intill järnväg och motorväg. Varierande trädslag i olika åldrar där äldre trädslag utgörs av ek, en, tall och poppel och yngre trädslag av en mångfald av arter så som björk, sälg, brakved, lönn, lind och alm. Buskskiktet utgörs av föryngring av samtliga trädslag. Fältskiktet domineras av arter som utgörs, eller kan komma att utgöra, en risk för inhemsk biologisk mångfald (arter som finns med på "Risklista för främmande arter", framtagna av SLU Artdatabanken). Troligen har trädgårdsavfall lagts i området. Örtinslaget är stort av dessa och vissa värdearter så som getvåppling. Övriga örtinslag är daggkåpa, akleja, fyrkantig johannesört, teveronika samt mycket kanadensiskt gullris. Död ved är sparsamt förekommande.

BIOTOPVÄRDE: Flerskiktad skogsdunge intill infrastruktur i ett i övrigt öppet landskap skapar brynmiljö med förekomst av grövre solbelysta träd och ett blommande buskskikt. Biotopen är mindre vanlig med viss särskild ekologisk funktion i ett mellanbra till dåligt tillstånd (på grund av förekomst av invasiva främmande arter, samt arter som kan komma att bli invasiva) vilket motiverar visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med sparsam förekomst av fyra värdearter med visst och påtagligt signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ek, alm, getvåppling, tjärblomster

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris, blomsterlupin och flera arter från SLU Artdatabankens risklista för främmande arter.

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

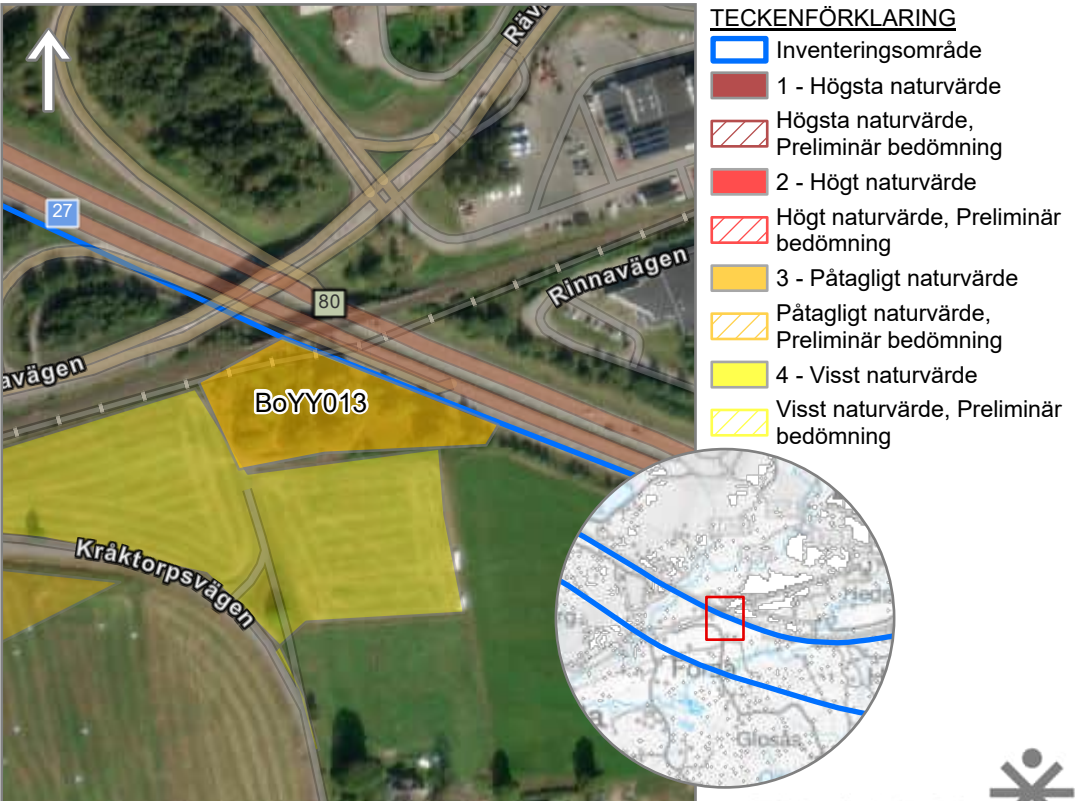
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: "Risklista för främmande arter", framtagna av SLU Artdatabanken

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 13



0 50 100 150 200 m

OBJEKTNUMMER: BoYY014 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** lövdunge

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en avgränsad dunge med flerstammig sälg samt björk, asp, körsbär och ek. Beståndet är flerskiktat med buskskikt av vide, lönn och asp. Måttligt med död ved, både stående och liggande. Fältskiktet är friskt av högörtstyp med älggräs, säv, humleblomster, nejlikrot, brännässla, mjölkört, gökärt och bredbladigt gräs. Ett flertal av den flerstammiga sälgen har avbrutna grenar, dessa bildar inga djupare håligheter/sprickor för fågel eller fladdermus, förutom i enstaka fall. Området var jordbruksmark på 70-talet.

BIOTOPVÄRDE: Flerskiktad skogsdunge i kanten av ett öppet landskap med vallodling och hagmarker, bidrar med en brynmiljö med förekomst av sparsamt med grövre solbelyst död ved. Biotopen är vanlig med viss ekologisk funktion i och med sparsam förekomst av död ved och träd med håligheter, där tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt (på grund av att skogsmarken är i tidig succession). Sammantaget är biotopvärdet visst.

ARTVÄRDE: På grund av avsaknad av värdearter förutom mindre ekar bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ek

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

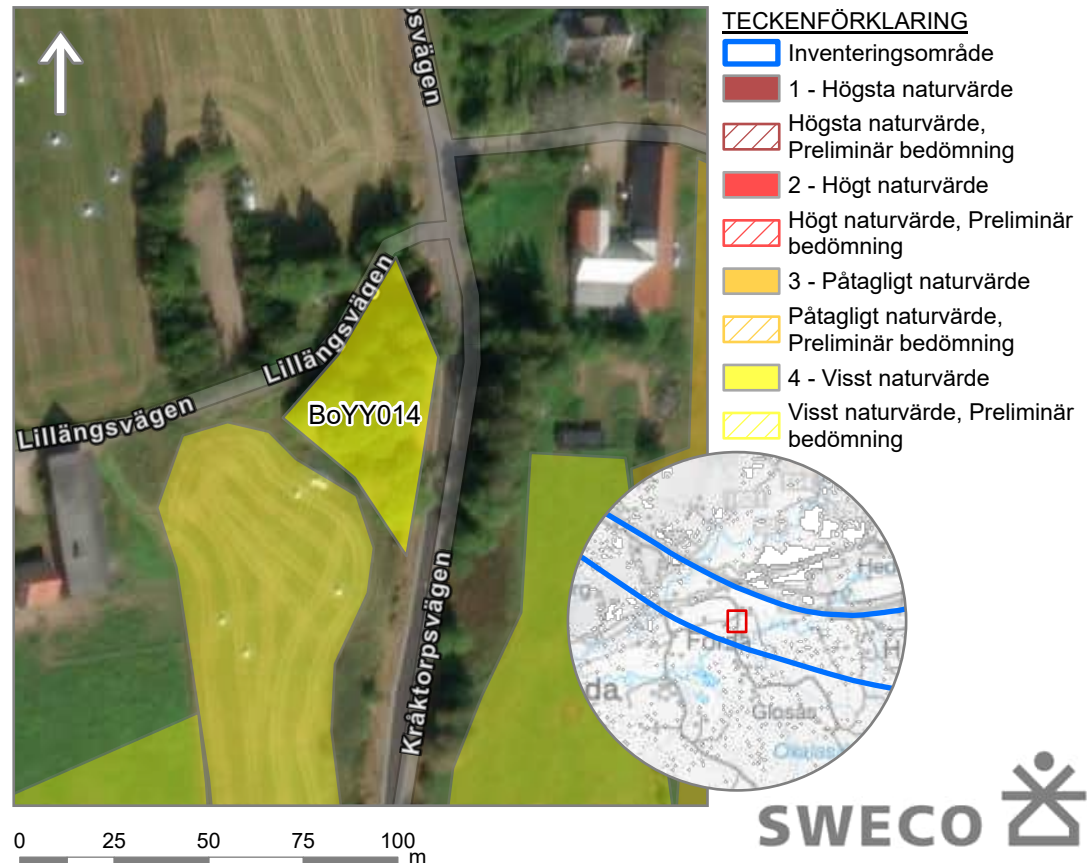
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 14



OBJEKTNUMMER: BoYY015 **AREAL (HA):** 0,6 **DATUM:** 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** vall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Svagt sydvästsluttande och öppen vall. Gräsmarken är frisk till fuktig, där det i de fuktigare delarna växer gökblomster, säv, skogsfräken, älggräs, gulvial och flädervänderot. Fältskiktet utgörs i de torrare delarna av svartfryle, gökblomster, smörblomma, häckvicker, timotej, ogräsmaskros och sparsamt med vårbrodd, humlelusern, daggekåpa och stormåra. Framför allt gökblomster och smörblomma bidrar till en betydelsefull rikblommighet.

BIOTOPVÄRDE: Biotopens rikblommighet samt öppenhet bedöms som mindre vanliga lokalt. Dock motiverar brist på kontinuerlig hävd ett mellan bra och dåligt tillstånd med viss ekologisk funktion, för pollinatörer och jordbruksanknutna fågelarter. Detta motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av ett rikt organismsamhälle med trivial örtflora bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

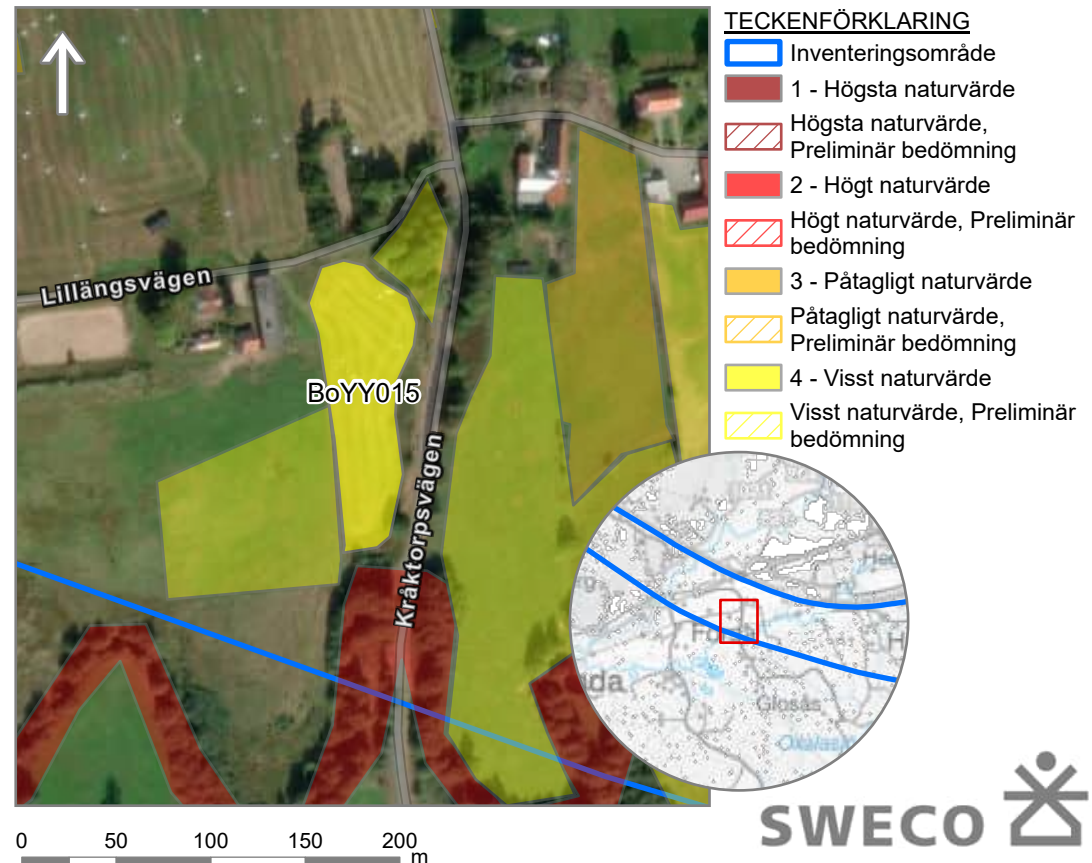
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 15



OBJEKTNUMMER: BoYY016 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** öppen betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen består av en frisk betesmark i sydsluttning. Gräsmarken betas av häst och ligger i närhet till Sörån. Fältskiktet består av betydelsefull förekomst av smörblomma, och sparsam förekomst av gåsört, ängsbräsma, vitklöver och ängssyra. Brännässla finns fläckvis. Gräsmarken är helt öppen och utgör en del av en större hagmark, där resterande del inte är lika rikblommig (smörblomma) som denna del.

BIOTOPVÄRDE: Till följd av betydelsefull rikblommighet av framförallt smörblomma, bidrar biotopen med förhöjda värden för pollinatörer och jordbruksanknutna fåglar jämfört med omgivande miljöer. Biotopen bedöms vara i ett dåligt tillstånd i och med dess tydliga kvävepåverkan, vara vanlig lokalt samt inneha viss ekologisk funktion. Biotopvärdet bedöms som visst.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

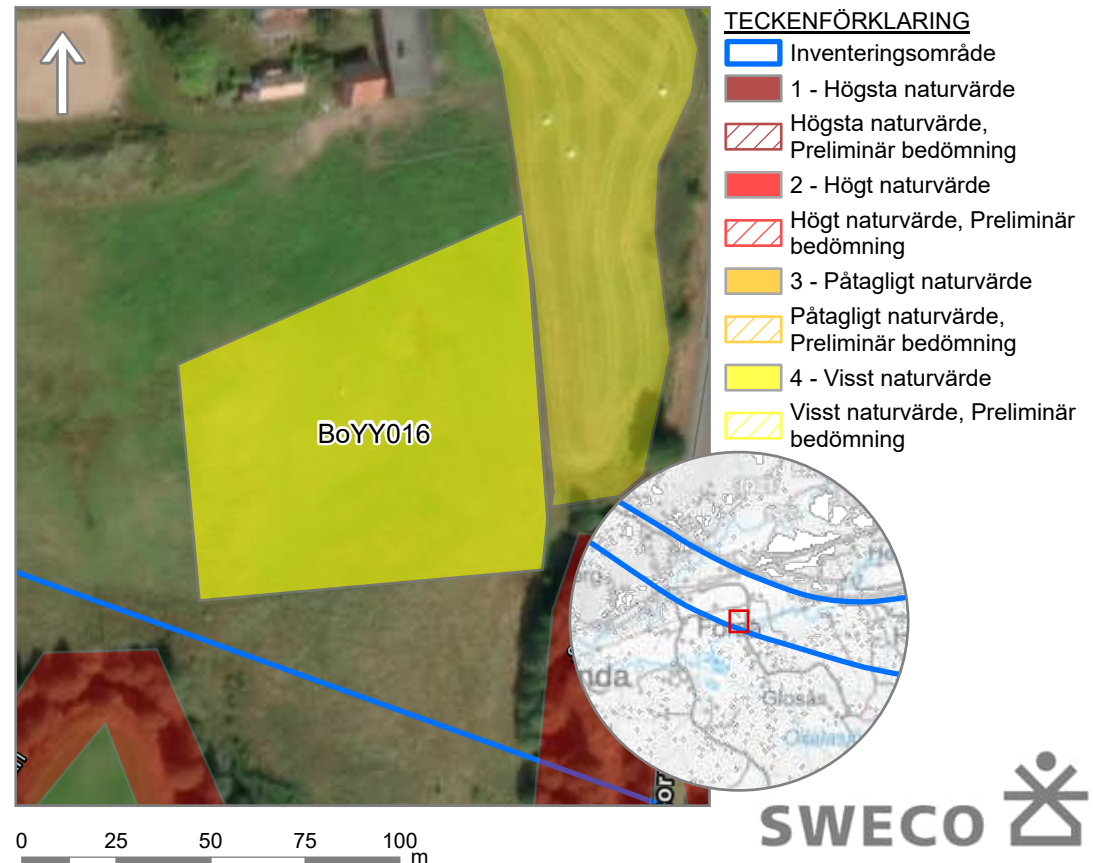
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 16



OBJEKTNUMMER: BoYY017 AREAL (HA): 2,2 DATUM: 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark BIOTOPTYP: öppen betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen består av en frisk betesmark med mindre fuktstråk. Gräsmarken betas av highland cattle och ligger intill Sörån. Fältskiktet består av betydelsefull förekomst av smörblomma, sparsam förekomst av gökblomster, åkervädd, ärenpris, gåsört, ängsbräsa, svartkämpar samt allmän förekomst av vitklöver, vårbrodd och ängssyra. I fuktstråket växer gökblomster och veketåg. I betesmarken finns en sparsam förekomst av klibbal samt död ved. I objektets norra del vittnar en hög förekomst av skräppor om tydlig kvävepåverkan.

BIOTOPVÄRDE: Till följd av rikblommighet av framförallt smörblomma och vitklöver, bidrar biotopen med förhöjda värden för pollinatörer och jordbruksanknutna fåglar jämfört med omgivande miljöer. Biotopen bedöms vara i ett dåligt tillstånd i och med dess tydliga kvävepåverkan, vara mindre vanlig lokalt samt inneha viss ekologisk funktion. Biotopvärdet bedöms som visst.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med påtagligt (buskskvätta) och visst (gökblomster, åkervädd) signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Buskskvätta, gökblomster, åkervädd

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

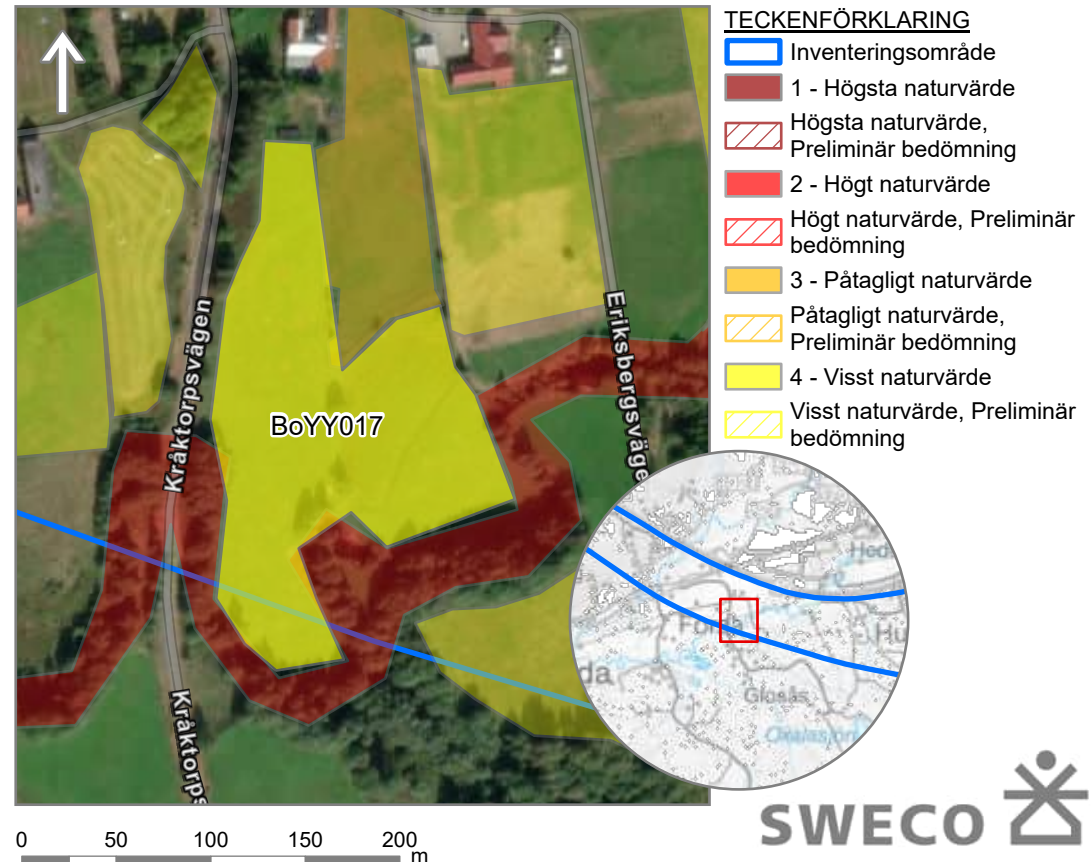
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 17



OBJEKTNUMMER: BoYY018 AREAL (HA): 0,8 DATUM: 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark BIOTOPTYP: öppen betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en frisk, hästbetad, öppen gräsmark. Hela biotopen sluttar ned mot Sörån och är homogen på så vis att fuktighetsgrad, solinstrålning och öppenhet är likvärdigt genom hela objektet. Fältskiktet består av betydelsefulla förekomster av smörblomma, vitklöver och fläckvis allmänt med gökblomster och prästkrage. Det finns även sparsamma förekomster av ängssyra, grässtjärnblomma, käringtand, rölika, och rödklöver. Hela betesmarken är öppen, utan träd- eller buskskikt förutom en ek och en vinbärsbuske i objektets norra del. Små fläckar med kväveindikatorer så som brännässla, skräppor och hallon finns i både norr och söder i betesmarkens utkanter.

BIOTOPVÄRDE: Biotopens rikblommighet gynnar pollinatörer och biotopen med omgivande trädskikt utanför betesmarken utgör livsmiljö för jordbruksanknutna fåglar. Betesmarken bedöms till mindre vanlig lokalt samt inneha påtaglig ekologisk funktion i och med dess rikblommighet och artdiversitet, om än av triviala arter. Biotopen är mellan bra och dåligt tillstånd på grund av viss kvävepåverkan. Detta motiverar ett påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av värdearter med visst artvärde och med biotopens tydligt rikare artsamhälle (dock av triviala arter) jämfört med omgivande mark, bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Gökblomster, prästkrage

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

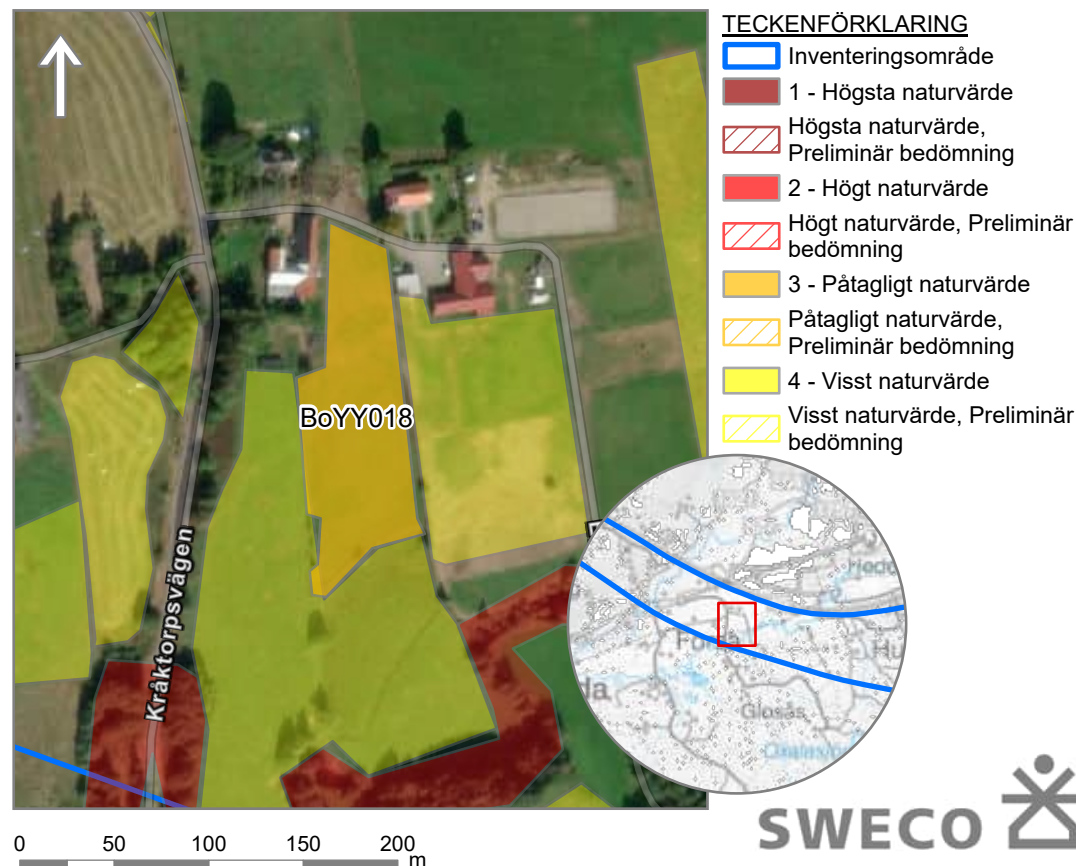
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 18



OBJEKTNUMMER: BoYY019 AREAL (HA): 1,1 DATUM: 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark BIOTOPTYP: öppen betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen består av en frisk till fuktig betesmark med bete av häst. Biotopen är uppdelad i mindre små hagar. Biotopen varierar mellan att vara svagt sluttande till kraftigt sluttande ned mot Sörån. Rikblommigheten är tydligt lägre än i de två västliga betesmarkerna. I dess södra del, i botten av sluttningen, finns ett tydligt fuktstråk. Här växer säv, älggräs och lysing. I övrigt består fältskiktet av betydelsefulla förekomster av smörblomma och vitklöver, måttligt med grässtjärnblomma, ängssyra, harstarr och sparsamt med prästkrage. Enstaka buskar av vide finns i betesmarken. Fläckvis växer älggräs.

BIOTOPVÄRDE: Till följd av rikblommighet av framförallt smörblomma och vitklöver, bidrar biotopen med förhöjda värden för pollinatörer och jordbruksanknutna fåglar jämfört med omgivande miljöer. Biotopen bedöms vara i ett dåligt tillstånd i och med dess tydliga kvävepåverkan, vara mindre vanlig lokalt samt inneha viss ekologisk funktion. Biotopvärdet bedöms som visst.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

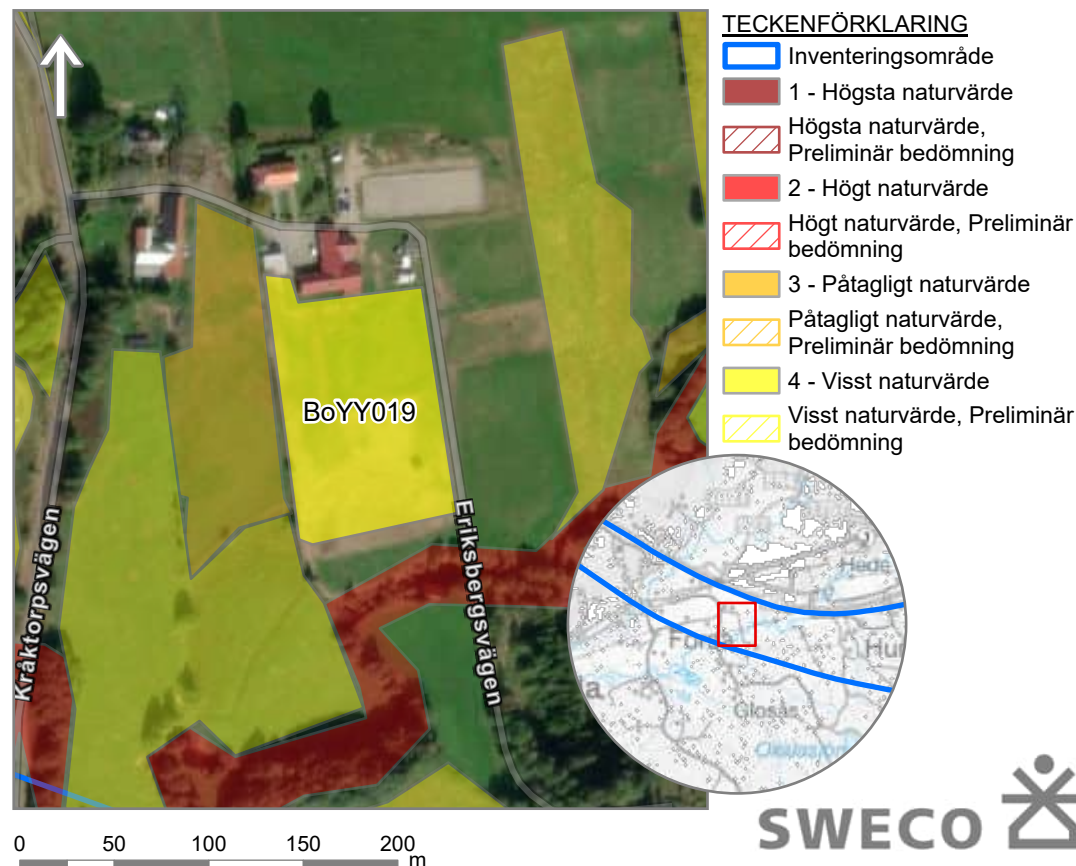
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 19



OBJEKTNUMMER: BoYY020 AREAL (HA): 1 DATUM: 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: betesvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gammal vall med sentida kontinuerligt och fläckvist hästbete. Terrängen är kuperad och i norra delen finns ett djupare fuktstråk med torrare slänter. Hela området sluttar ner mot Sörån. Örtinslaget inom objektet är högre än i omgivande gräsmarker och arter så som gråfibbla, daggekåpa, teveronika, kråkvicker, rödklöver, vitklöver, ängssyra och borsttistel återfinns spritt i området. De dominerande arterna i fältskiktet är vanlig smörblomma, röllika, ängssyra, ogräsmaskros, kråkvicker och olika triviala gräsarter. Fläckar av tåg förekommer i fuktstråken.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommigheten med ett högre örtinslag än på omgivande marker bidrar med nektar till pollinerande växter och jaktmarker för rovfåglar. Den varierande topografin gör att flera olika arter trivs. Betesmarken bedöms till mindre vanlig med viss särskild ekologisk funktion i ett mellan bra till dåligt tillstånd på grund av den tydligt kvarvarande kvävepåverkan. Detta motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av en värdeart med påtagligt signalvärde och en observation av en individ med visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Borsttistel, gråkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

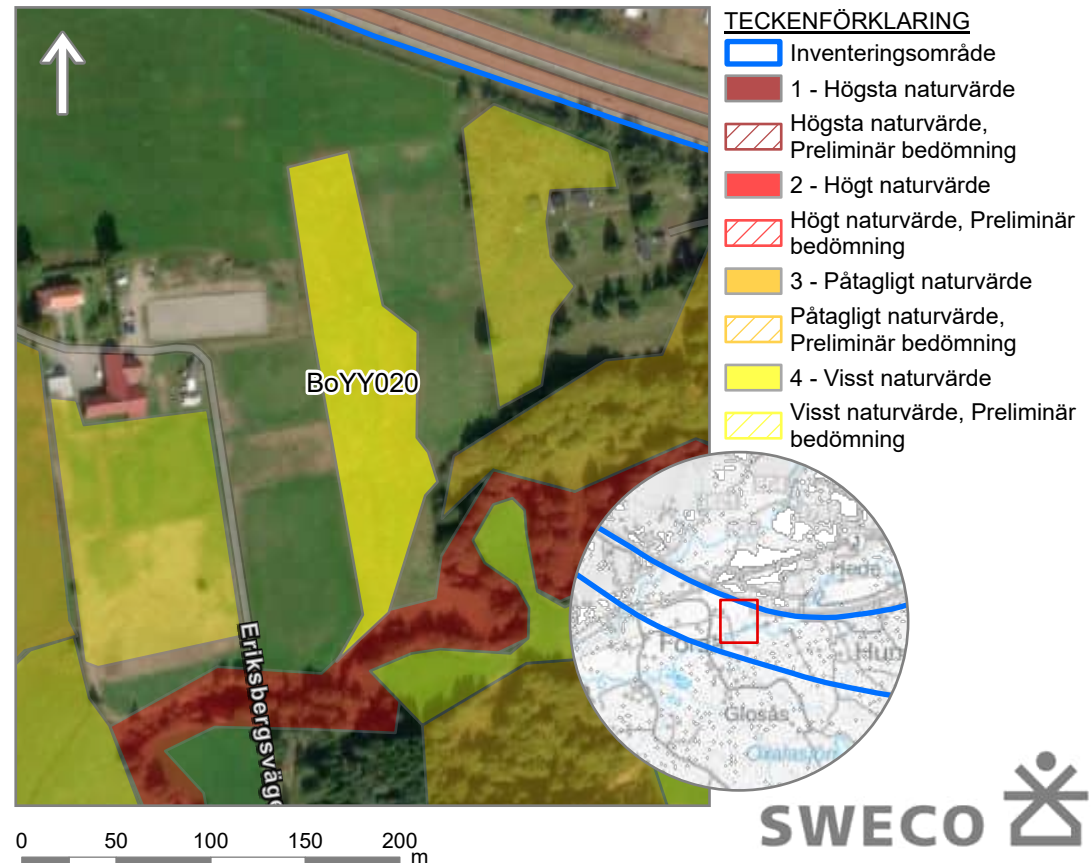
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 20



OBJEKTNUMMER: BoYY021 AREAL (HA): 6,3 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag BIOTOPTYP: å

NATURA 2000-NATURTYP: Mindre vattendrag

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med plan botten

BESKRIVNING: Objektet består av Sörån, en större å med måttligt god ekologisk status och vattenkemi. Sträckan i norr nära väg 40 är lugnflytande och relativt grund, cirka 0,5-0,8 m djup, samma gäller för de södra delarna inom inventeringsområdet. Bottensubstratet är stenigt och åfåran är rensad och delvis rätad. Viss vattenvegetation förekommer i vattendraget och större delen har en klubbalsridå runt sig. Generellt är stamdiameter på klubbarna 10-30 cm. I öppnare delar finns det hög insektsaktivitet av bland annat trollsländor. Måttlig mängd blöt död ved ligger i vattendraget och flertalet prioriterade fågelarter har registrerats längs sträckan. Under fältbesöket vakade även födosökande fisk.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen är delvis påverkad av mänsklig aktivitet och bitvis rätad. Kantzonerna har jordblottor med stenblock i slänterna. Måttlig mängd död ved förekommer i vattendraget och äldre klubbalsridå bidrar med värden för fisk och fågellivet. De varierande strandzonerna bidrar med värden för insekter med hög vegetation som hänger ut över vattendraget. Delsträckan bedöms som ovanlig på regional nivå i bra tillstånd med hög ekologisk funktion för flertalet artgrupper. Sammantaget bedöms objektet hålla högt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde, däribland flodpärlmussla, och betydande mängd värdearter med högt, påtagligt och visst signalvärde bedöms artvärdet för sträckan som högt (angränsande mot mycket högt artvärde). Ytterligare artvärden kan tillkomma om inventering av bottenfauna och trollsländor utförs på sträckan.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Äl, öring, lax, flodpärlmussla

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönsiska, bäckbräsmå, bronsbjörn, grönflik, stare, kungsfågel, björktrast, tornseglare, hussvala, flodpärlmussla (EN), ängsruta

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

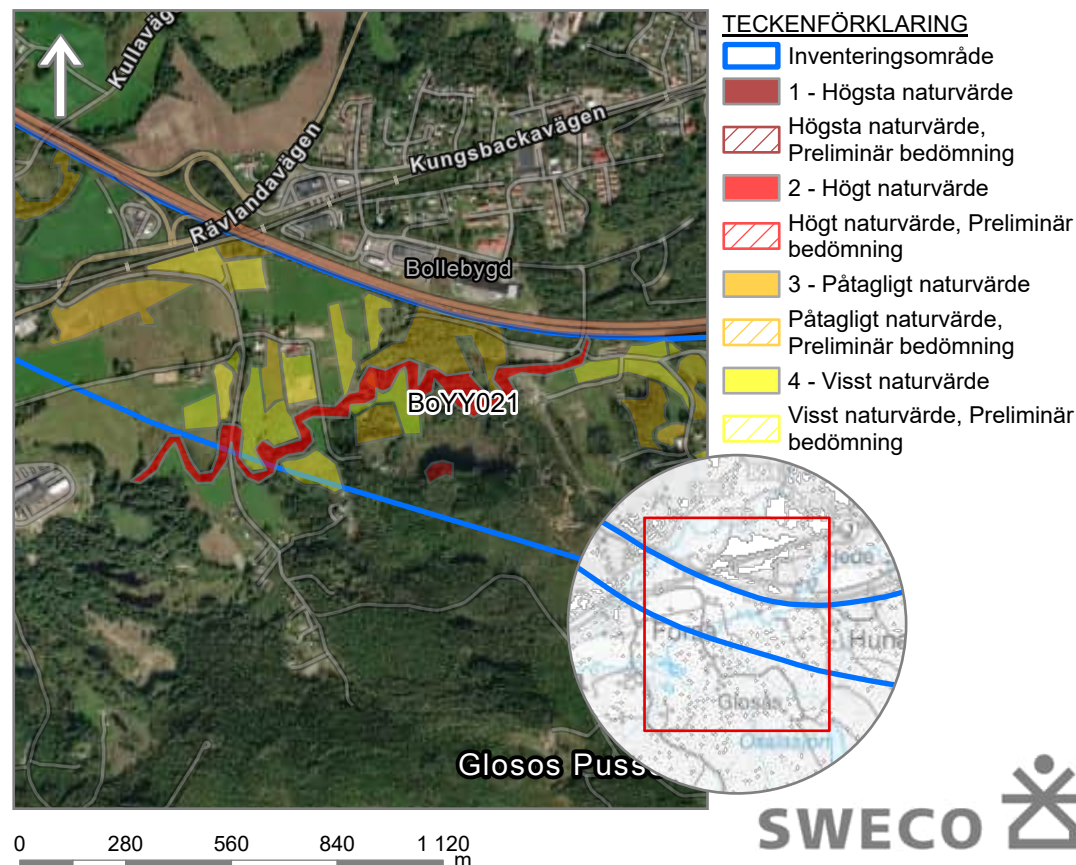
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54532340>
Bilaga 3 Fördjupad artinventering Flodpärlmussla

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 21



OBJEKTNUMMER: BoYY022 **AREAL (HA):** 1,1 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** betesvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av betesvall på sluttande frisk-torr mark med rörligt markvatten. Objektet kantas av trädbård av asp och rönn. Föryngring av björk finns i objektet. Fältskiktet utgörs av smörblomma, teveronika, åkerfräken, bredbladiga gräs, gåsört, stormåra och ängssyra. Det förekommer många insekter i biotopen och vallen betas av häst.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av frisk till torr betesvall med rörligt markvatten bedöms biotopvärdet till visst. Biotopen är vanlig, med viss särskild ekologisk funktion i mellan bra och dåligt tillstånd då det finns en kontinuerlig hävd men det finns även en kvävepåverkan. Med längre kontinuitet så kommer biotopens värde öka men i nuläget är det många kväveindikatorer som indikerar ett lägre biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter bedöms artvärdet vara lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

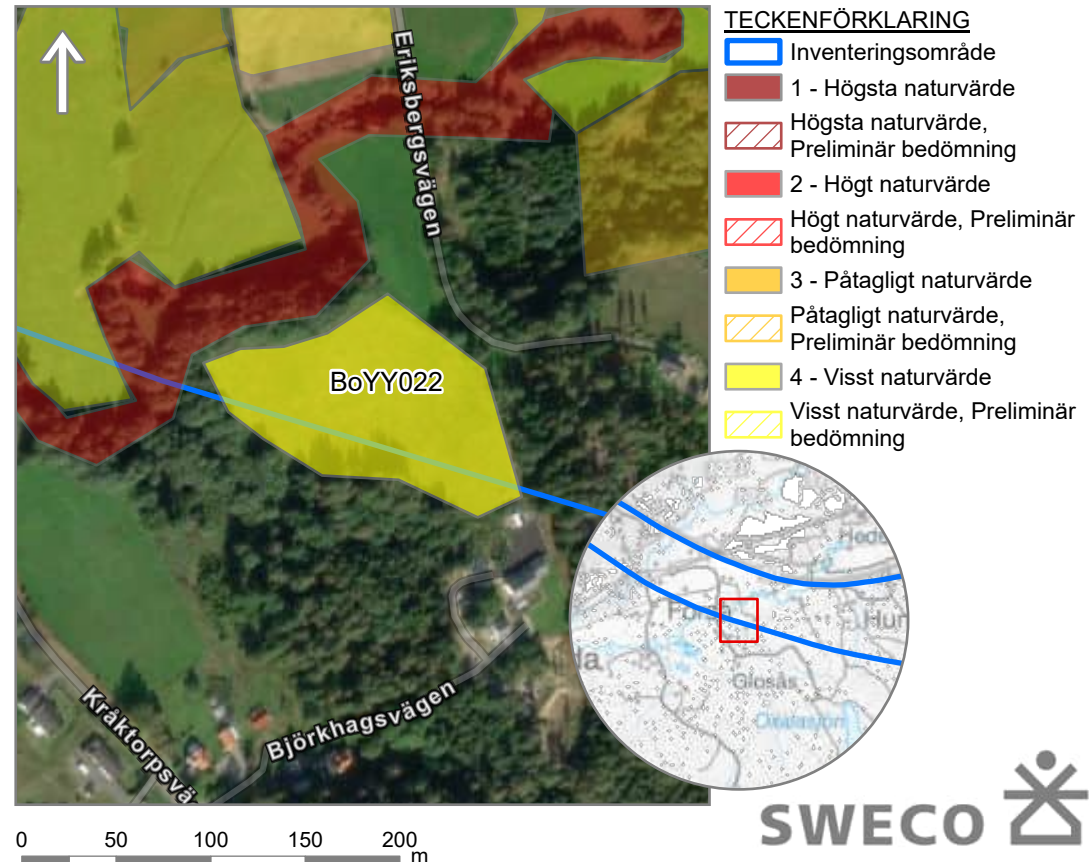
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 22



OBJEKTNUMMER: BoYY023 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** högräsyta

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en högrötsäng utan naturlig hävd i ett stugområde vid skidanläggningen. Mycket rikblommigt av de triviala arterna hundkåx och vanlig smörblomma samt stormåra. I övrigt förekommer triviala gräsarter med vissa inslag av ängssyra. Ängen är fläckvist igenväxt av hallonbuskar.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommigheten och öppna gräsytor anses som mindre vanliga men brist på kontinuerlig hävd gör att objektet bedöms vara i dåligt tillstånd med viss särskild ekologisk funktion för pollinerande växter och födosökande rovfåglar. Detta motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

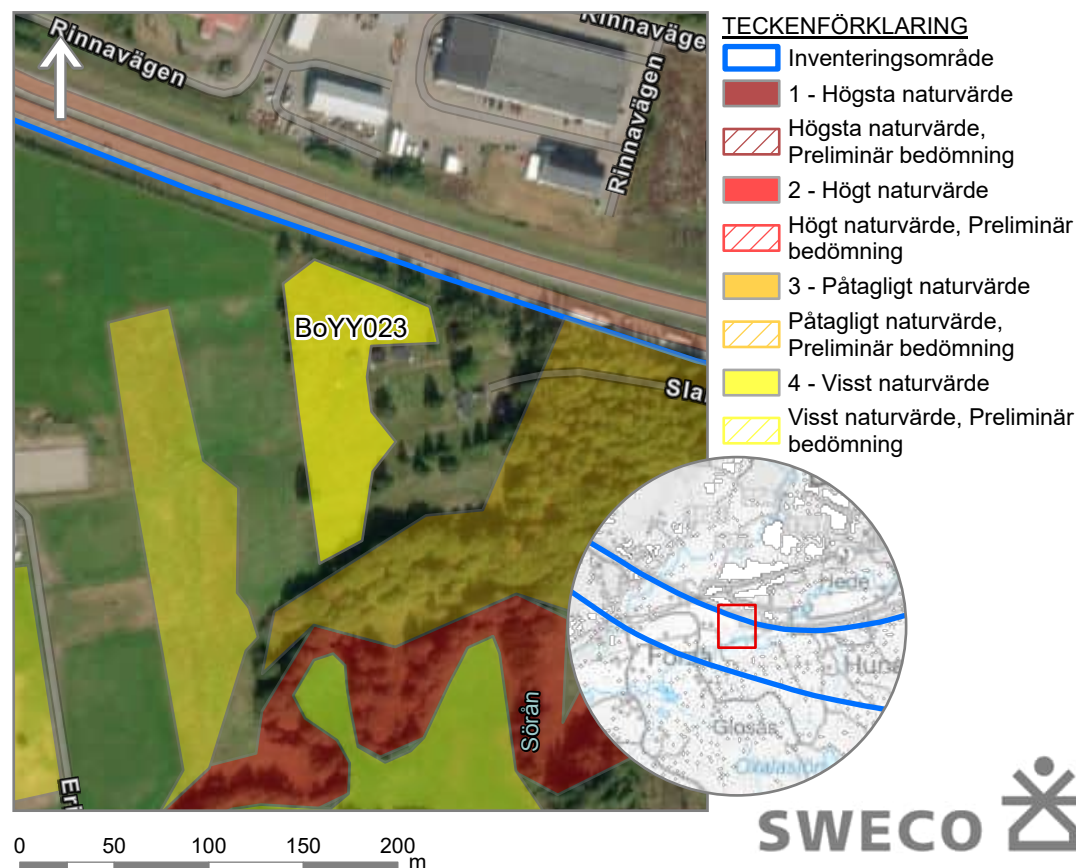
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 23



OBJEKTNUMMER: BoYY024 AREAL (HA): 3,9 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: lövskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en yngre triviallövskog som domineras av vuxen björk och sälg. Biotoperna och artsammansättningen i dungen varierar fläckvis med högst värde intill fuktstråket som löper från väg 40 ner mot Sörån i västra delen. Där hittar man en större topografisk variation och en betydande mängd död ved och grövre fällida träd. Här förekommer äldre klipbal och sälg. Ytan är inte tillräckligt stor för att utgöra en egen biotop. Trädskiktet är likåldrad i övriga delar och det förekommer sparsamt med stående död ved. Buskskiktet utgörs av hassel i västra delarna och saknas i öster, i övrigt är fält- och bottenkiktet artfattigt.

Kabbleka, bäckbräsmå, skogsbingel, älgört, skogsfräken, flädervänderot och humleblomster är vanliga örtförekomster inom objektet.

BIOTOPVÄRDE: Den unga trädningen intill Sörån och väg 40 skapar skydd och brynmiljöer för insekter och fåglar. Skogen är likåldrad av triviallöf och har sparsamma förekomster av värdestrukturer så som död ved. Biotopen anses överlag vara i mellan bra till dåligt tillstånd med viss kontinuitet och med påtaglig ekologisk funktion. Biotopen bedöms som mindre vanlig på lokal nivå men värdekärnan i form av fuktstråket med äldre död ved och ett flerskiktat parti är ovanlig och motiverar därför att biotopen klassas upp till ett påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Triviala artförekomster samt sparsam förekomst av enstaka av värdearter med högt, påtagligt och visst signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle motiverar ett visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Alm, mindre hackspett, bäckbräsmå

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

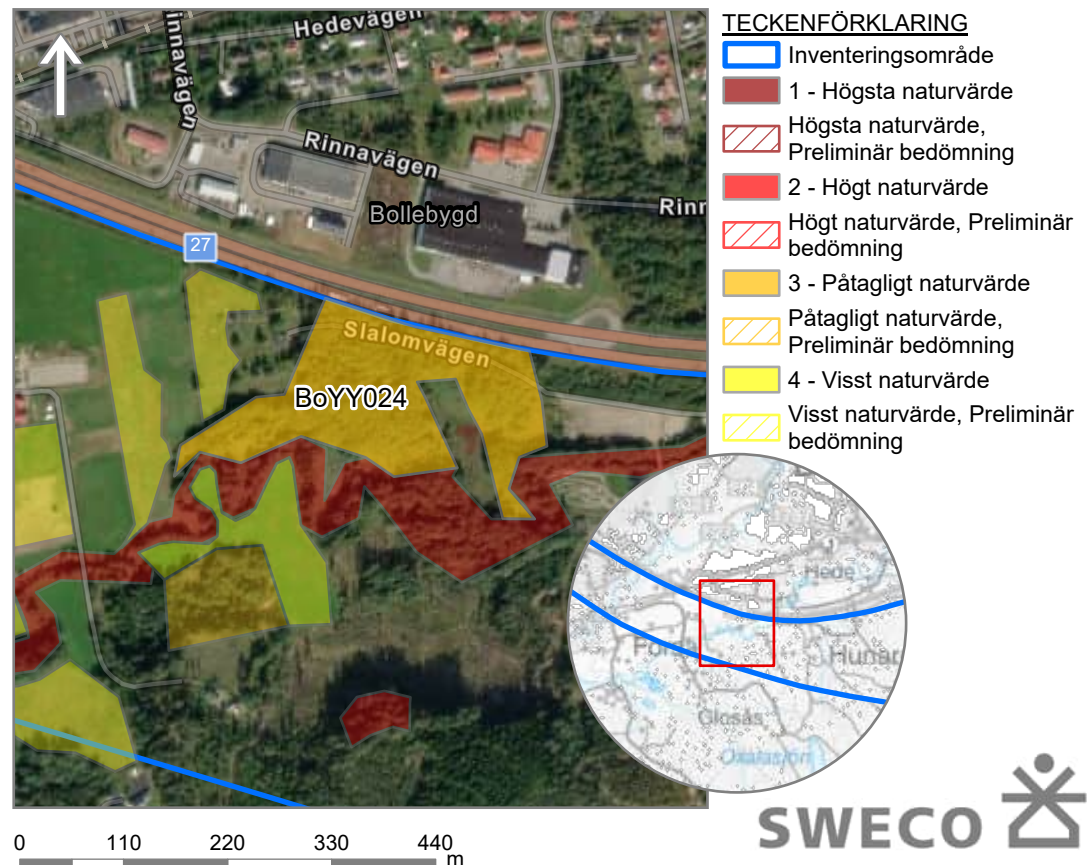
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 24



OBJEKTNUMMER: BoYY025 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** frisk gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av frisk ängsmark som kantar Sörån. Marken är frisk och fältskiktet utgörs av smörblommor, ängssyra, teveronika, grässtjärnblomma, veketåg, smalbladiga gräs och kråkvicker. Det finns sparsam förekomst av gökärt och ängsklocka och betydelsefull förekomst av prästkrage. Ängen är påverkad av tidigare åkerbruk.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av frisk ängsmark med god kontinuerlig hävd och högt örtinslag bedöms biotopvärdet till visst. Mellan bra och dåligt tillstånd eftersom det i närtid varit åker och objektet hyser viss särskild ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av ett allmänt rikt organismsamhälle med trivialare flora samt enstaka förekomster av ängsklocka och betydliga förekomster av prästkrage bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ängsklocka, prästkrage

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

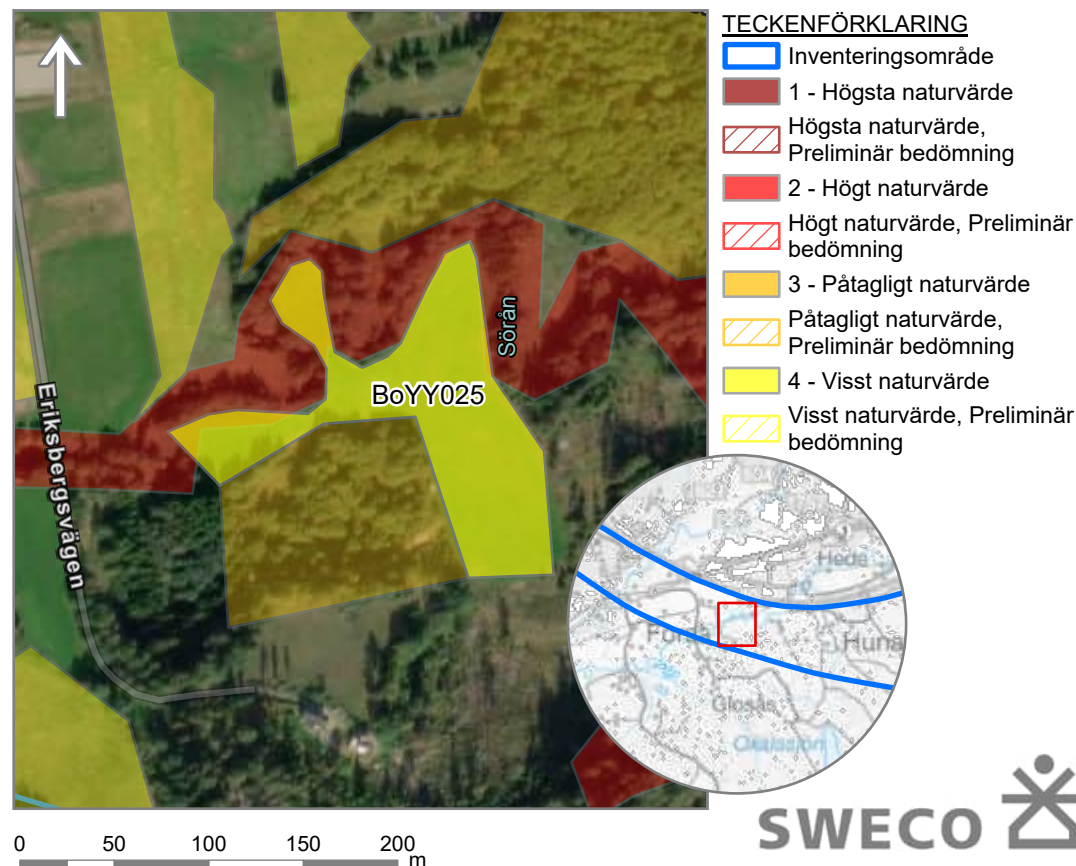
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 25



OBJEKTNUMMER: BoYY026 **AREAL (HA):** 1 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** klibbalskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Fuktstråk med klibbal där det växer högrörter, bredbladiga gräs och kärrfräken. Stora delar av arealen består av ytliga småvatten. Trädsiktet består främst av klibbal men även vide. Här förekommer många triviala fågelarter som lövsångare, trädgårdssångare men även en upprörd entita. Bäckbräsma växer i hela beståndet. Död ved förekommer sparsamt.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av alkärr med hög luftfuktighet, god kontinuitet och synligt markvatten så bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är mindre vanlig i regional bemärkelse och är i bra tillstånd (god kontinuitet).

ARTVÄRDE: Genom betydelsefull förekomst av enstaka värdearter med påtagligt (entita) och visst (grönfink och bäckbräsma) signalvärde bedöms artvärdet till högt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönfink, entita, bäckbräsma

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

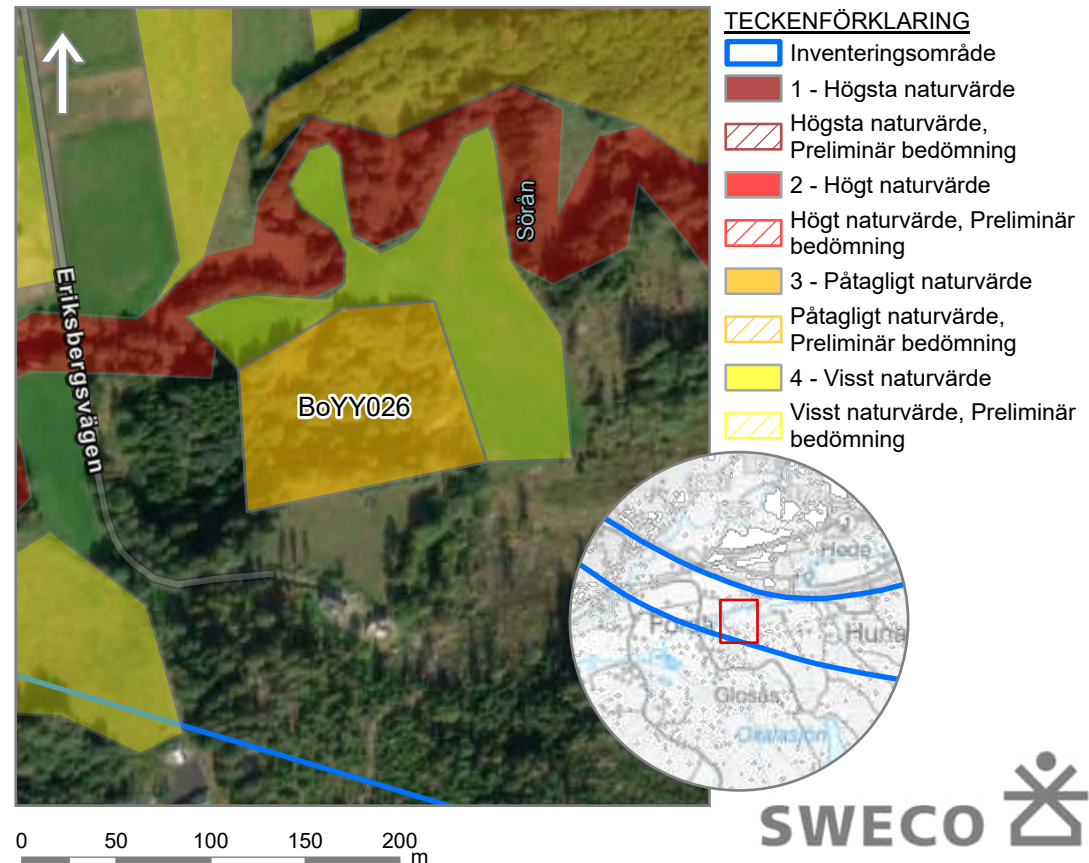
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 26



OBJEKTNUMMER: BoYY027 AREAL (HA): 0,3 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Vindpinad barrskog i mycket kuperad terräng där rasblock och vertikala klippor breder ut sig i öst-västlig riktning och som i sin tur skapar ett impediment med lång kontinuitet. Här dominerar gran den torra-friska marken där det är rörligt markvatten. Beståndet är mycket grovt. Här förekommer mycket betydelsefulla förekomster av död ved av både tall, gran och asp. Buskskiktet domineras av föryngring av gran men även ett större bestånd av hassel. Fältskiktet utgörs av sparsamma förekomster av blåbärsris och smalbladiga gräs samt bräkenväxter. Bottenskiktet utgörs av trivial mossflora. Här förekommer stora nordvända lodytor som på sikt erbjuder mycket fina livsmiljöer för landsnäckor och kryptogamflora när skogen runtomkring åldrats och luftfuktigheten är återställd.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av granskog i mycket kuperad terräng i vilken förutsättningar för flera hänsynskrävande artgrupper förekommer nu eller i närtid, där tillståndet är mellan bra och dåligt (lång kontinuitet, men negativ påverkan av intilliggande kalhygge), hyser påtaglig ekologisk funktion men som samtidigt är litet och kantas av kalhygge och ung granproduktionsskog bedöms biotopvärdet till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdeart med påtagligt signalvärde (vågbandad barkbock) och två med högt signalvärde (jättesvampmal och spillkråka) bedöms artvärdet till högt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, vågbandad barkbock, jättesvampmal

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

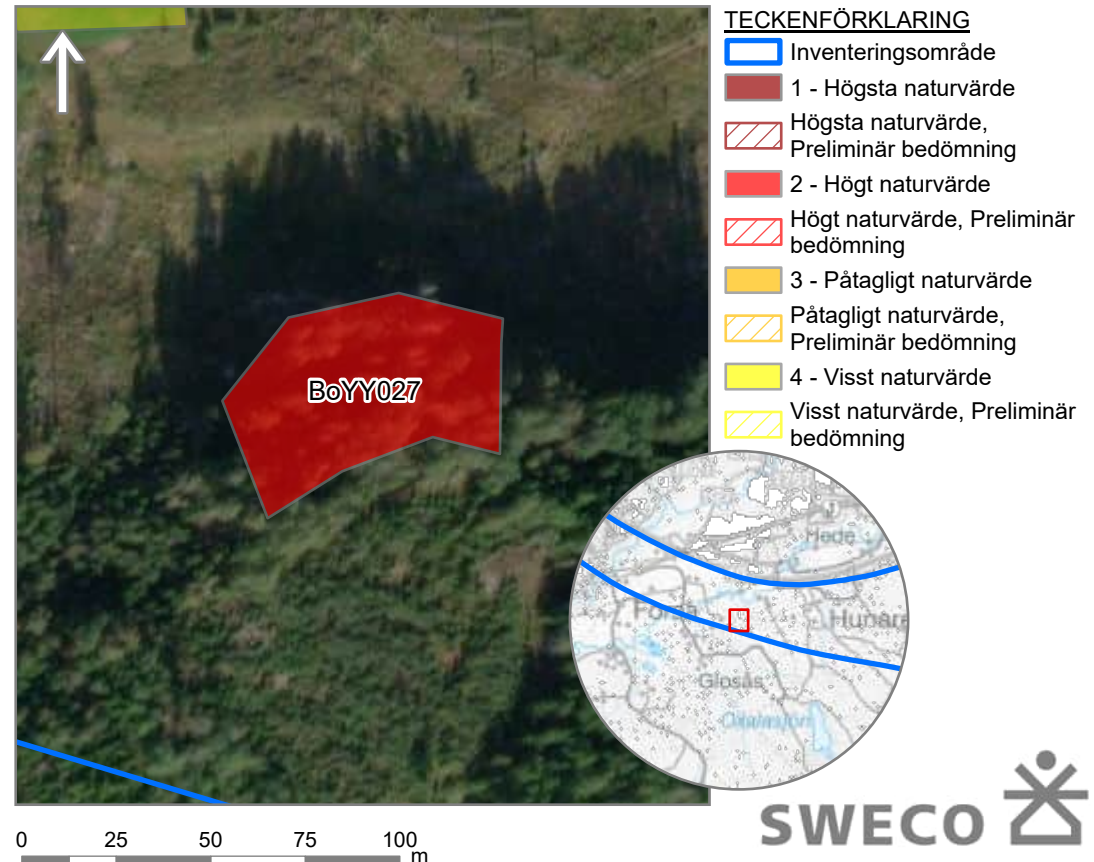
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 27



OBJEKTNUMMER: BoYY028 AREAL (HA): 2 DATUM: 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: vall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Rikblommiga vallar nedanför skidanläggning. Östra delen sluttar ner mot väster. Vallen slås regelbundet och fältskiktet består av mer triviala arter men har en rik artsammansättning. Riklig förekomst av smörblomma, hundäxing, bredbladiga gräs, ängssyra och vårbrodd. Måttliga förekomster av äkta johannesört, stormåra, hundkåx, teveronika, golvial, vitklöver, röllika, häckvicker och ogräsmaskros. Längre upp i slänten mot gårdarna i söder avtar örtinslaget och enbart gräs förekommer.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommig friskäng med måttlig mängd klöverbuxter. Biotopen bidrar med mycket nektar till pollinerande insekter och bedöms som en mindre vanlig biotop i ett mellan bra till dåligt tillstånd på grund av den tydliga kvarvarande kvävepåverkan. Biotopen har en viss särskild ekologisk funktion för pollinerare och detta motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med måttliga förekomster av en värdeart med visst signalvärde bedöms biotopen ha lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Äkta johannesört

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

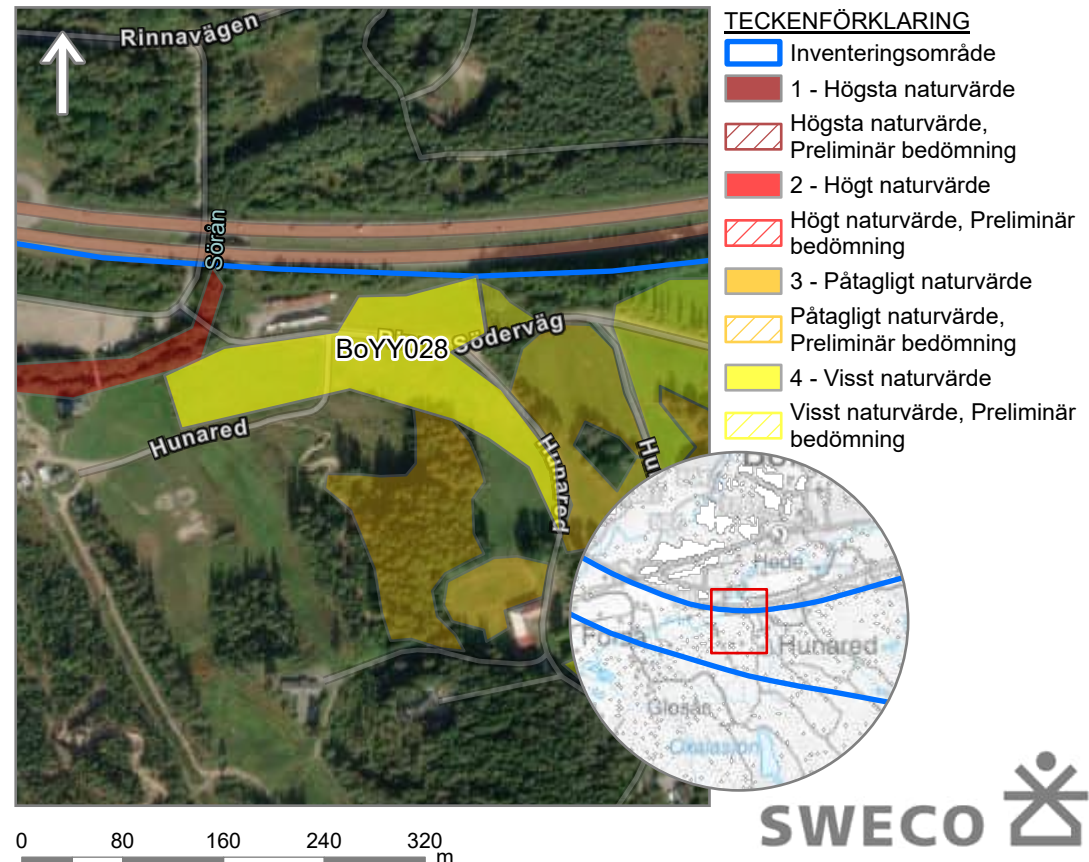
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 28



OBJEKTNUMMER: BoYY029 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** höggräsyta

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Ohävdad, blomrik och högvuxen gammal vall med flera kväveindikatorer. Friskäng som ligger i en sluttning ner mot motorvägen. Trädsiktet består av enstaka mycket unga björkar som kommer upp. Busksiktet domineras av hallonbuskar. Den höga vegetationen och fältsiktet domineras av mjölke, midsommarblomster och hundkåx samt stora inslag av brännässla. I centrala delar finns även rikligt med den invasiva arten kanadensiskt gullris. Sparsamma förekomster av golvial, fräkenväxter och vanlig smörblomma.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommig friskäng med högre vegetation som bidrar med mycket nektar till insekter och gömställen för små djur, i ett i övrigt öppet landskap. Biotopen bedöms som mindre vanlig i ett dåligt tillstånd med avsaknad av hävd och större inslag av invasiva växter. Viss särskild ekologisk funktion för pollinerare och smådjur motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter och inslag av invasiva arter bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

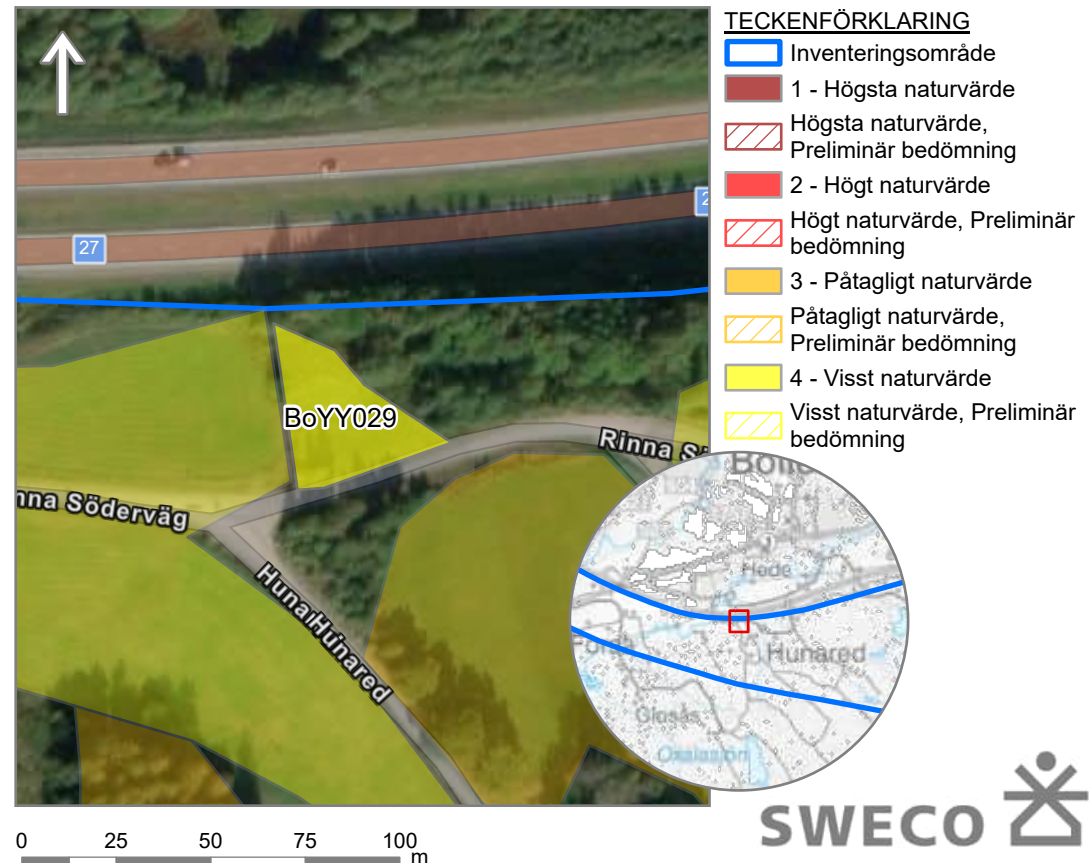
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 29



OBJEKTNUMMER: BoYY030 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** lövskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en blandlövskog med inslag av gran i sluttning ner mot väg 40 i norr. Flertalet grövre ekar på cirka 200 år vittnar om att området tidigare har varit öppnare. Terrängen är småblockig med måttlig förekomst av klen död ved, mestadels liggandes. Idag utgörs trädskiktet även av vuxen och klen asp, lönn, björk och gran, i yngre ålder. Föryngringen i buskskiktet av lönn och asp är omfattande och skogen är svårnavigerad. Fältskiktet är sparsamt med nejlikor, brännässlor, harsyra, vitsippa och ormbunkar. Inom ramen för häckfågelinventeringen och i dialog med ornitolog har skogsområdet bedömts nyttjas av grönsiska och grönfink, samt omfattas av revir för spillkråka.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av äldre grövre ekar och måttligt med klen död ved, i småblockig terräng bedöms objektet vara ovanlig men i dåligt tillstånd. Tillståndet är försämrat på grund av igenväxning av andra arter som skuggar ekstammarna och bottenkiktet. Viss särskild ekologisk funktion för småfåglar, krytogamer och vedlevande insekter förekommer. Biotopen bedöms sammantaget hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av betydande mängd större ekar som utgör en nyckelart, samt av värdearter med högt (spillkråka) och visst till påtagligt signalvärde (gröngöling, grönsiska), bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ek

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

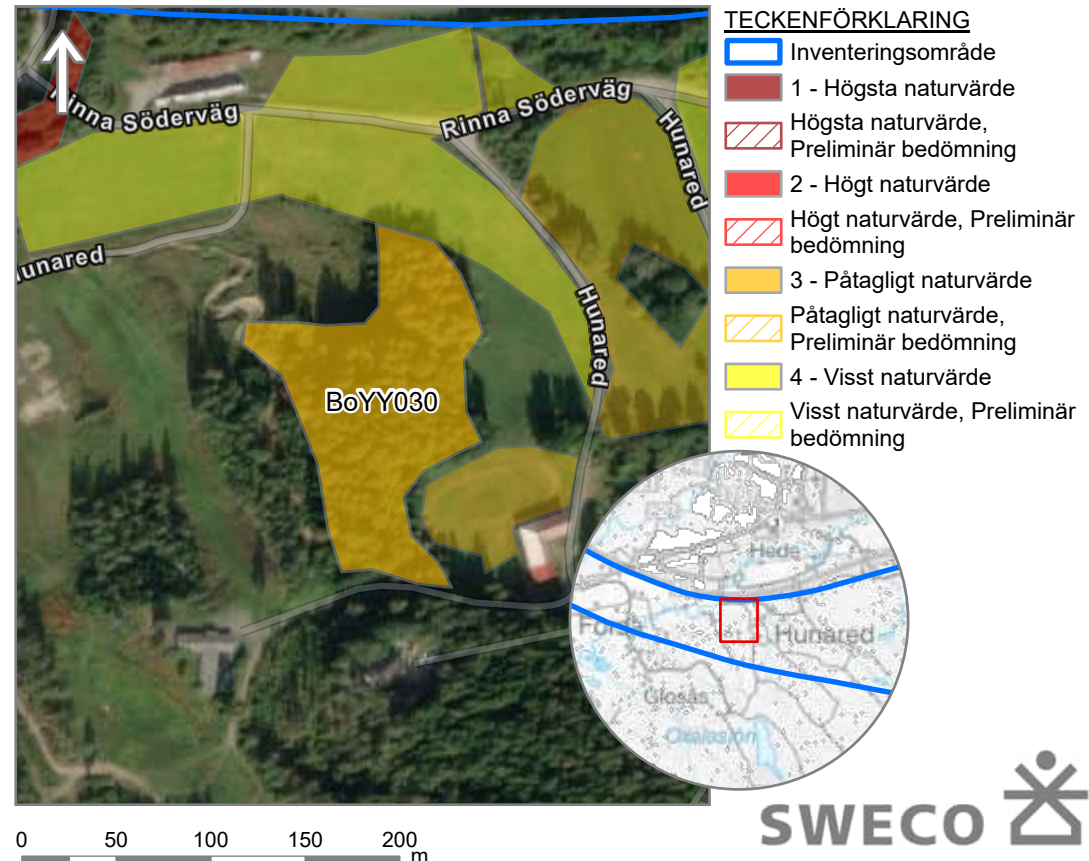
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: Bilaga 2. Fågelinventeringar 2025

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 30



OBJEKTNUMMER: BoYY031 AREAL (HA): 0,3 DATUM: 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: flerårsvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk- till torräng som slås regelbundet uppe på platå med sluttning ner mot motorvägen i norr. Floravärdena är något högre än i omgivande marker då gräsinslaget i biotopen är begränsat och ytan troligen inte har historik som tidigare åker. Området saknar värdestrukturer mer än rikblommighet och har fläckvis inslag av kväveindikatorer så som skräppa, hallon och brännässla. Flertal gräshoppor, blomflugor och insekter hörs i området. Fältskiktet består av en betydande mängd vanliga smörblommor, vitsippa, teveronika, röllika, häckvicker, gökärt, svartkämpar och daggekåpa med sparsamma förekomster av ängssyra, triviala gräs, ogräsmaskros, käringtand och höstfibbla. I botten-skiktet växer hakmossa. En orkidé hittades även i ängen och kan tidigare utgjorts av slätteräng.

BIOTOPVÄRDE: En betydande förekomst av rikblommighet förekommer i området och ängen domineras av olika blommande örter med enstaka gräsinslag så som vårbrodd och rödsvingel. Gamla ängar utan större kvävepåverkan bedöms som ovanlig och biotopen är i bra tillstånd (tack vare begränsad kvävepåverkan och god naturlighet) med påtaglig ekologisk funktion för insekter och pollinerare. Biotopvärdet bedöms till påtagligt.

ARTVÄRDE: Biotopen innehåller två värdearter och flertalet vanligare ängsarter med vissa krav på sin livsmiljö förekommer i stor variation. Organismsamhället har måttligt hög artdiversitet jämfört med omgivande gräsmarker. Detta motiverar ett visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönvit nattviol, mandelblomma

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

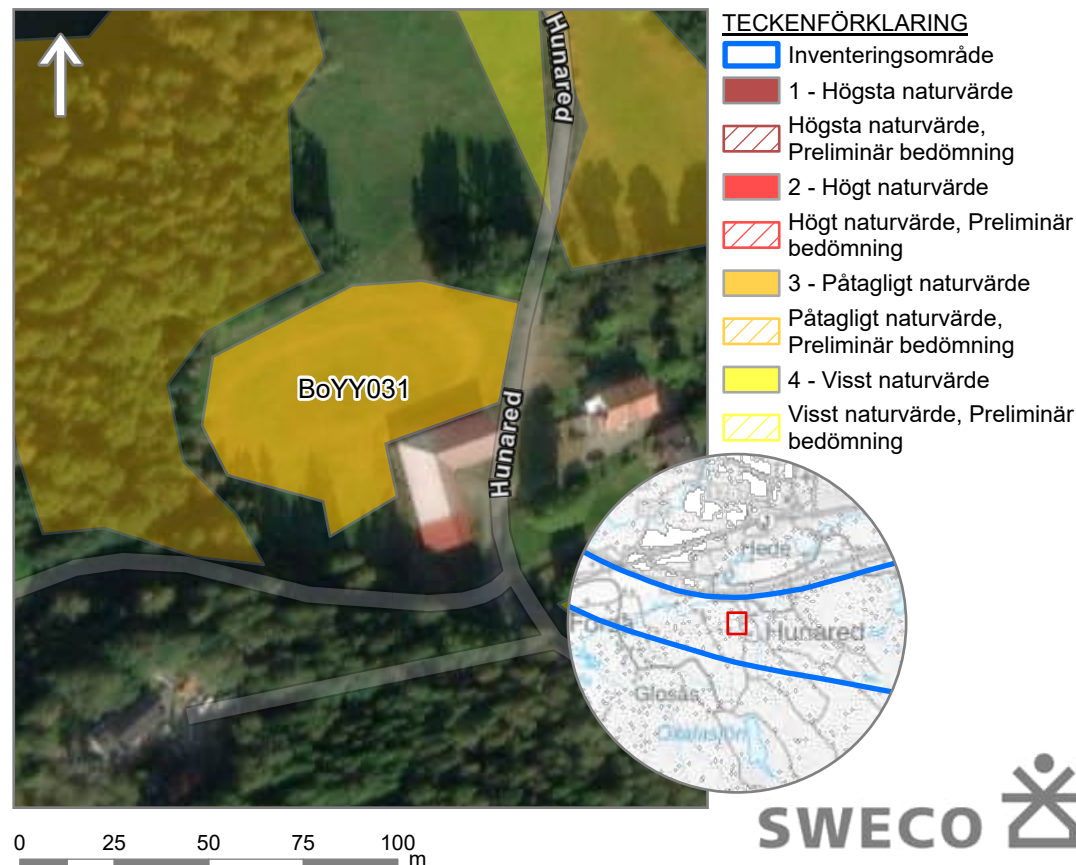
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 31



OBJEKTNUMMER: BoYY032 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** kultiverad gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Blomrik och hävdad vall med förekomst av flera biotopskyddade strukturer så som alléer, stenmur och åkerholmar. Vallen utgörs primärt av en trivial friskäng. Fältskiktet består av betydande mängd bredbladiga gräs och hundäxing med måttliga inslag av stormåra, vanlig smörblomma, ogräsmaskros, ängssyra, teveronika, fyrkantig johannesört och sparsamma förekomster av flockfibbla, daggekåpa, röllika och mandelblomma.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommig friskäng som bidrar med mycket nektar till insekter samt inslag av solvarma stenrösen, murar och en ekallé bedöms biotopen som mindre vanlig. På grund av den tydliga kvävepåverkan och avsaknad av fler mikrobiotoper bedöms objektet vara i mellan bra till dåligt tillstånd. Biotopen har viss särskild ekologisk funktion för pollinerare vilket motiverar ett påtagligt biotopvärde i den lägre skalan (nedåt mot visst biotopvärde).

ARTVÄRDE: Med sparsamma förekomster av två värdearter med visst signalvärde och måttlig förekomst av en tredje med påtagligt signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle bedöms artvärdet som visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Mandelblomma, brudborste, ek

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

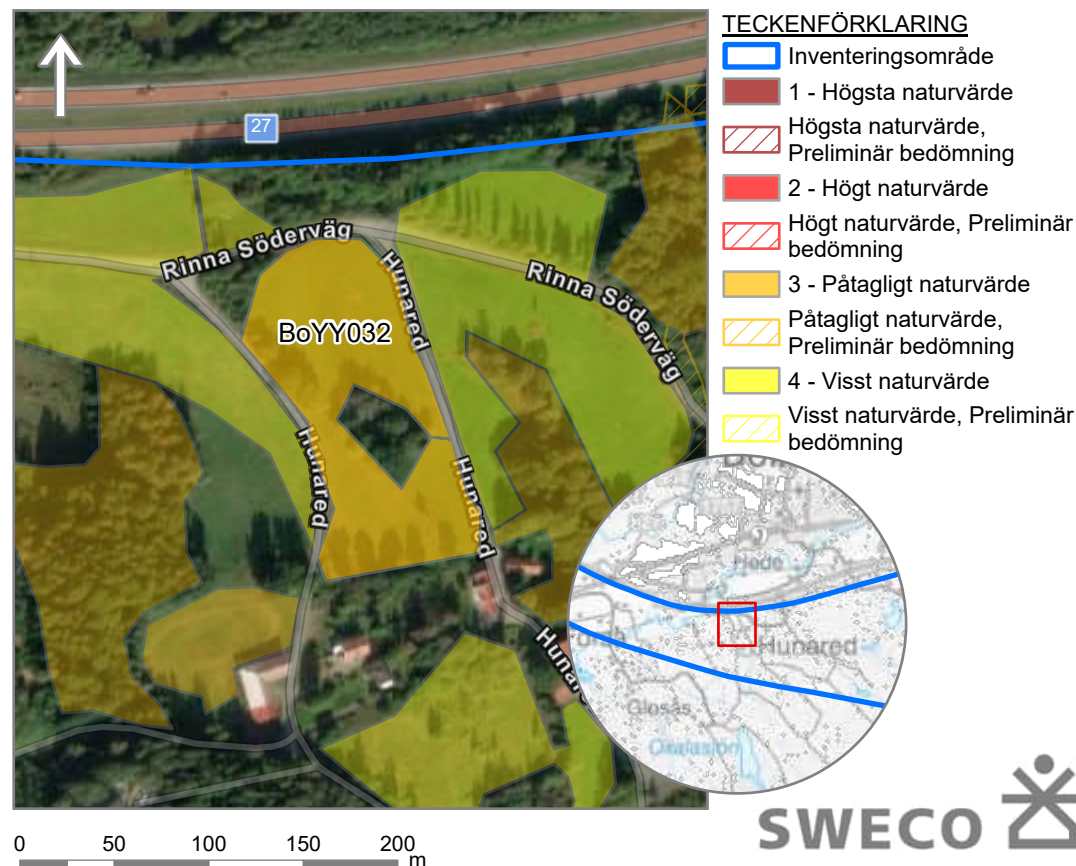
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 32



OBJEKTNUMMER: BoYY033 **AREAL (HA):** 0,9 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** flerårsvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Blomrik vall med inslag av åkerholme, stenröse och större stenmurar. Fältskiktet består av friskäng med måttlig förekomst av smörblomma, daggkåpa, stormåra, rölrika, teveronika och ängssyra. Det finns sparsamma förekomster av hundkäx, blomsterlupin, fyrkantig johannesört och mandelblomma samt förekomst av två exemplar av grönvit nattviol. I bottenskiktet växer hakmossa. Gräsinslag utgör cirka 80% av objektet.

BIOTOPVÄRDE: Blomrik hävdad äng med stenstrukturer så som åkerholmar, större stenmurar och stenrösen. Biotopen bedöms som mindre vanlig i mellan bra till dåligt tillstånd, då hävden är svag och kvävehalten bedöms vara hög. Biotopen bedöms hålla viss särskild ekologisk funktion för pollinering och kärlväxter på grund av rikblommighet. Detta motiverar ett visst biotopvärde men i den lägre skalan.

ARTVÄRDE: Med sparsam förekomst av en fridlyst art med påtagligt signalvärde samt en måttlig förekomst av en art med visst signalvärde samt ett övrigt rikt örtsamhälle bedöms artvärdet till visst men i den lägre skalan då förekomsten av invasiva arter finns.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Mandelblomma, grönvit nattviol

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

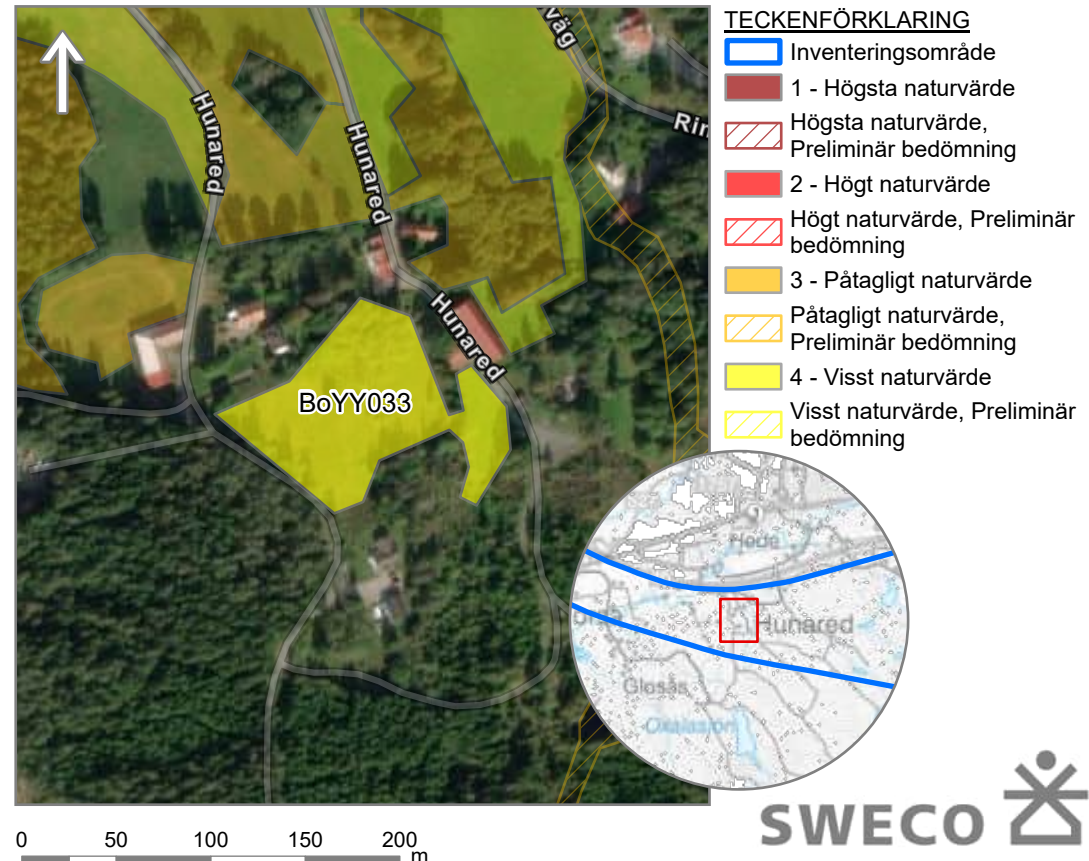
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 33



OBJEKTNUMMER: BoYY034 AREAL (HA): 0,8 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: lövbryn

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Blandlövduge intill slagen vall med dominerande ek, björk, tysklönn och inslag av grövre ekar. Dungen är föråldrad och ekarna utgör de äldsta träden, därefter lönn och björk. Dungen är luckig och saknar buskskikt. I fältskiktet kommer små plantor av föryngring av olika trädslag så som lönn, hassel, ask m.m. Träjon, midsommarblomster, hundkåx och liljekonvalj är vanliga örtinslag. På marken förekommer många stenar och stenrösen från sentida jordbruk. Större delen av dungen är relativt ung med mindre träd och området saknar död ved.

BIOTOPVÄRDE: Med måttlig förekomst av både grövre ekar och stenrösen i bottenskikt med varierande solinstrålning i ett omgivande odlingslandskap skapar dungen en brynmiljö med övervintringspotential för fler artgrupper. Biotopen är mindre vanlig till ovanlig i regionen och i mellanbra till dåligt tillstånd på grund av den jämnåriga och unga ålder av trädslag, brist på död ved samt hävd, men med påtagligt ekologisk funktion för övervintrade artgrupper som kan nyttja brynmiljön vilket motiverar ett påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av grövre ekar med påtagligt signalvärde, måttlig förekomst av liljekonvalj med visst signalvärde samt enstaka exemplar av yngre askar bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ek, liljekonvalj, ask

INVASIVA ARTER: Tysklönn

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

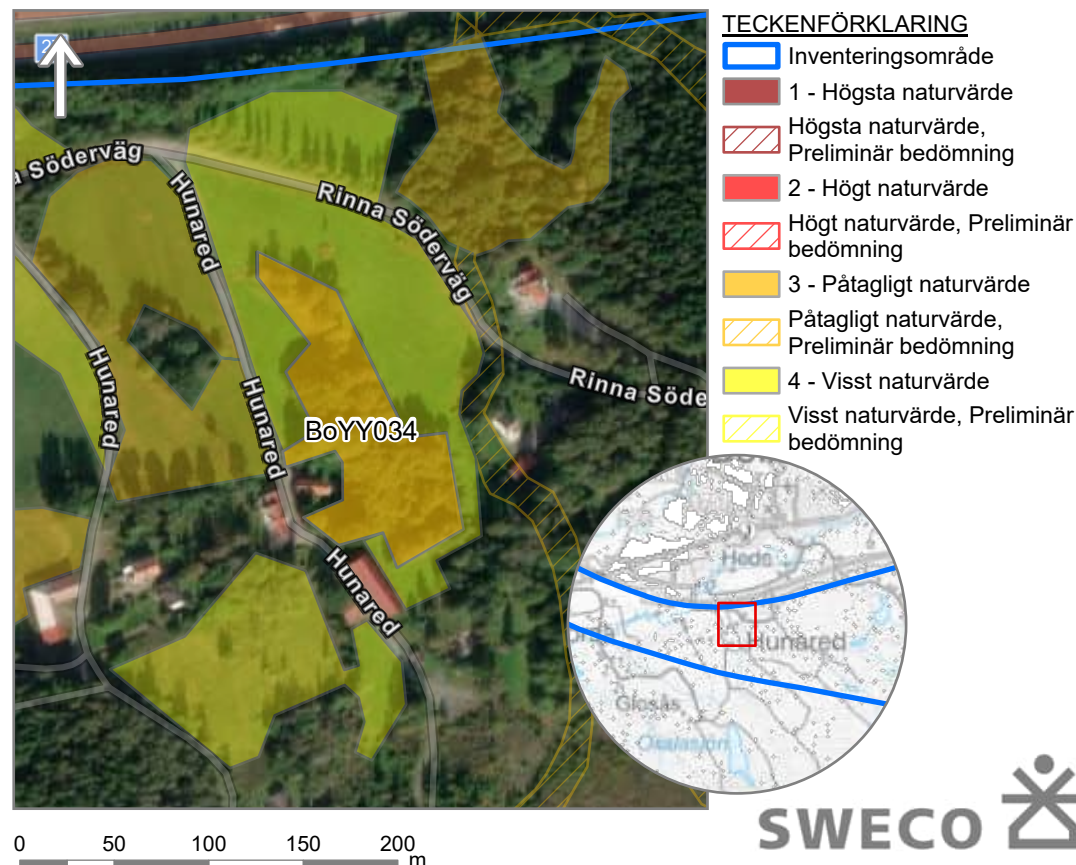
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 34



OBJEKTNUMMER: BoYY035 **AREAL (HA):** 1,8 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** flerårsvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gammal äng som slås regelbundet med dominerande gräsarter så som hundkåx, ängssvingel m.m. Visst örtinslag och rikblommighet av triviala arter så som ängssyra, svartkämpar, ängsbrämsa, rölrika, vanliga smörblommor, rödklöver, stormåra och daggkåpa. I kantzonerna blir örtinslaget fläckvis högre och vissa och enstaka värdearter förekommer.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommighet av triviala arter med värden som födosökslokal för insekter. Närhet till stenrösen och solbelysta träd gynnar även artgruppen. Biotopen är mindre vanlig och är mellan bra till dåligt tillstånd på grund av kvävepåverkan och de triviala artinslagen. Objektet har även en viss särskild ekologisk funktion och bedöms ha visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med en sparsam förekomst av enstaka plantor av värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Äkta johannesört, gökärt, ängsvädd

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

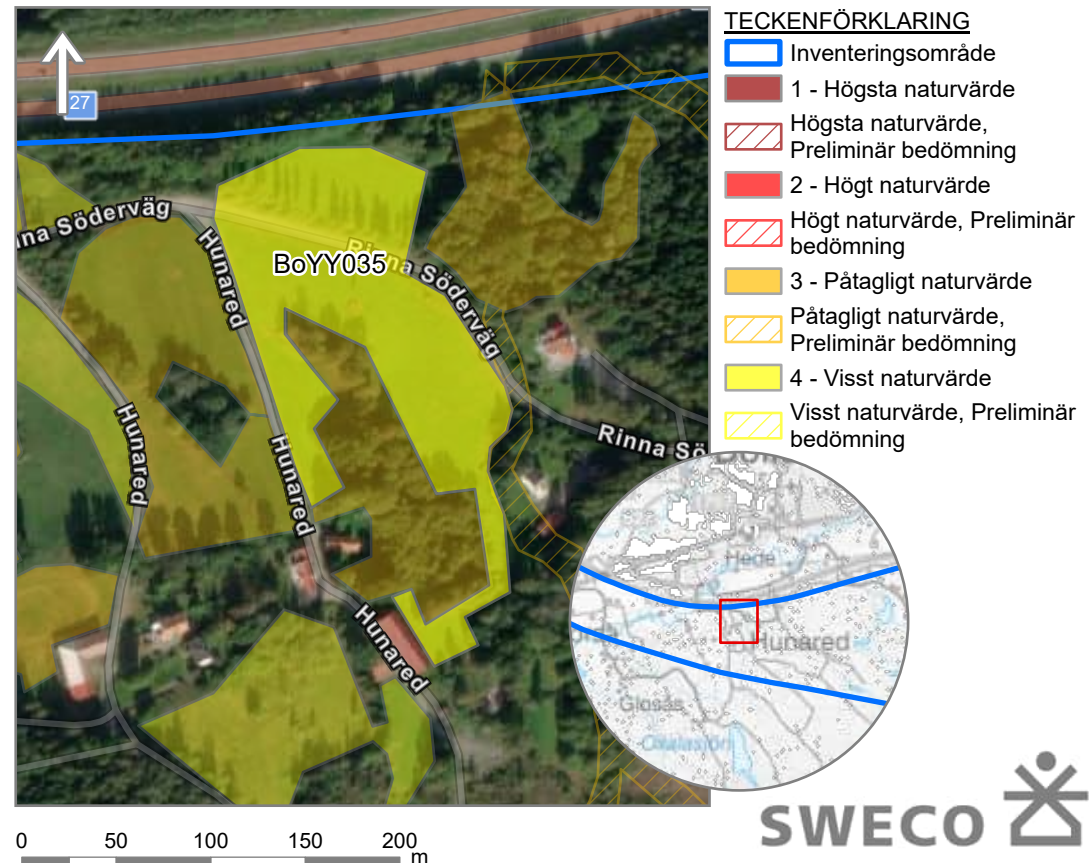
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 35



OBJEKTNUMMER: BoYY036 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** lövsumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett fuktstråk där marken är fuktig-våt och ett trädskikt av rönn, al och ask breder ut sig. Här utgör den rödlistade asken, al, rönn och enstaka björk trädskiktet. I fältskiktet förekommer läkevänderot, vitsippor, harsyra och bräkenväxter. Död ved förekommer i betydelsefulla förekomster i objektet framförallt som liggande klen ved av olika lövträd. Luftfuktigheten är stabil och hög. I de västra delarna är det naturliga tillståndet bättre, där en blockrik mossbetäckt mark breder ut sig i samband med den skogsbäck som rinner norrut mot Sörån. Här breder fina hasselbuketter ut sig och skapar en lundaktig karaktär. Död ved förekommer ännu mer rikligt och i fler utföranden.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av trädbeklätt fuktstråk i sluttande terräng med rörligt markvatten där död ved av olika lövträd breder ut sig i klen grovlek bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är mindre vanlig, har relativt lång kontinuitet och hög luftfuktighet vilket gör att det bedöms vara i mellan bra och dåligt tillstånd och ha viss särskild ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av värdearter med visst och påtagligt signalvärde där trädarterna inte utgörs av äldre ålder bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ask, ek, obestämd brunroda, källarv

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

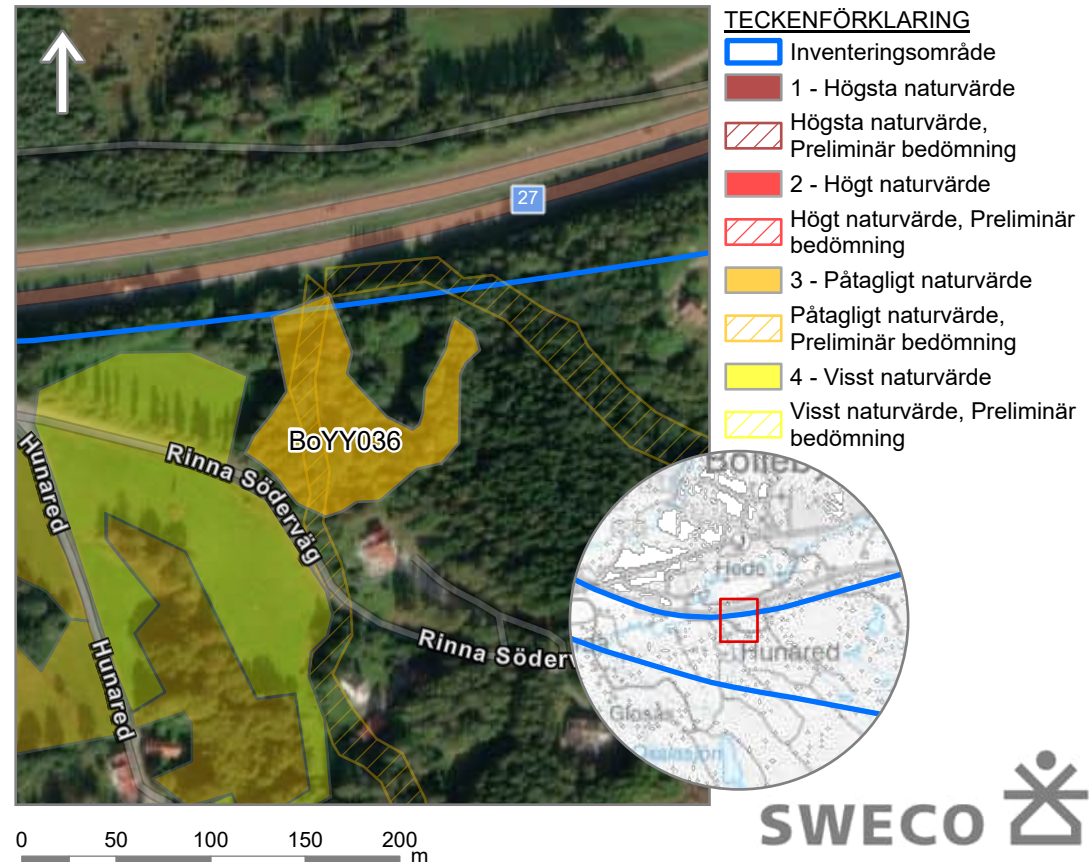
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 36



OBJEKTNUMMER: BoYY037 **AREAL (HA):** 2,1 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Trappstegsformat vattendrag

BESKRIVNING: Objektet består av en mindre bäck som flyter norrut och mynnar ut i Sörån. I de norra delarna rinner bäcken genom fina hassellundar och blockrik mark där bäcken förser sin omgivning med stabil och hög luftfuktighet. Här dominerar naturtypen lövsumpskog och betydelsefulla förekomster av död ved i olika utformning. Vattendraget i sig är av trappstegstyp med forsan och lugnare partier. Källarv, bräken och vitsippor förekommer i fältskiktet medan diverse trivialis mossor dominerar bottenkiktet. Längre uppströms går vattendraget genom öppnare partier där sländor av olika slag finner livsmiljö intill vattendraget. Längre uppströms går det också in i slutnare marker och där man ser att vattnet alternerats genom en forna kvarn där en gammalt bifåra breder ut sig.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av skogsbäck med naturlig variation och naturliga karaktärer utan större mänsklig påverkan i form av exempelvis rätning eller kulvertering bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är vanlig, i bra tillstånd och innehar viss särskild ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: För att göra en säker bedömning krävs en limnisk inventering.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rana sp. (obestämd brunroda)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Krävs riktad limnisk inventering.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

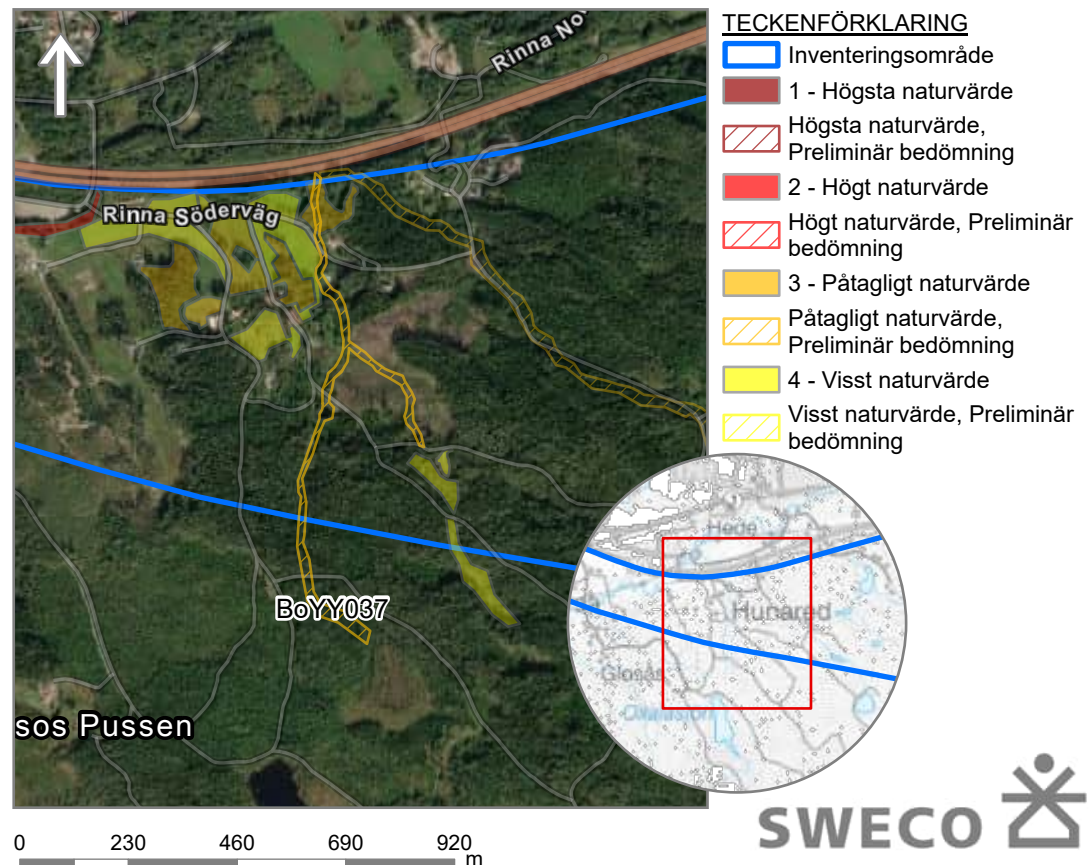
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 37



OBJEKTNUMMER: BoYY038 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett litet, öppet kärr. I norr avgränsas kärret av en skogsbilväg och ett stort kalhygge och omges i övrigt av barrskog. Vatten tillförs från omgivande mark. Kärret är blött och bottenskiktet domineras av vitmossor och björnmossa. Fältskiktet utgörs av gräs och ängsull med inslag av hundstarr. Buskskiktet utgörs av pors som växer i kantzonen av objektet. Klen stående och liggande död ved förekommer sparsamt i kantzonen kring kärret.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt då hydrologin påverkas negativt av angränsande väg och kalhygge. Biotopen bedöms vara mindre vanlig med viss ekologisk funktion. Genom förekomst av öppet, blött kärr, död ved men i ringa storlek bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

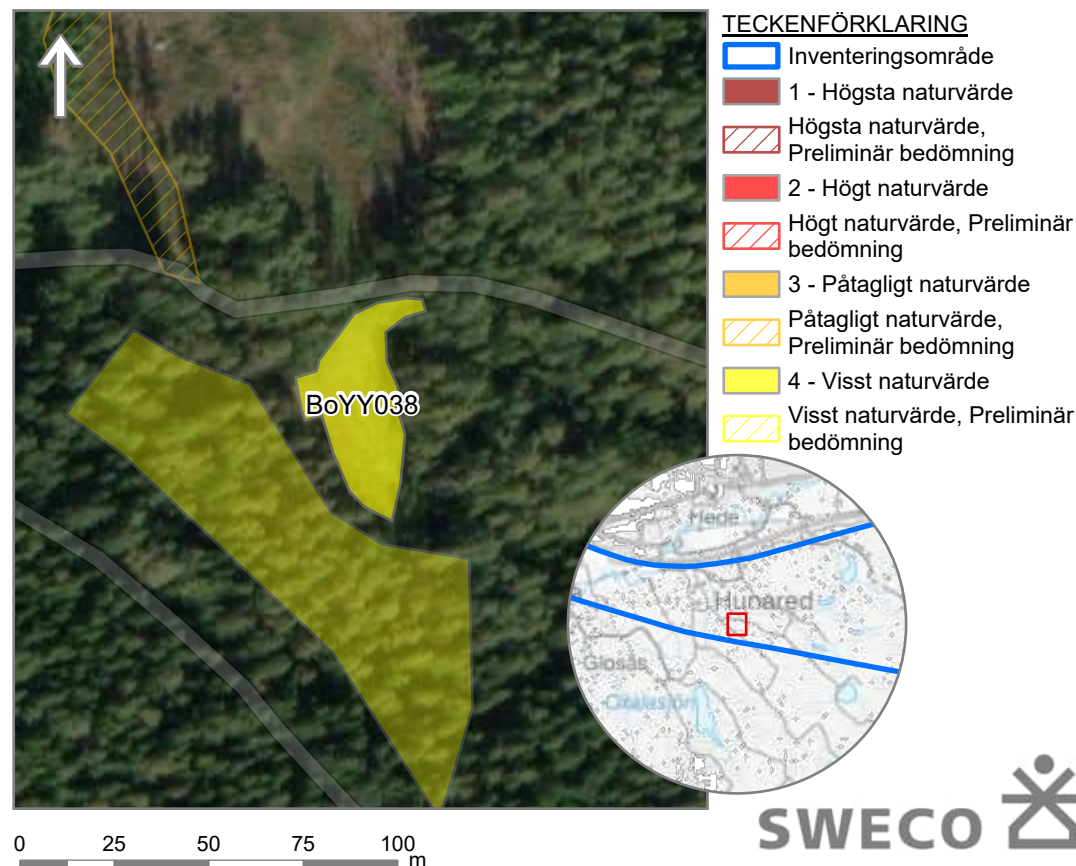
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 38



OBJEKTNUMMER: BoYY039 **AREAL (HA):** 0,4 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en blandbarrskog. I den norra delen finns en blötare del med förekomst av öppet vatten. Objektet omges av yngre produktionsskog av barr. Öster och söder om objektet finns två kärr. Ett rätat skogsdike rinner genom objektet från kärret i söder till den öppna vattenytan i norr. Trädsiktet är olikåldrigt- ungt till medelgammalt med föryngring av gran och björk. Fältsiktet domineras av blåbärsris i de torrare delarna och i de blötare delarna finns det ängsull och gräs. I de blötare delarna finns ett buskskikt som utgörs av pors och bottensiktet domineras av vitmossor. Det finns en måttlig förekomst av död ved, både stående och liggande genom objektet. Det finns äldre spår av hack från spillkråka på flera träd.

BIOTOPVÄRDE: Blandbarrskog är en vanlig biotop. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt utifrån trädsiktets ringa ålder, som har en viss kontinuitet, samt med det rätade skogsdiket som avvattnar skogsmarken. Det öppna småvattnet samt den måttliga mängden död ved bidrar till att biotopen har viss ekologisk funktion. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av signalarter med visst och högt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, kungsfågel

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

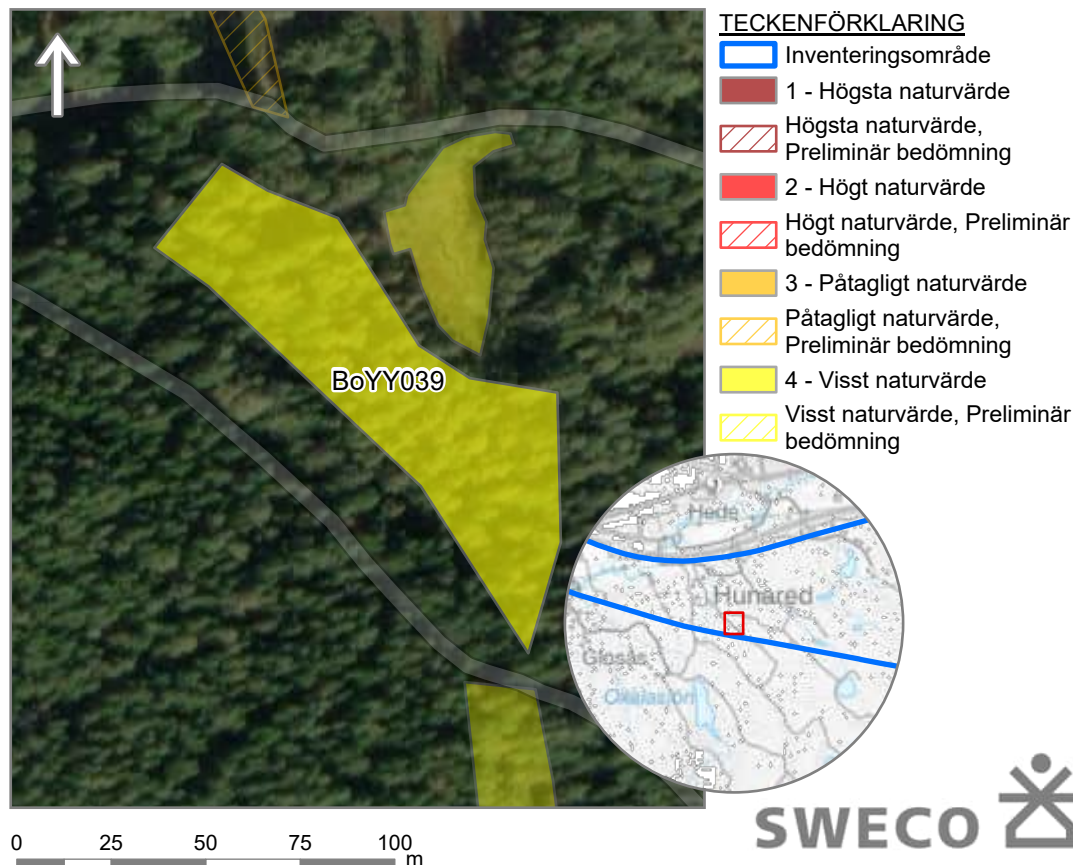
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 39



OBJEKTNUMMER: BoYY040 **AREAL (HA):** 0,8 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett avlångt, blött och litet kärr som ligger i en lågpunkt i landskapet. Kärret omges av ung produktionsskog av gran och tall som sluttar ner mot kärret. Vatten tillkommer från omkringliggande mark och objektet är fuktigt till blött. Bottenskiktet utgörs av vitmossor och björnmossa. Fältskiktet domineras av tuvull och i kantzonen av blåbärsris med inslag av tranbär. Trädsiktet utgörs av gran, tall och björk och busksiktet av pors. Klen, död ved förekommer måttligt genom objektet. Viss igenväxning av ung björksly och ung gran.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt med viss naturlighet men även näringstillförsel från omkringliggande produktionsskog. Biotopen är vanlig och har viss ekologisk funktion. Genom förekomst av strukturer så som död ved och fuktighet samt att kärret är någorlunda stort bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av äldre spår av en värdeart med högt signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle som är typiskt för naturtypen bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

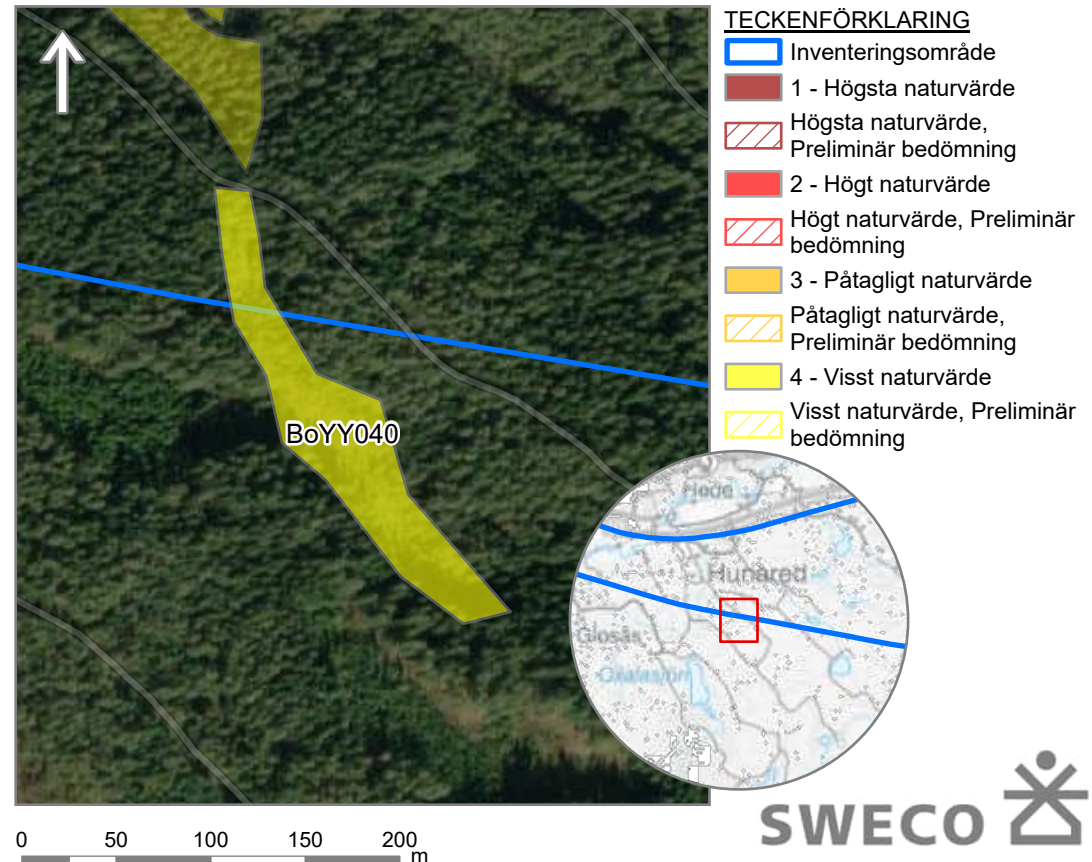
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 40



OBJEKTNUMMER: BoYY041 **AREAL (HA):** 3,4 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Objektet består av en mindre bäck som flyter norrut och mynnar ut i Sörån. Bäckens är svagt slingrande till meandrande och rinner genom skogsmark, främst ung till medelgammal produktionsskog av barrträd. Vattendraget varierar i bredd mellan cirka 30 cm och 1 meter och i djup mellan cirka 10-20 cm. Vattnet är delvis forsande och porlande. Vattnet är humusfärgat och botten utgörs av sten och grus i olika storlek. Träd och grenar hänger ut över vattnet. Strandkanterna är relativt branta med flackare delar. Klen och blöt död ved förekommer måttligt i och över vattendraget. Det finns förekomst av levermossor på stenar. Södra delen av vattendraget som rinner genom ung produktionsskog har lägre naturvärden. Det är mer negativt påverkat med rätade kanter, lerig botten och stillastående och lugnflytande vatten med enstaka delar med forsande vatten. Delar är också övervuxna av mossor och unga granar växer längs vattendraget. Delen i sydväst som rinner genom betesmark har högre naturvärden. Det meandrar genom kultiverad betesmark, är cirka 1-2 meter brett och lugnflytande. Det finns en bård av buskar och delvis träd av björk och klibbal.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dålig, då det förekommer viss naturlighet men också näringspåverkan från omgivande produktionsskog. Biotopen bedöms vara mindre vanlig med viss påtaglig ekologisk funktion (och delar av vattendraget med påtaglig ekologisk funktion). Det finns strukturer som skapar värden för insekter och delar för vandrande fisk. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: En limnisk inventering krävs för att säkert bedöma artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: En limnisk inventering krävs för att säkert bedöma artvärde.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

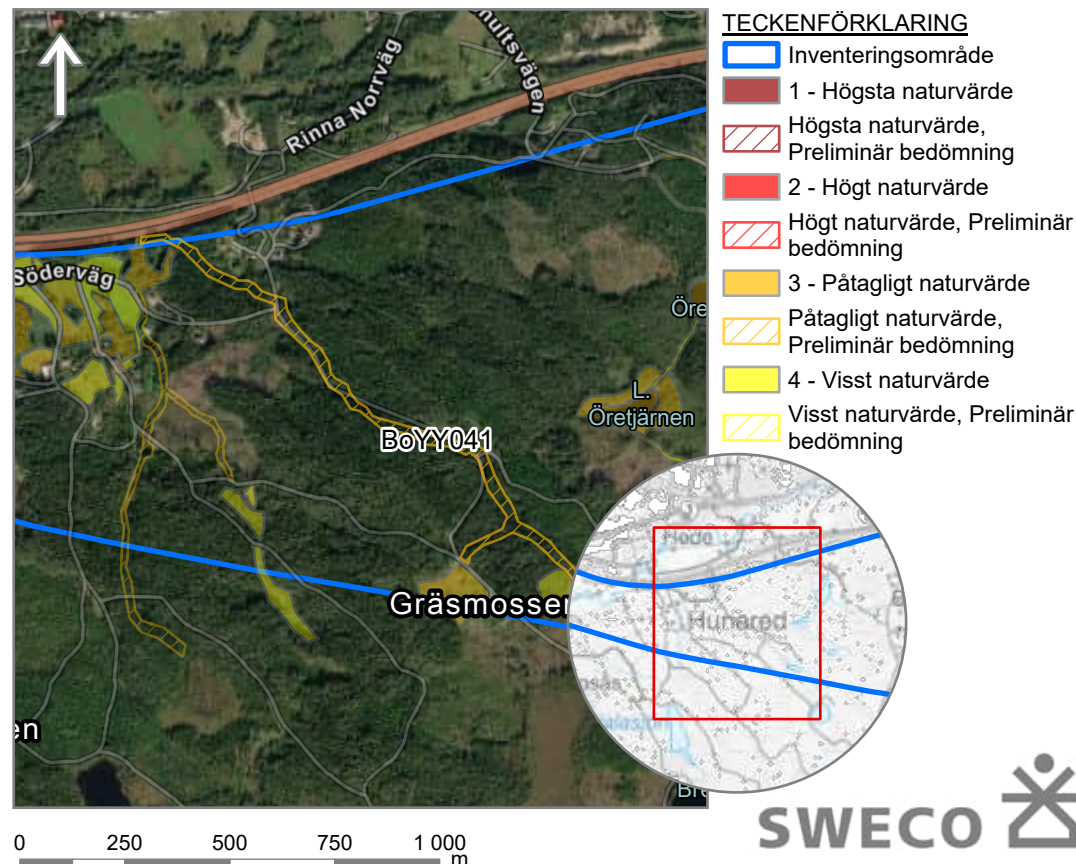
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 41



OBJEKTNUMMER: BoYY042 **AREAL (HA):** 1,4 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** kultiverad gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en kultiverad betesmark. Ett vattendrag meandrar genom betesmarken som delvis kläs av en gles trädbård av ung björk och klibbal och buskar av vide och brakved. Det finns kulturvärden i form av ett odlingsröse och ett hamlat särskilt skyddsvärt träd av ask som växer mitt i betesmarken. Betesmarken är näringspåverkad och det finns björksly i en del av hagen och även inväxt av små granplantor. Hästar går på bete vid inventeringstillfället. Fältskiktet domineras av smörblomma och bredbladigt gräs med förekomst av mer triviala kärlväxter såsom vitklöver, rödklöver och älggräs. Det finns även förekomst av ärenpris, teveronika, blodrot, liten blåklocka (i kanten av betesmarken längs grusväg), fibblor och tjärblomster. En grusväg angränsar till betesmarken där det bland annat växer flockfibbla, hökfibbla, liten blåklocka, ängssyra, röllika, ljung, blodrot, vicker, vårbrodd, gråfibbla, käringtand, prästkrage, hö/ängsskallra, stormåra, svartkämpar och johannesört.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av kultiverad, näringspåverkad betesmark med förekomst av skyddsvärt träd och ett meandrande vattendrag bedöms tillståndet till mellan bra och dåligt med viss ekologisk funktion i en vanlig biotop. Rikblommighet, en hamlad ask och vattendraget påverkar biotopvärdet positivt. Objektet bedöms hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde samt riklig förekomst av ett organismsamhälle av kärlväxter som är typiska för miljön bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Liten blåklocka, tjärblomster, hö/ängsskallra, blodrot, prästkrage

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

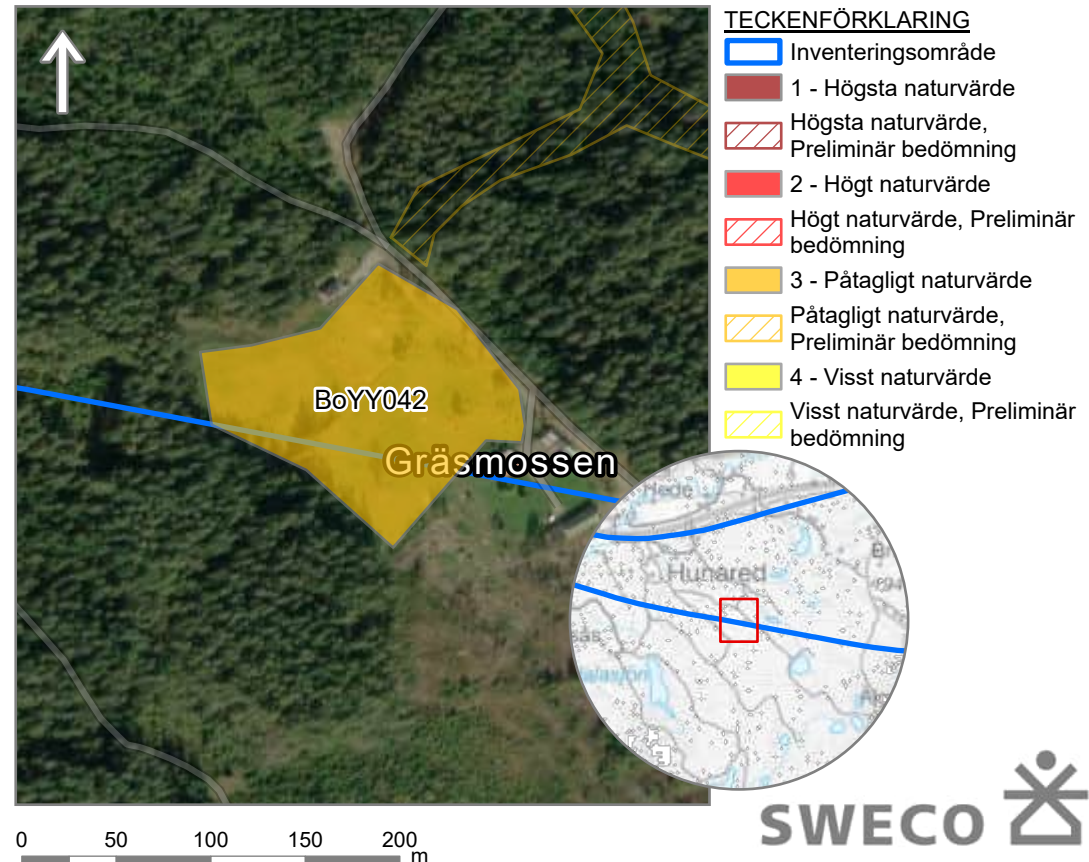
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 42



OBJEKTNUMMER: BoYY043 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-06-03

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett trädbevuxet kärr som angränsar till och omger Långetjärnen. Tall dominerar trädskiktet med inslag av björk och yngre gran. Tallen är förhållandevis ung. Bottenskiktet utgörs av triviala vitmossor och björnmossa. Fältskiktet domineras av blåbärsris och ljung med inslag av tuvull, tranbär, hundstarr och hjortron. Buskskiktet utgörs av pors som växer rikligare närmare tjärnen. Måttlig till betydande mängd död ved av stående, tunna torrakor av tall med sparsam förekomst av lågor. Fuktighetsgraden är blöt. Objektet omges av yngre produktionsskog och kalhygge.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av strukturer så som död ved och blöta markförhållanden men som angränsar till ung produktionsskog och kalhygge (näringsspåverkan) bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt. Biotopen är mindre vanlig med viss ekologisk funktion. Objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med högt (spillkråka) samt visst (kungsfågel) signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, kungsfågel

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

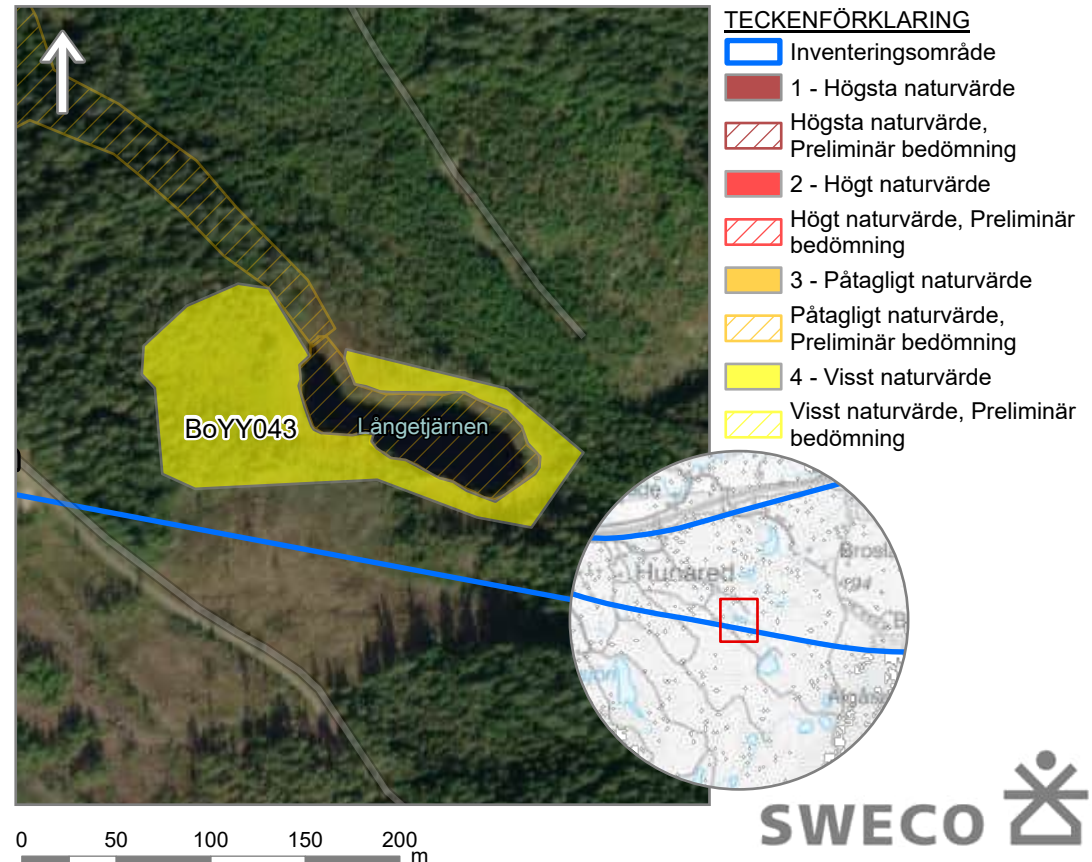
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 43



OBJEKTNUMMER: BoYY044 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** brunvattensjö (dystrof)

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en liten myrtjärn vid namn Långetjärnen som närmast tjärnen omges av våtmark och trädklädd våtmark av tall med inslag av björk. Bakom tall- och björkraden på norra sidan växer ung ogallrad produktionsskog av gran. Stora områden kring tjärnen har varit kalavverkade senaste åren. Vattnet är humusfärgat och botten är dyig. Inlopp finns i södra och östra delen av tjärnen och tillrinning sker från omgivande mark samt från Bredatjärnen. Utlopp finns i västra delen av tjärnen. Kantzonerna är flacka och tuvull, blåtåtel och pors växer rikligt i dessa med inslag av flaskstarr, tranbär och hjortron. Svämplan finns runt hela tjärnen. Stående död ved förekommer sparsamt i små dimensioner av tall. Strandlinjen är svagt flikig. Vattenväxter saknas nästan helt förutom sparsam förekomst av gul näckros. Gök hördes sjunga i skogen vid inventeringstillfället.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en mindre myrtjärn med flacka stränder, omgiven av yngre tall- och granskog, bedöms objektet hålla mellan bra och dåligt tillstånd (på grund av påverkade kantzoner). Biotopen bedöms inneha påtaglig ekologisk funktion för våtmarksanknutna fåglar och insekter. Biotopen bedöms på grund av sin storlek vara ovanlig lokalt. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärdet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärdet.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

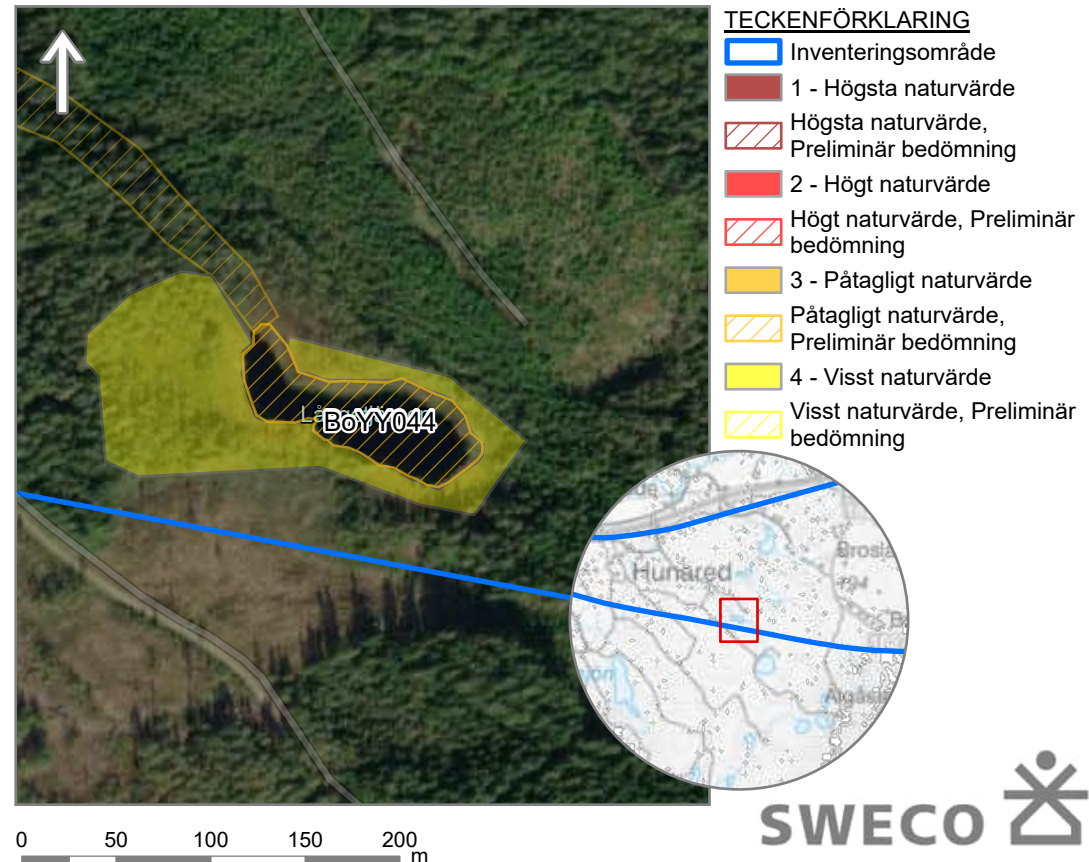
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 44



OBJEKTNUMMER: BoYY045 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Mycket fördjupad bäckfåra, som även är rätad. Bäckens är mörk, med stora hinder i form av stenblock. Stenblocken är stora nog att hindra fiskvandring.

BIOTOPVÄRDE: Vattendraget bedöms ha dåligt tillstånd på grund av rätad och fördjupad fåra, viss ekologisk funktion och är en mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Dåliga förutsättningar för fisk, viss förekomst av flicksländelarver. Lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

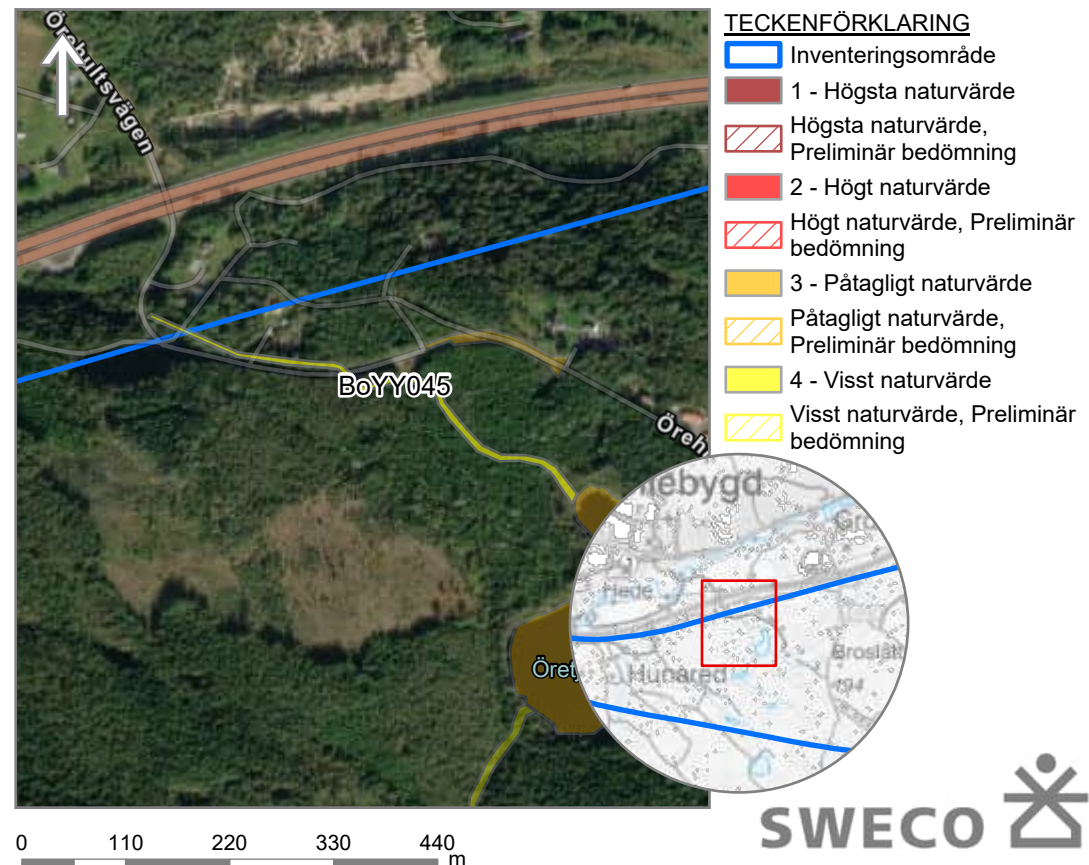
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 45



OBJEKTNUMMER: BoYY046 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-08-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** vägbank

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en frisk till torr artrik vägkant i bankslänt. Det finns en rikblommighet av flera arter av särskild betydelse för biologisk mångfald (Trafikverkets så kallade klass 1-arter vid inventering av artrika vägkantsmiljöer). Det är hög fjärilsaktivitet av blåvingar. Rikblommig av blåmunkar, liten blåklocka, gråfibbla, ljung och rödklöver samt höstfibbla. Det finns en allmän förekomst av röllika, käringtand, blodrot, svartkämpar, åkervädd, gullris, kråkvicker, ängsvädd m.m.

BIOTOPVÄRDE: Rikblommighet med kontinuerlig slåtter samt stenmur intill bildar ett ledstråk och viktig nektarresurs för pollinerande insekter. Mindre vanlig biotop i bra till mellan bra och dåligt tillstånd på grund av invasiva artinslag. Biotopen har påtaglig ekologisk funktion och bedöms hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom en betydande mängd värdearter med visst till påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Blåmunk, liten blåklocka, ängsvädd, åkervädd, äkta johannesört

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

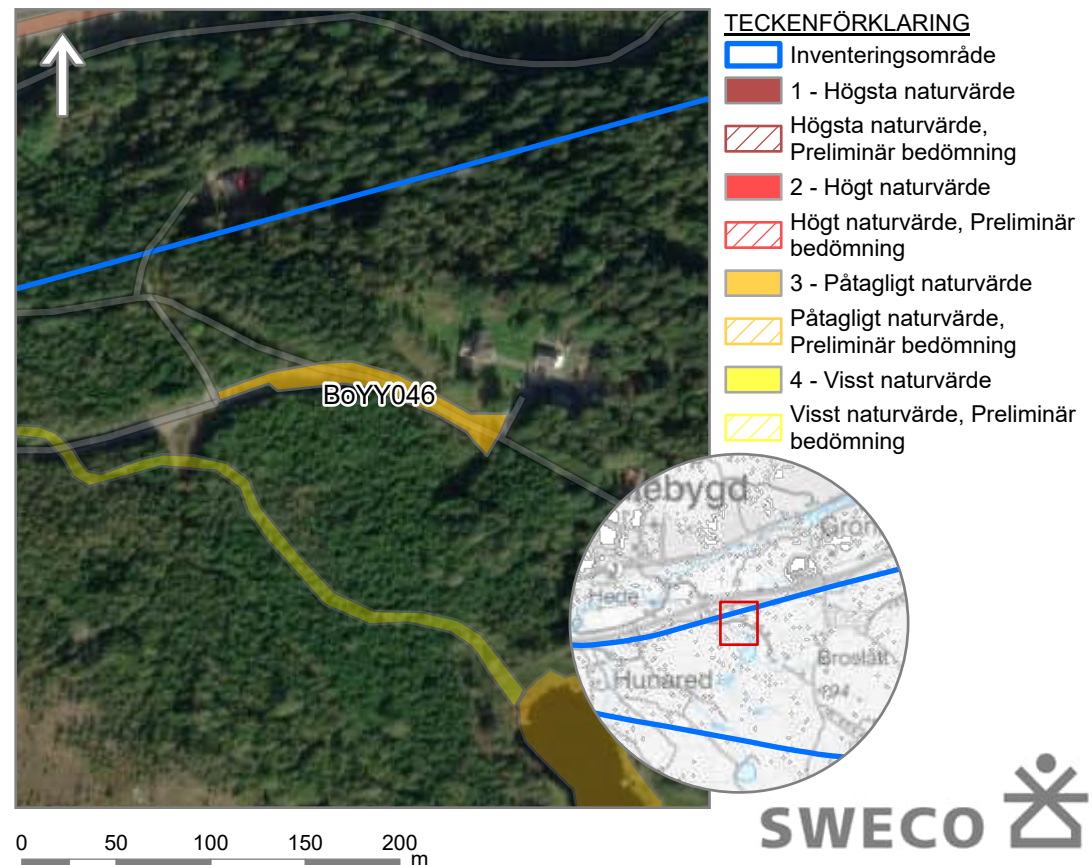
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: Trafikverkets "Metod för översiktlig inventering av artrika vägkantsmiljöer".

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 46



OBJEKTNUMMER: BoYY047 **AREAL (HA):** 2,2 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** brunvattensjö (dystrof)

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Stora Öretjärnen, en grund sjö med flack sumpig strand. Strandvegetation av pors, flaskstarr, kråklöver. Vattenväxter så som gul näckros och vattenklöver förekommer.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en större sjö och strandkant som påverkas av skogsbruk i strandkanten bedöms objektet hålla mellan bra och dåligt tillstånd och påtaglig ekologisk funktion. Biotopen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdarter med visst och påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vanlig groda, vanlig padda, vattenklöver, myrlilja, flaskstarr

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

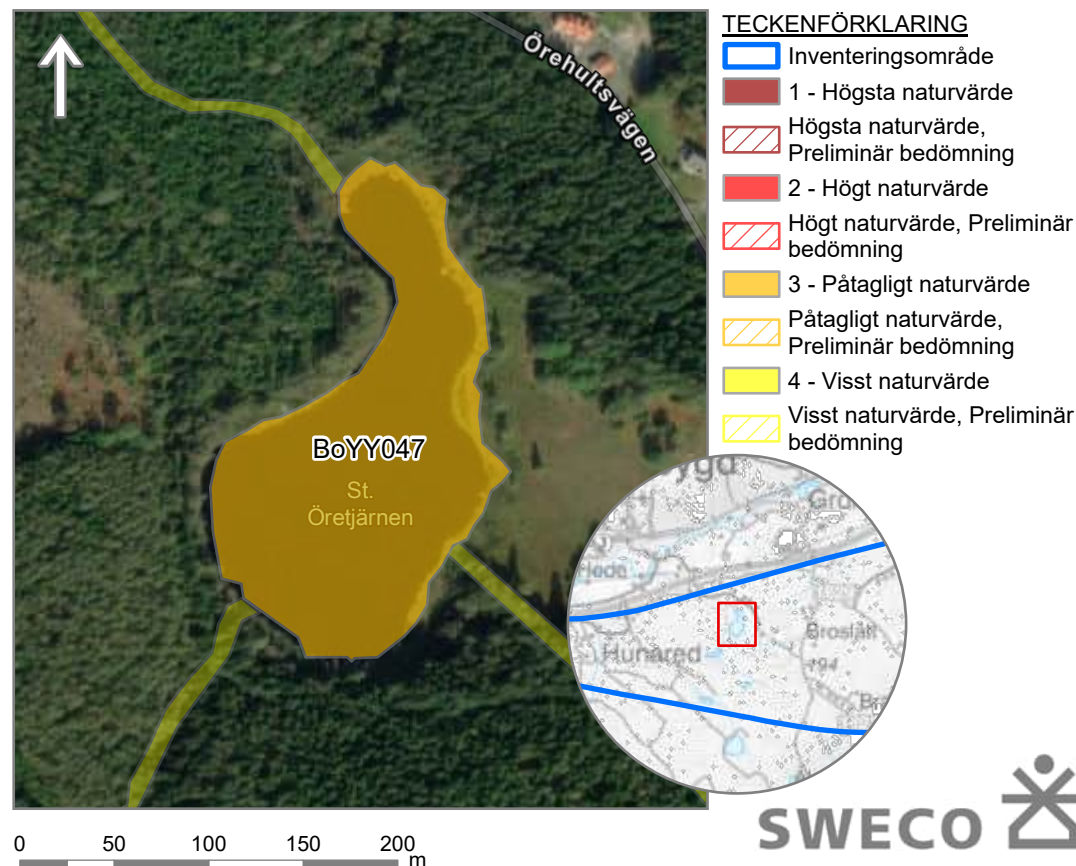
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 47



OBJEKTNUMMER: BoYY048 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med växelvis hölja och strömsträcka

BESKRIVNING: Objektet består av en mindre, rätad bäck som förbinder lilla och stora Öretjärnen. Bäckens funktion som avvattningsdike för omkringliggande skog och har rätats och fördjupats. Vissa små naturliga fall förekommer i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av ett permanent vattendrag med rätad fåra och vissa naturliga fall men utan kontakt med svämplan bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion och dåligt tillstånd. Vattendraget bedöms vara en mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma och enstaka förekomster av värdeart med påtagligt och visst signalvärde bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rana sp. (obestämd brunroda), trädpiplärka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

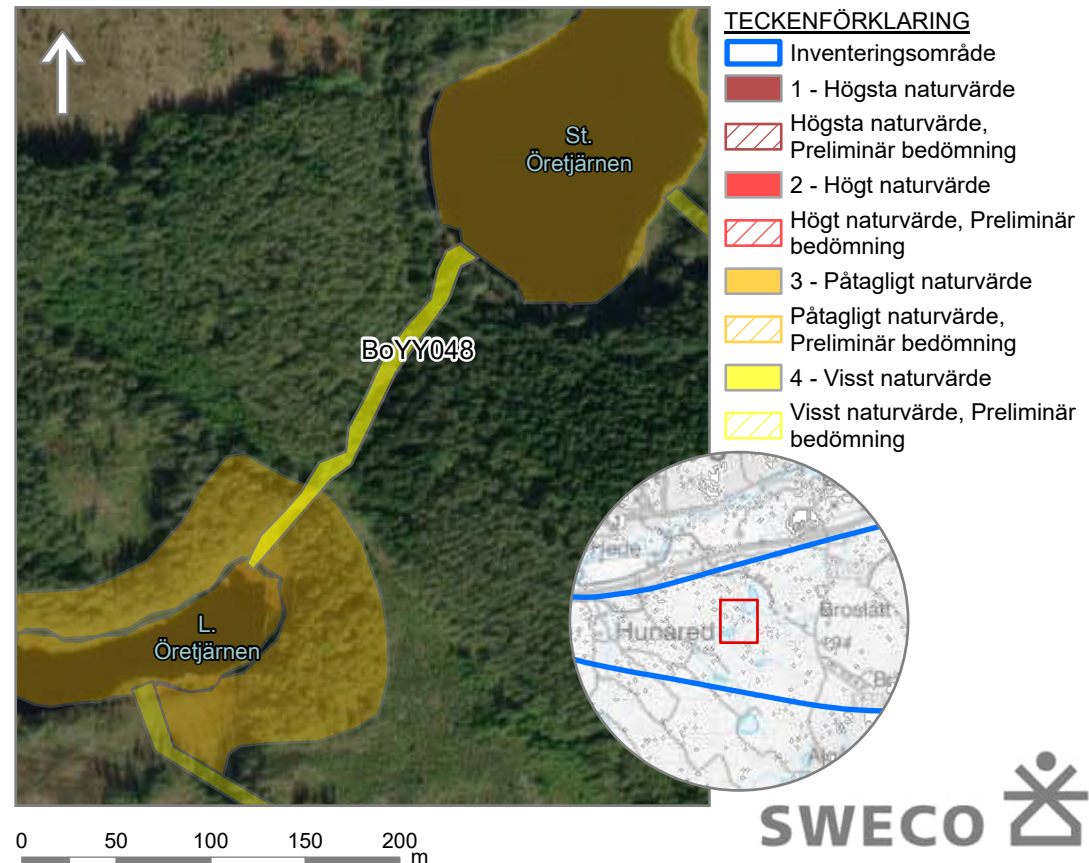
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 48



OBJEKTNUMMER: BoYY049 **AREAL (HA):** 1,6 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** sumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre sumpskog som omger en sjö. Klen död ved förekommer rikligt, med viss förekomst av grov död ved, både stående och liggande, där den stående har rikligt med utflygningshål från vedlevande insekter. Olikåldrigt trädskikt av tall, gran och björk. Buskskikt av pors, fåltskikt av tuvull och stor förekomst av trädföryngring. Bottenskikt av kantvitmossa och sumpvitmossa.

BIOTOPVÄRDE: Genom god förekomst av död ved bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion då en hel del död ved finns i objektet. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, då objektet avvattnas av ett skogsdike. Biotopen är vanlig. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med visst signalvärde och en tidigare observation av spillkråka bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Större hackspett (hackspår), vattenklöver

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

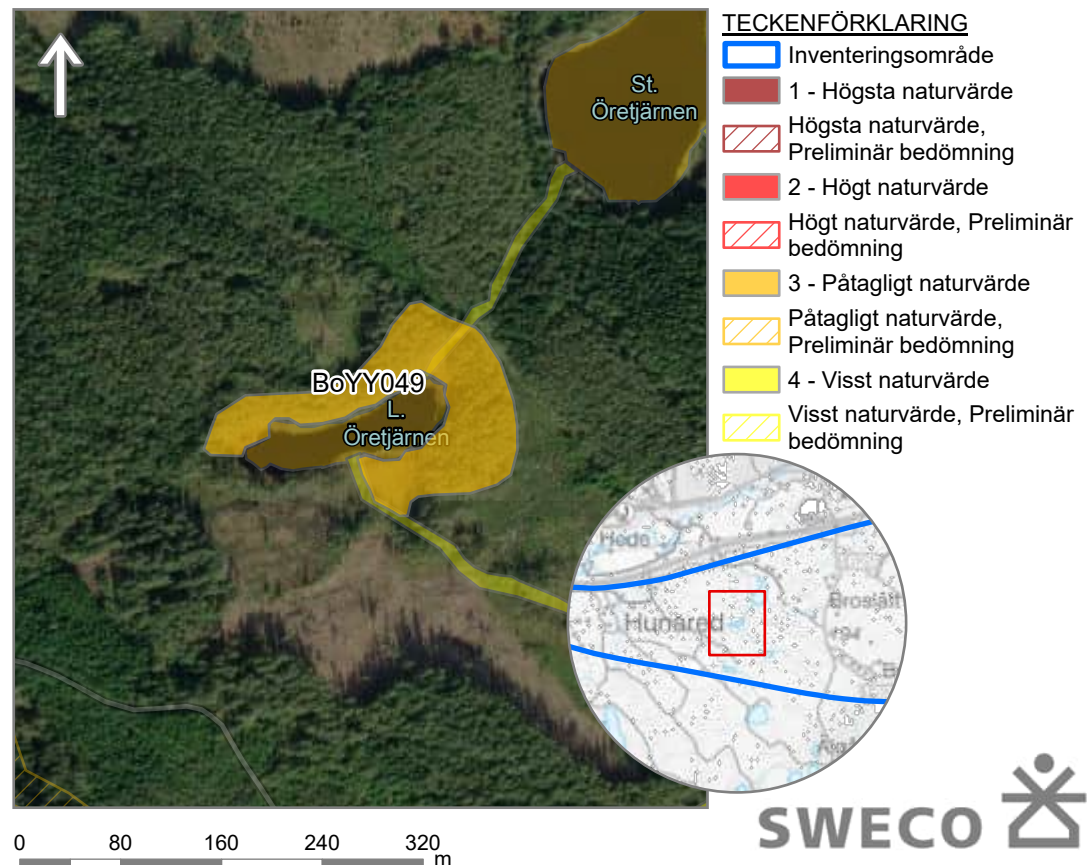
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 49



OBJEKTNUMMER: BoYY050 **AREAL (HA):** 0,6 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** brunvattensjö (dystrof)

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Lilla Öretjärnen, en mindre grund sjö omgiven av sumpskog. Mycket humusfärgat vatten. Gott om vattenväxter så som kärrsilja och gul näckros. God aktivitet av groddjur i vattnet vid fältbesöket. Stranden är flack och består av gungfly av sumpvitmossa, där viss flikighet har uppkommit. Flikigheten har gett upphov till små grunda vikar, där vanlig padda och vanlig groda har ynglat kraftigt.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av öppet vatten och god förekomst av vattenväxter, god flikighet i strandkanten samt död ved i vattnet bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion och bra tillstånd. Naturtypen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av tre värdearter med visst signalvärde och två med påtagligt samt tidigare observationer av en med högt bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Kricka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vanlig groda, vanlig padda, trana, vattenklöver, flaskstarr.

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

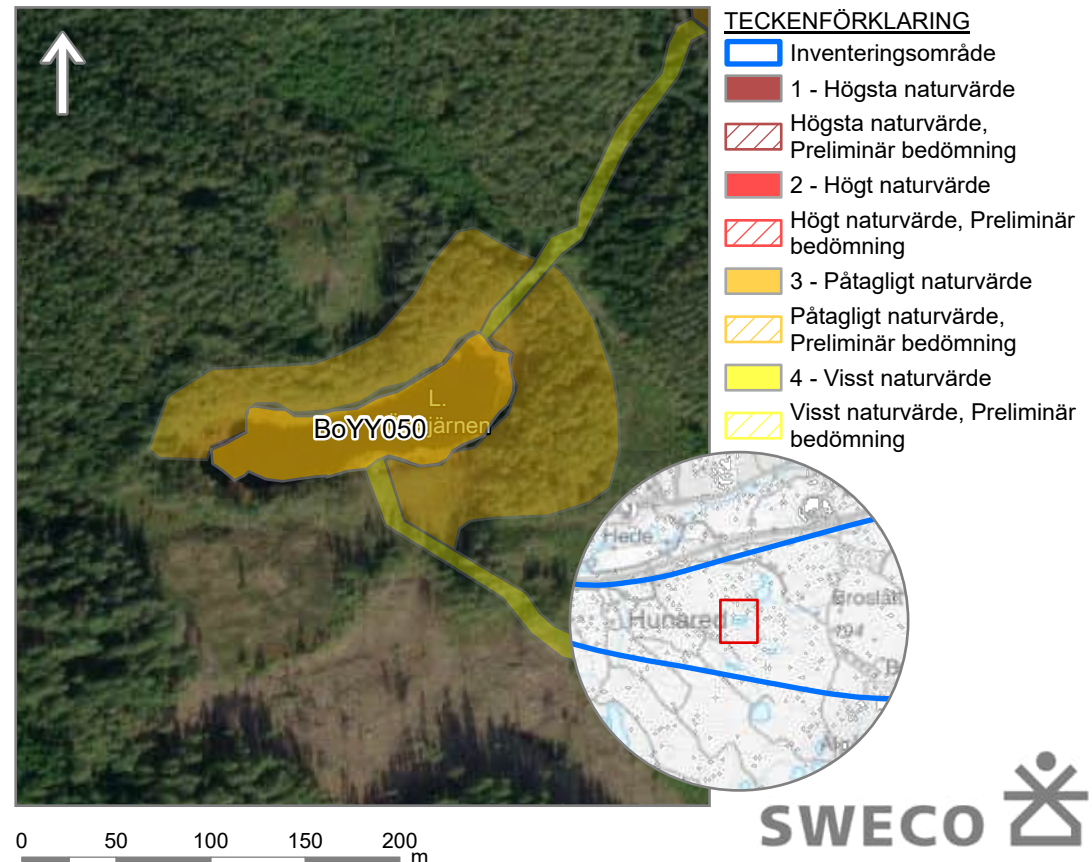
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 50



OBJEKTNUMMER: BoYY051 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med växelvis hölja och strömsträcka

BESKRIVNING: Objektet består av en mindre bäck med tydligt rätat och fördjupat lopp. Bäckens funktion är som avvattningsdike för omkringliggande skog. Bäckens avvattningsområde är Noratjärnen och mynnar ut i Lille Öretjärnen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av ett permanent vattendrag med rätad fåra och vissa naturliga fall utan kontakt med svämplan, bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion och dåligt tillstånd. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av observerade värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

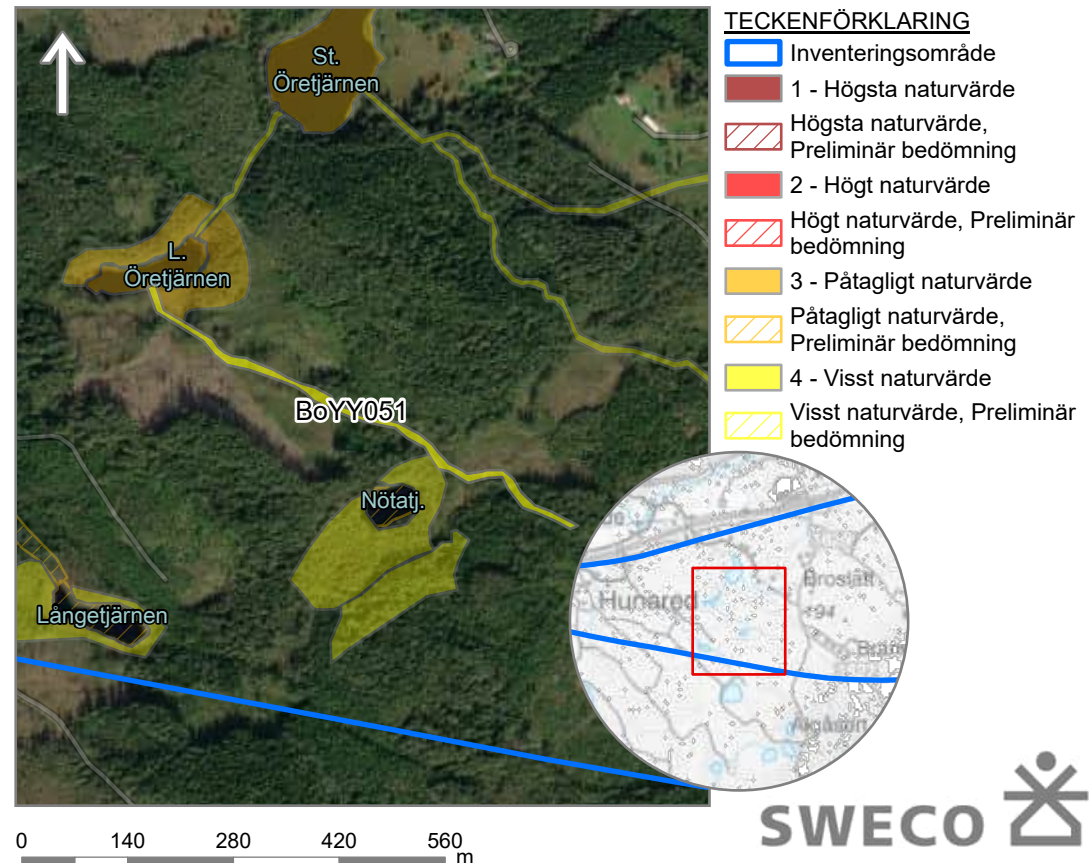
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 51



OBJEKTNUMMER: BoYY052 **AREAL (HA):** 1,9 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** skogskärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av medelålders till ung tallbäddad myrmark som omger Nötatjärnen. Beståndet är flerskiktat med underväxt framförallt av gran och björk. Sparsam förekomst av stående död tallved samt lågor av gran, uteslutande av mindre dimensioner och förhållandevis fårska. Fältskiktet domineras av blåbär, lingon, tranbär och tuvull. Bottenskiktet domineras av vitmossor.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt då åldern på trädskiktet endast är medelålders och död ved saknas nästan helt. Biotopen bedöms som vanlig lokalt med en viss ekologisk funktion. Biotopvärdet bedöms uppgå till visst.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

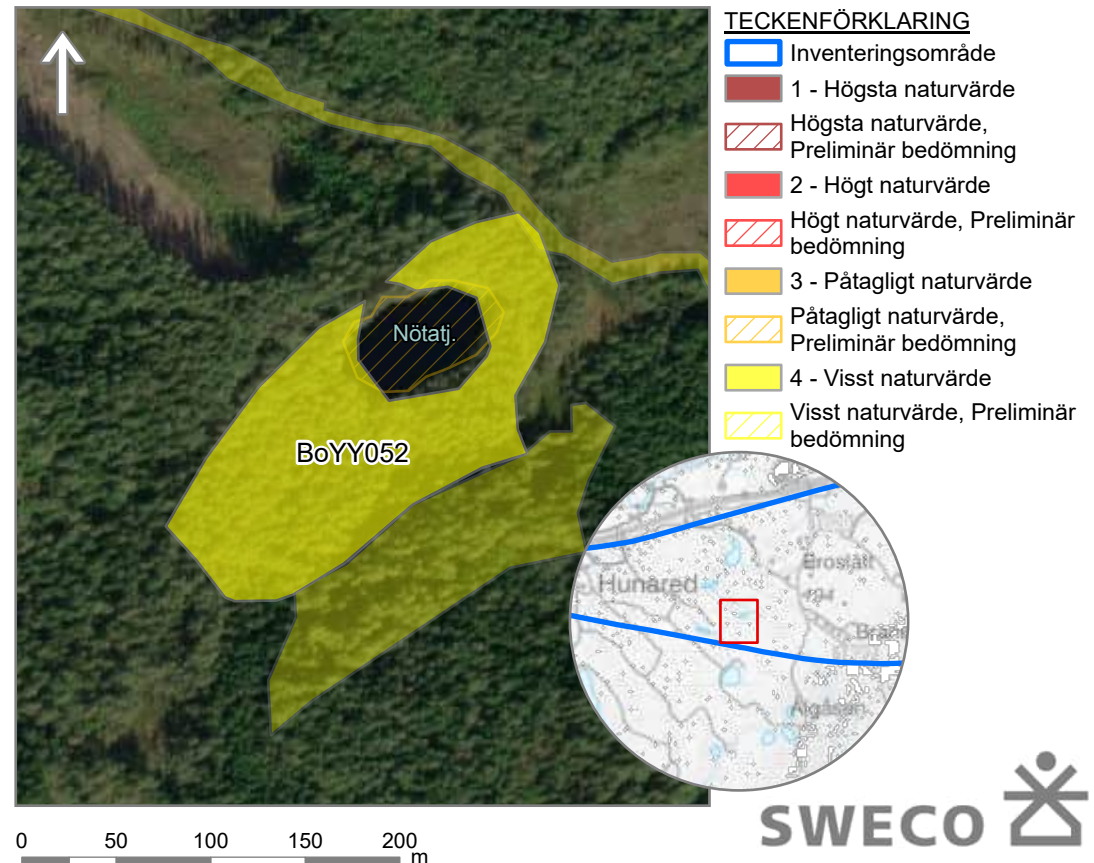
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 52



OBJEKTNUMMER: BoYY053 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** brunvattensjö (dystrof)

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Nötatjärnen, en liten myrtjärn omgiven av glest tallb eklädd myrmark med inslag av gran och björk. En knipa noterades i tjärnen vid inventeringstillfället. Vattnet är humusfärgat och botten är dyg. Tillrinning sker från omgivande mark och inlopp saknas. Kantzonerna är flacka och tuvull och blåtätel växer rikligt i dessa, buskskikt i kantzonen saknas. Stående död ved förekommer sparsamt i små dimensioner, av tall. Strandlinjen är svagt flikig och en mindre, flack ö finns nära norra strandlinjen. Troligen ligger denna för nära fastmark för att erbjuda skydd för häckande fåglar mot predatorer. Vattenväxter saknas nästan helt förutom sparsamt med gul näckros.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en mindre myrtjärn med flacka stränder, omgiven av yngre tallsumpskog, bedöms objektet hålla mellan bra och dåligt tillstånd (på grund av påverkade kantzoner). Biotopen bedöms innehålla påtaglig ekologisk funktion för våtmarksanknutna fåglar och insekter. Biotopen bedöms på grund av sin storlek vara vanlig lokalt. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärdet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Limnisk inventering krävs för stt säkerställa artvärdet.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

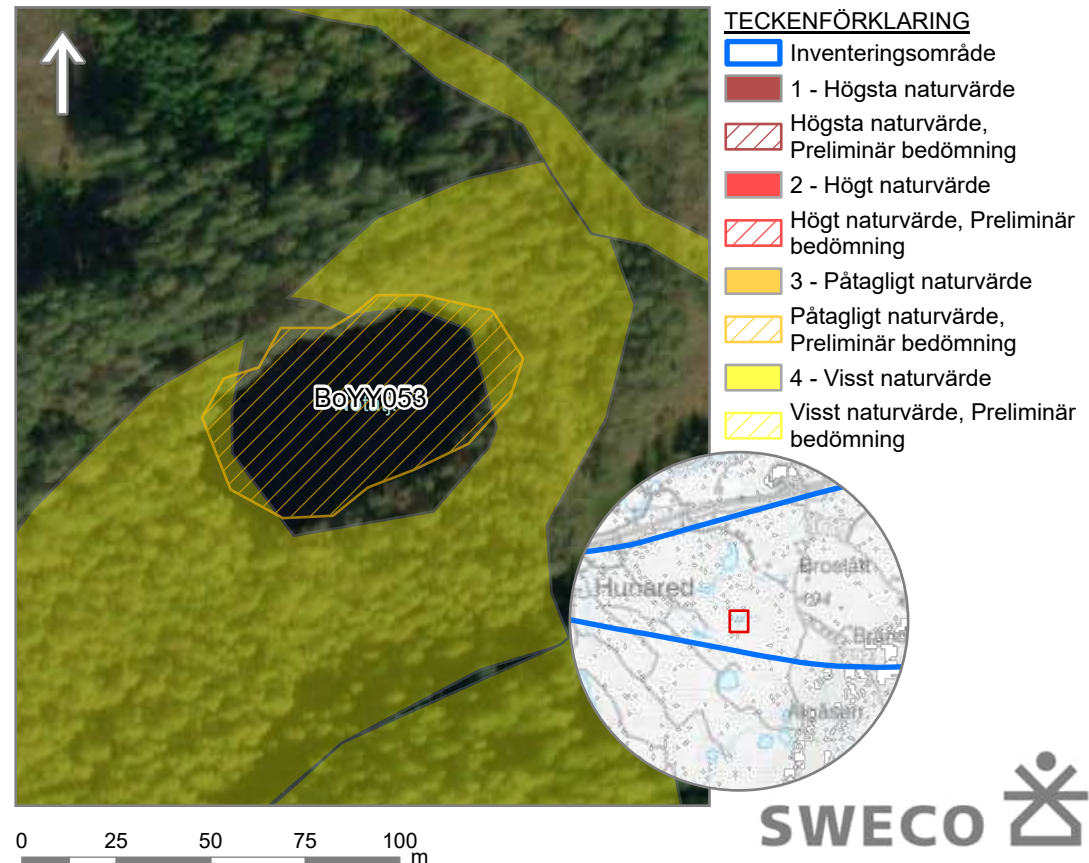
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 53



OBJEKTNUMMER: BoYY054 **AREAL (HA):** 1,1 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Flerskiktad barrblandskog om cirka 70 år av gran och tall i nordvästsluttning med betydelsefulla till måttliga förekomster av död ved. En mindre andel av lågorna är fällda av människan, huvudsakligen är de klibbtickerötade. Dimensionsspridningen hos både trädskiktet samt den döda veden är god. Det gäller även nedbrytningsgraden hos den döda veden. Fältskiktet domineras av blåbärsris, bottenskiktet utgörs av vitmossor och kvastmossa. Mindre nordvästvända klippbranter och blockighet förekommer.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt i och med trädskiktets ringa ålder, men med viss kontinuitet. Blockighet och nordvästvända små klippbranter bidrar till en viss ekologisk funktion. Biotopen bedöms vanlig lokalt på grund av dess ringa storlek. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: På grund av låg artdiversitet samt avsaknad av värdearter bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

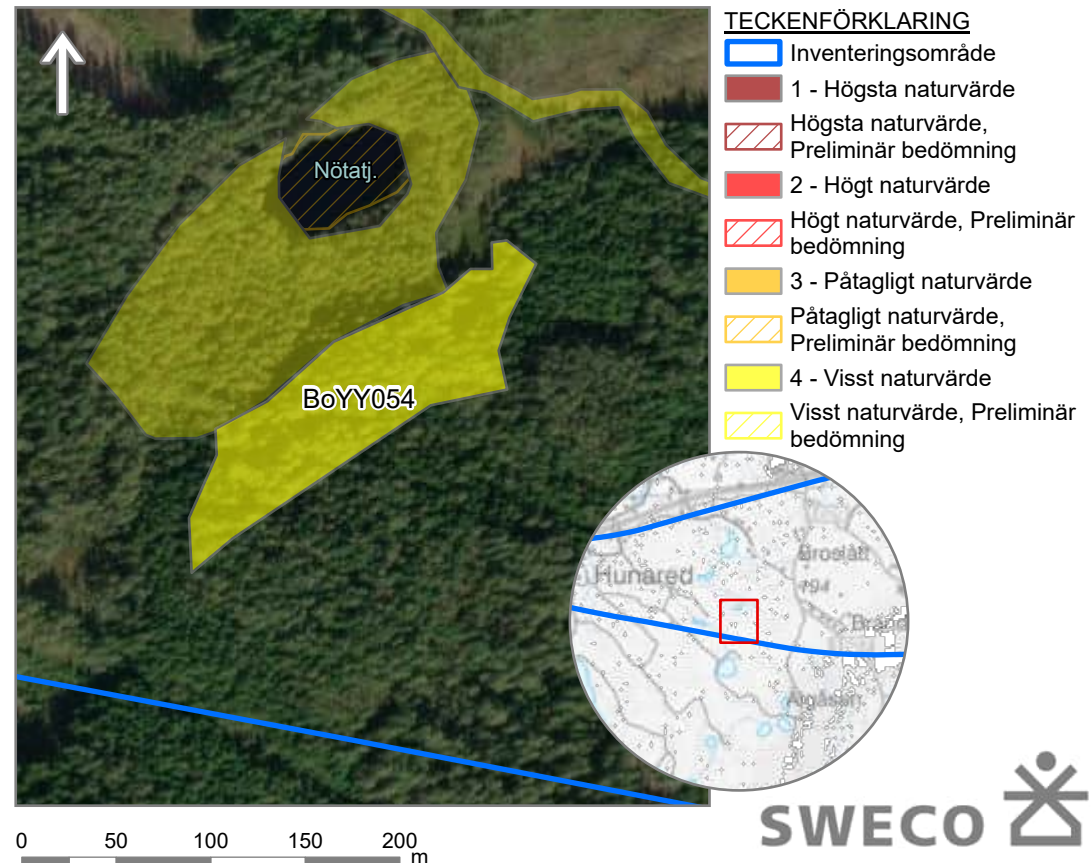
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 54



OBJEKTNUMMER: BoYY055 **AREAL (HA):** 1,3 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre skogsbäck som mynnar ut i stora Öretjärnen. Bäckens är rätad och har ingen kontakt med svämplan. Bäckens är mestadels lugnflytande. Naturliga fall förekommer, där ett fåtal pooler har bildats, tillsammans med mer snabbflytande sträckor. Ej solbelyst, då stränderna är tätbevuxna med gran. Objektet består av två likartade bäckar som flyter ihop innan de når stora Öretjärnen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av rätad bäck med avsaknad av svämplan, men med förekomst av naturliga fall och pooler bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt och ekologisk funktion som viss. Biotopen är mindre vanlig i området. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av observerade arter bedöms objektet hålla lågt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

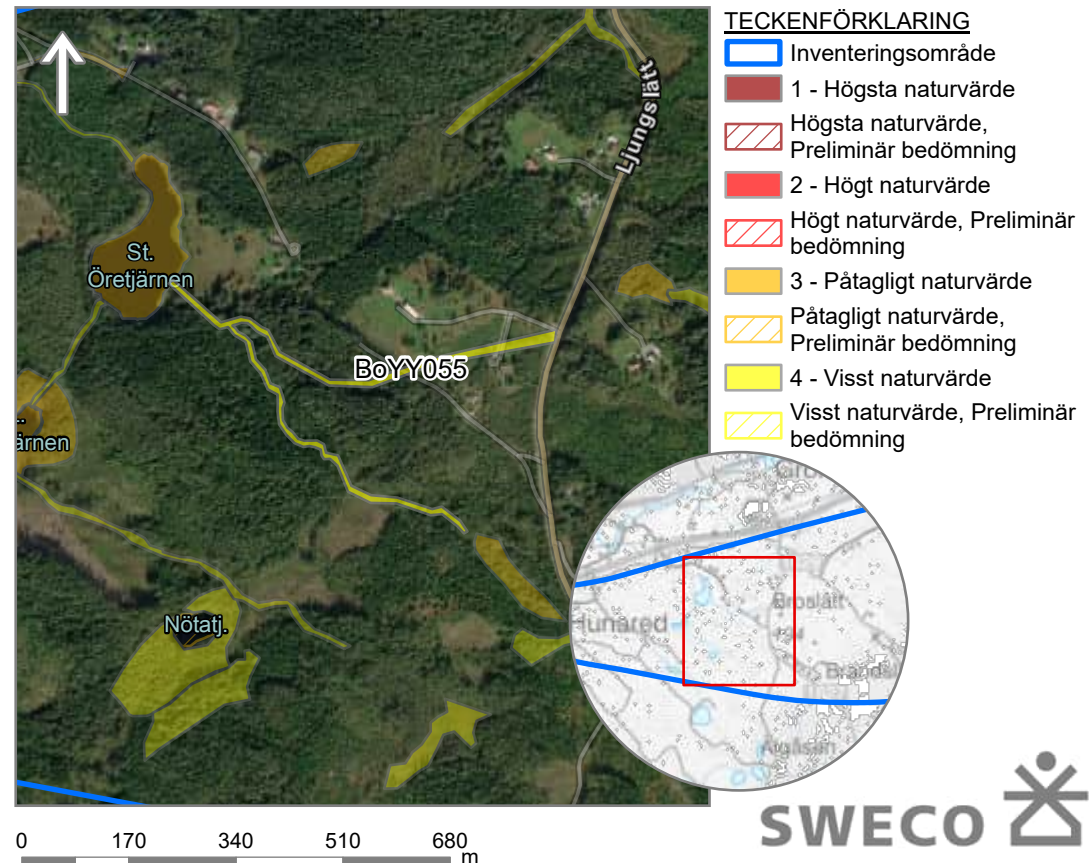
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 55



OBJEKTNUMMER: BoYY056 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** fattigkärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av ett fattigkärr. Delar av myren är i långt gången igenväxningsfas med ung till medelålders tall. Kärrret är smalt och avlångt, blött till fuktigt, och i fältskiktet växer blåtåtel, tuvull, rikligt med myrlilja, tuvsäv och klockljung. Pors växer på större delen av myren. Kantzonerna är unga och ett nyligen upptaget hygge finns norr om kärrret. Sparsamt med klen död björkved i kantzonerna.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms vara mellan bra och dåligt på grund av att myren har en viss naturlighet kvar, men är på vissa partier i senare stadie av igenväxning samt är omgiven av produktionsskog. Biotopen bedöms vara vanlig lokalt och ha en viss ekologisk funktion för bland annat fåglar och insekter. Biotopen bedöms uppnå visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av värdearter med visst signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle som är typiskt för naturtypen bedöms biotopen uppnå visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrlilja, tuvsäv

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

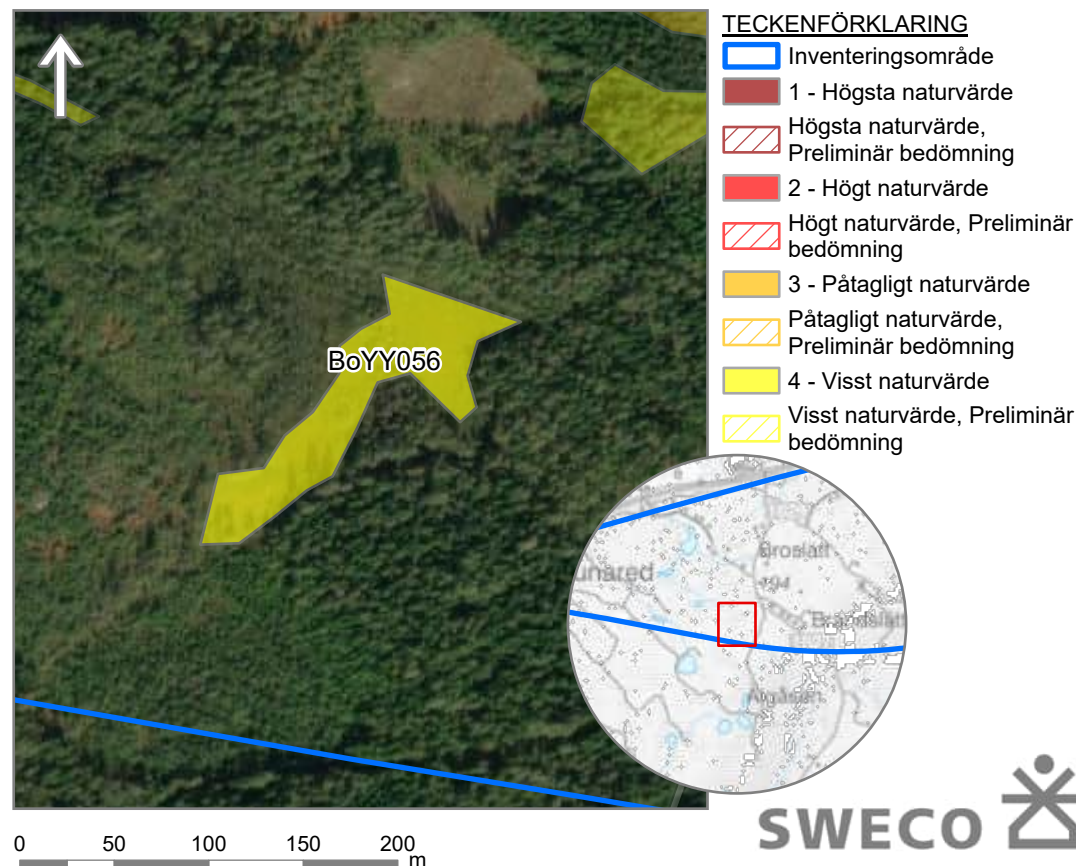
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 56



OBJEKTNUMMER: BoYY057 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en gransumpskog med inslag av björk och klibbal. Beståndet är flerskiktat och det finns en sparsam förekomst av grövre klibbal. Större delen av sumpskogen har avverkats. Det finns rörligt markvatten som rinner in i beståndet västerifrån. Objektet omges av ung produktionsskog. Fältskiktet utgörs av bland annat blåbärsris och tuvull, och i bottenskiktet växer vitmossor. Död ved finns ställvis måttligt, generellt genom hela beståndet sparsamt, som både stående och liggande. Grova lågor saknas.

BIOTOPVÄRDE: Beståndet bedöms uppnå mellan bra och dåligt tillstånd i och med att större delen av biotopen är avverkad, dock uppnår den del som är kvar en kontinuitet i trädskiktet. Biotopen bedöms vara vanlig och inneha viss ekologisk funktion. Den uppnår ej högre värden framförallt på grund av dess storlek. Biotopen bedöms uppnå visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdeart med visst signalvärde, bedöms biotopen inneha lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vedticka

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

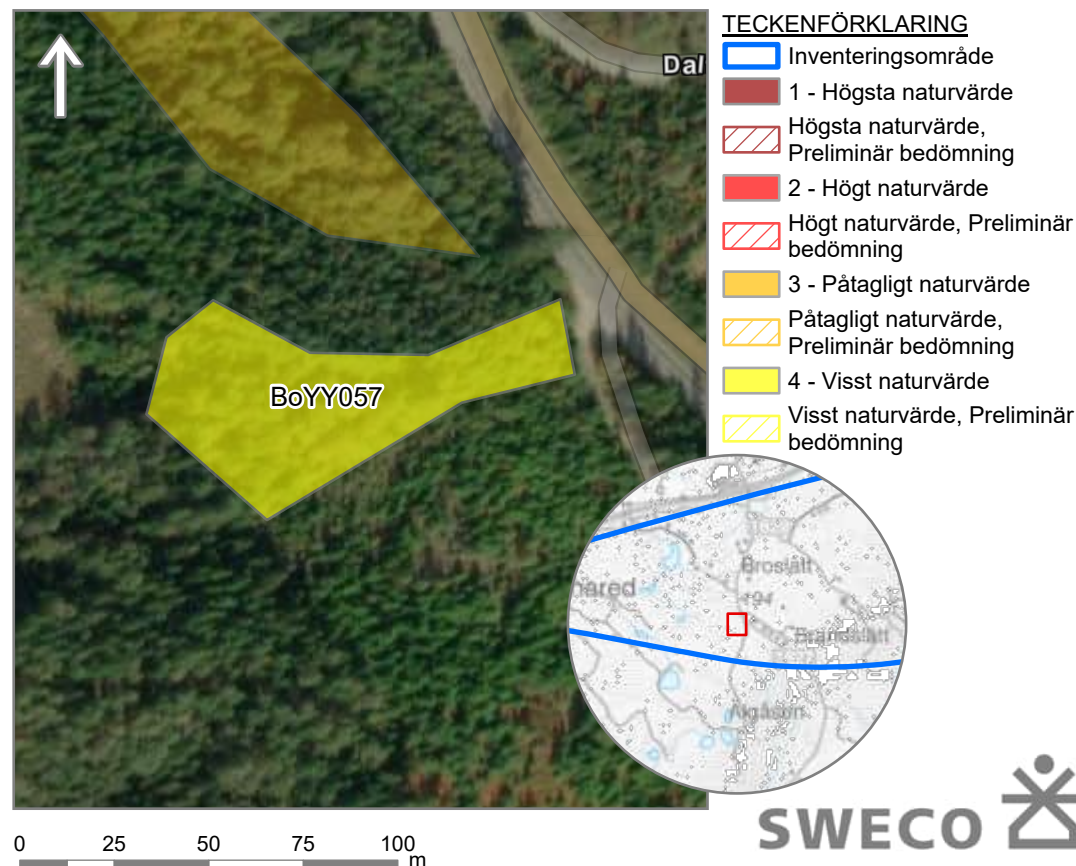
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 57



OBJEKTNUMMER: BoYY058 AREAL (HA): 0,6 DATUM: 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: lövsumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en alsumpskog med betydelsefulla till måttliga mängder död ved av varierande grovlek och nedbrytningsgrad. Sparsamt till måttlig förekomst av gran. Alsumpskogen följer ett vattendrag och har sina högsta värden utmed västra kanten av objektet. Övrig del är mycket blöt men utgörs huvudsakligen av ett mycket yngre trädskikt; av gran- och björksly. I väst omges biotopen av ung granproduktionsskog i östslutning. Diameterspridningen hos träden är mycket god, och ett flertal klubbalar är mycket grova. Fältskiktet utgörs bland annat av flädervänderot, harsyra, hultbräken, kärr- och mossviol, vattenmåra, skogsbräken och gråstarr. Vattendraget är lugnflytande till strömmande på enstaka ställen. Söder om biotopen fortsätter sumpskogen, dock med lägre biotopvärden och med dominans av tall, därför har denna del avgränsats till lägre naturvärdesklass.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms mellan bra och dåligt, där den huvudsakliga delen av trädskiktet är förhållandevis ungt, trots förekomst av äldre klubbalar. Biotopen alsumpskog bedöms vara mindre vanlig lokalt och inneha påtaglig ekologisk funktion, genom sina biotopkvaliteter för bland annat fåglar, insekter och kärlväxter. Biotopen bedöms uppnå påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av ett allmänt rikt organismsamhälle (mossor, lavar, kärlväxter) som är typiskt för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald, bedöms artvärdet uppgå till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

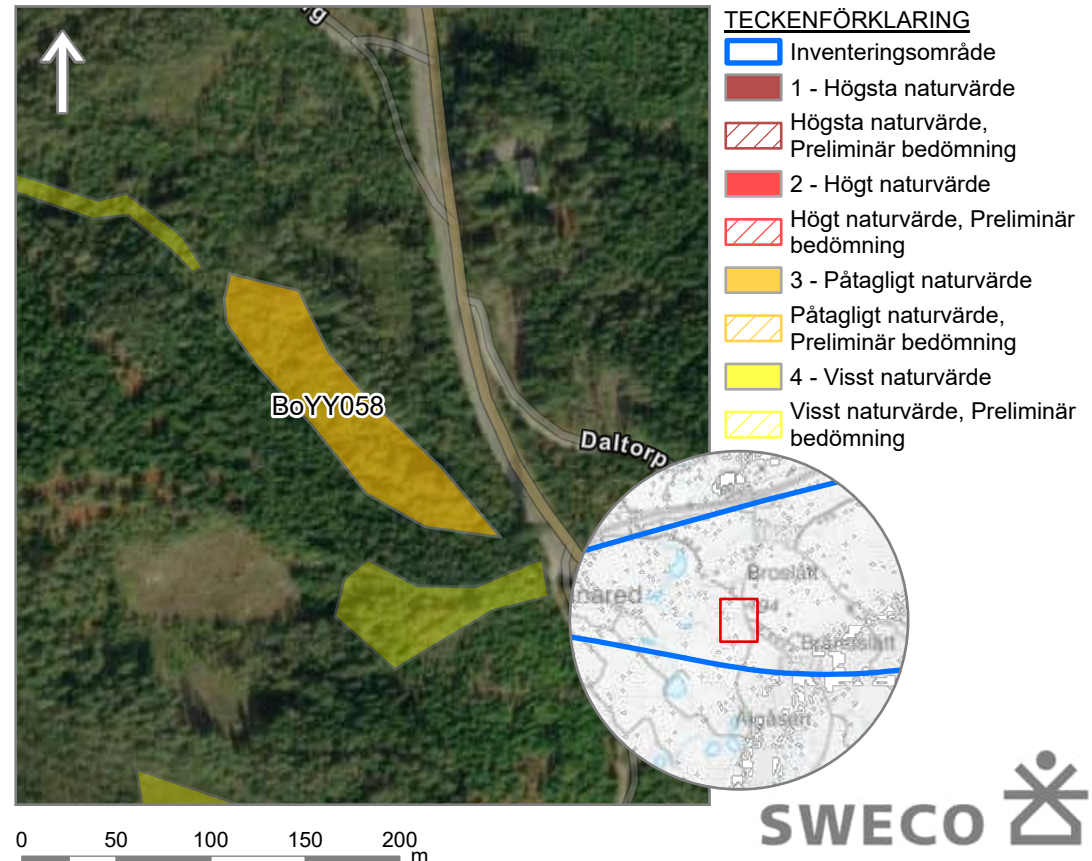
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 58



OBJEKTNUMMER: BoYY059 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett mindre parti olikåldrig blandbarrskog med måttlig förekomst av död ved. Fältskikt av blåbär och lingon, bottenskikt av granvitmossa och skogshakmossa.

BIOTOPVÄRDE: Genom måttlig förekomst av död ved bedöms objektet hålla mellan bra och dåligt tillstånd och viss ekologisk funktion. Vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av arter med påtagligt och högt signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka (färska spår), större hackspett (äldre spår)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

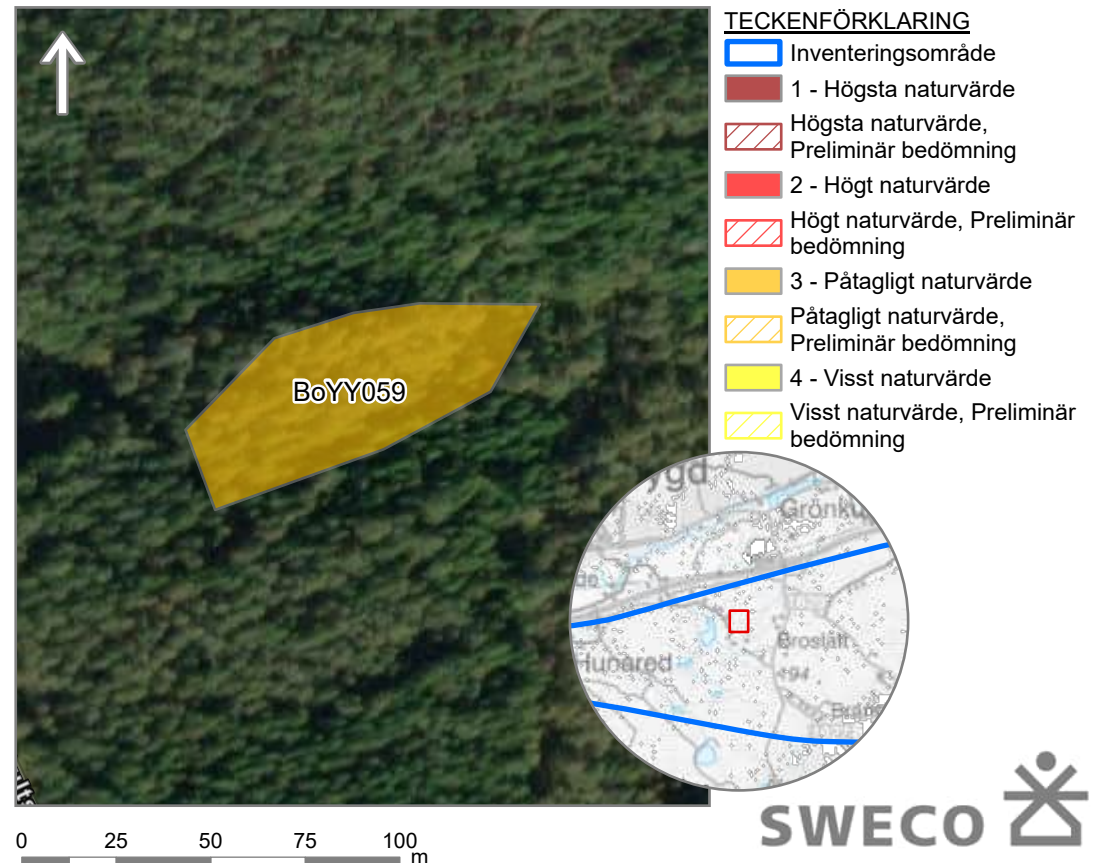
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 59



OBJEKTNUMMER: BoYY060 **AREAL (HA):** 1,1 **DATUM:** 2025-08-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag i finkorniga sediment

BESKRIVNING: Meandrande fuktstråk som är helt beskuggad och som tidvis torkar ut och skapar stillastående pooler. Ledlinje i ett övrigt homogent produktionskogsskapslandskap. Måttlig förekomst av klen och halvgrov blöt död ved. Lerig botten med vissa blockinslag. Förekomst av enbart triviala mossor som växer i kantzonerna runt om fuktstråket. Ingen potential för groddjurslek men kan fungera som ett ledstråk.

BIOTOPVÄRDE: Fuktstråk med blöt död ved i ett i övrigt homogent landskap. Tillstånd bedöms som mellan bra och dåligt med tydlig antropogen påverkan av skogsbruket. Fuktstråket är delvis uttorkat med måttlig mängd död ved utan variation i vattenflöde eller kontakt med svämplan. Viss särskild ekologisk funktion för insektsproduktion och ledstråk av en mindre vanlig biotop motiverar visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med avsaknad av värdearter bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

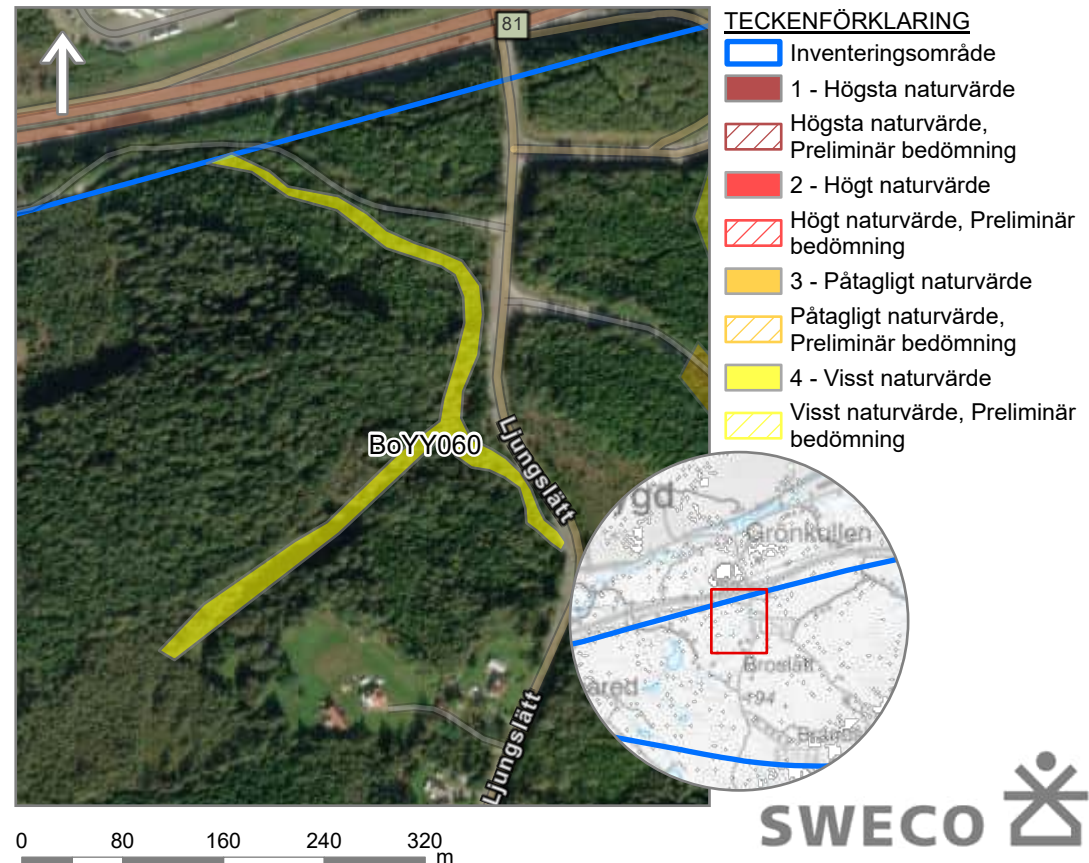
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 60



OBJEKTNUMMER: BoYY061 AREAL (HA): 0,4 DATUM: 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: lövsumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en blandsumpskog om cirka 50 år med öppna blöta sumphål, med måttlig aktivitet av obestämda art av brungröda i dessa. Trädsiktet utgörs av gran, björk, tall, rönn och klibbal. Beståndet är flerskiktat och huvudsakligen tätt, med enstaka luckor där träd fallit. En del av dessa är vindfällna, de övriga är klibbtickerötade. Mängden död ved är måttlig med god diameterspridning och variation i nedbrytningsgrad. Sparsamt med högstubbar av björk finns i objektet. En spillkråka noterades i samband med fältbesöket, och spår av födosök finns i betydelsefull mängd inom objektet. Dikningspåverkan finns. Fältsiktet består framförallt av blåbär. Bottensiktet består av björnmossa och vitmossa.

BIOTOPVÄRDE: Till följd av en flerskiktad blöt blandsumpskog med måttlig mängd död ved, bedöms biotopvärdet som påtagligt. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, då markavvattning från diken påverkar objektet, och biotopen bedöms som mindre vanlig lokalt. Den ekologiska funktionen bedöms vara påtaglig för groddjur och fågel.

ARTVÄRDE: Till följd av sparsam förekomst av värdearter med påtagligt (*Rana* sp.) och högt signalvärde (Spillkråka), bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, rana sp. (obestämd brungröda)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

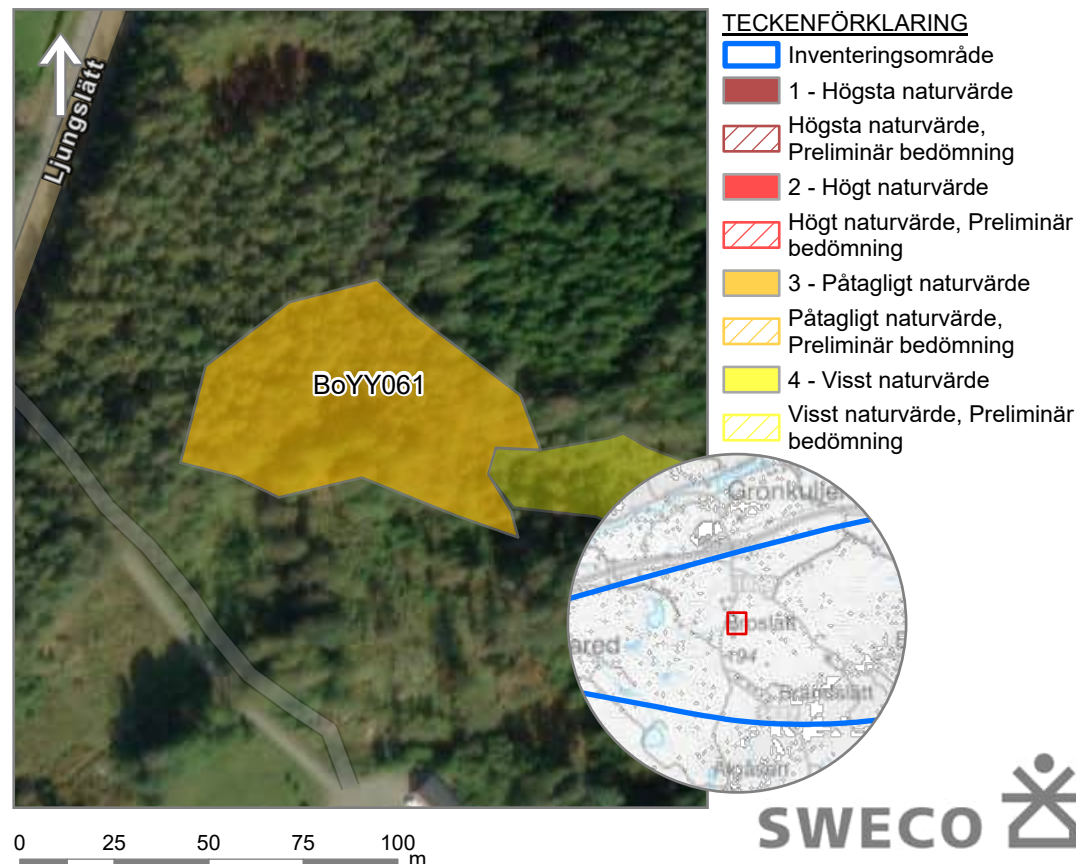
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 61



OBJEKTNUMMER: BoYY062 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett litet trädbeklätt kärr. Myren omges av ung produktionsskog och av ett stort kalhygge med sly av björk och gran. Bottenskiktet domineras av vitmossor och björnmossa. Fältskiktet utgörs av blåbärsris, tuvull, ljung, hjortron och tranbär. Trädskiktet utgörs av tall med inslag av björk. Björksly och ung gran är på inväxande från omgivande miljöer. Det rinner ett avvattningsdike i kanten av myren. Måttlig mängd stående död ved förekommer genom objektet. Fuktighetsgraden är blöt med små öppna pölar.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt, utifrån att det angränsar till kalhygge och då avvattningsdiken och igenväxning bidrar med negativ påverkan. Biotopen är vanlig med viss ekologisk funktion (tack vara fuktighetsgraden). Objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdeart med visst till påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rana sp. (obestämd brunroda)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

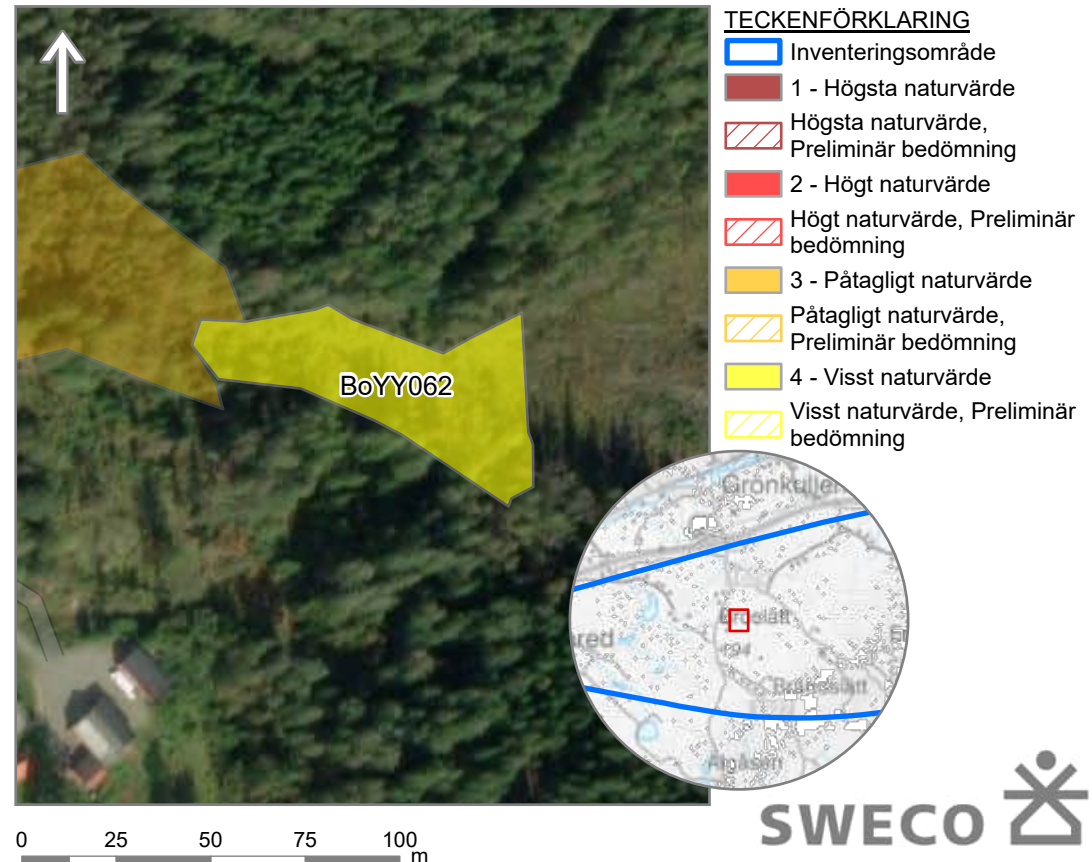
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 62



OBJEKTNUMMER: BoYY063 AREAL (HA): 0,8 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag BIOTOPTYP: uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med regelbundet växlande strömsträckor och höljor

BESKRIVNING: Mindre skogsbäck som avvattnar myrmark. Stenrikt vattendrag som är delvis solbelyst. Fältskiktet i kantzonerna utgörs av kärr och mossviol, ekorrbar, smalbladigt gräs, skogstjärnblomma, blåbär och hultbräken. Lugnflytande till svagt strömmande i dess södra del men blir snart strömmande med flera mindre fall och pooler där. Efter fallet följer bäcken vad som ser ut som skogsmaskinsspår innan den viker av och breder ut sig med svämplan. Bäckens är cirka 30-100 cm brett och 3-30 cm djupt. Block och sten finns i betydelsefull mängd. Kantzonerna är tidigare helt avverkade, dock har enstaka klibbal fått stå kvar. Vattendraget är rensat och fördjupat. Från och med att bäcken går intill avfarts/påfartsväg till väg 40, tar det formen av ett vägdike. Vattendraget är ej fiskförande.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av ett vattendrag med viss naturlighet i dess södra delar och förekomst av block och solbelysta delar, bedöms biotopvärdet som visst. Tillståndet bedöms som dåligt på grund av den kraftiga påverkan från skogsbruk och rätning/fördjupning. Biotopen bedöms som vanlig och innehar viss ekologisk funktion för groddjur och insekter.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdeart med påtagligt signalvärde bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vanlig groda

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

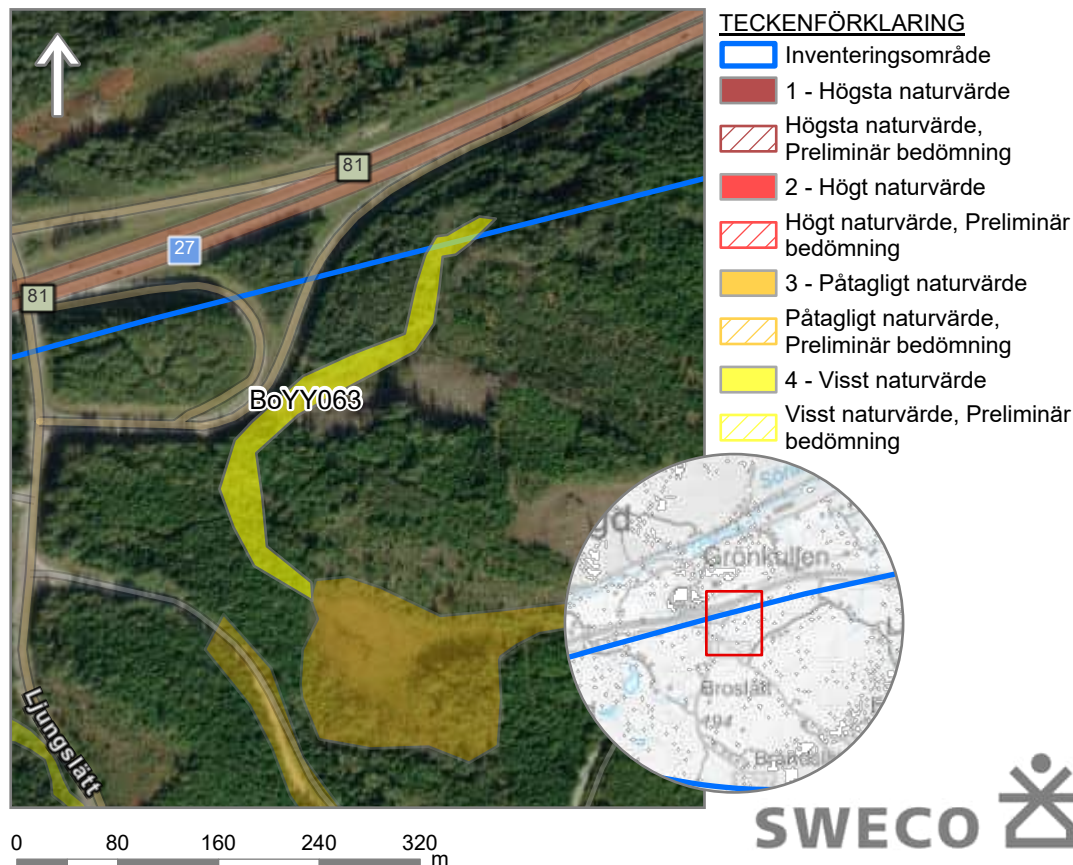
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 63



OBJEKTNUMMER: BoYY064 AREAL (HA): 2,1 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: fattigkärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av ett mindre fattigkärr, vilket är hydrologiskt påverkat av dikning från skogsbruk. Kärrret har vid inventeringstillfället mycket små öppna vattenspeglar och är mycket blött. Utmed objektets västra kant finns mycket betydelsefulla förekomster av död och solbelyst tallved, dock saknas mycket gammal kärnved. Myren omges av produktionsskog av tall och gran, och har en viss inväxt av tall och björk på myren. I buskiktet i kantzonerna, och i sparsam förekomst på myren, finns pors. Fältskiktet domineras av vattenklöver, flaskstarr, hundstarr, trådstarr och ängsull.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av ett blött kärr med mindre vattenspeglar och betydelsefulla förekomster av död solbelyst tallved i kärrret, bedöms biotopvärdet uppnå påtagligt biotopvärde. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt på grund av dikning och skogsbrukets påverkan. Biotopen bedöms som ovanlig lokalt och innehåller påtaglig ekologisk funktion för fåglar, insekter och möjligen groddjur.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av en för biotopen typisk kärlväxtflora bedöms artvärdet som lågt

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

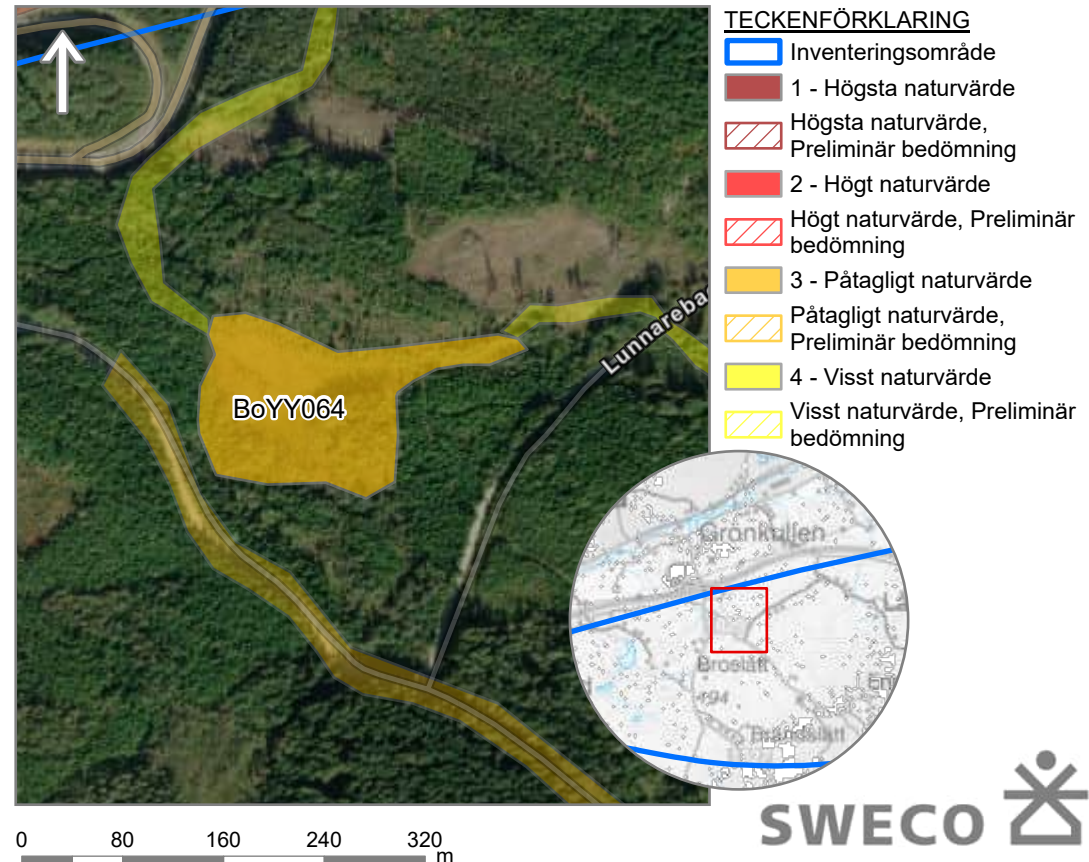
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 64



OBJEKTNUMMER: BoYY065 AREAL (HA): 0,8 DATUM: 2025-05-21

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Mindre skogsbäck som avvattnar myrmark. I norr går den ned i ett myrområde och fortsätter sedan vidare norrut mot väg 40. Stenrikt vattendrag som är delvis solbelyst. Vattendraget går genom granskog i sin riktning norrut och kulverteras under grusväg norrut. Omgärdas av smalbladiga gräs, trivial mossflora och skogskovall och hultbräken. Stillastående vattenmassa eftersom det inte regnat på veckor.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av delvis solbelyst stenrikt vattendrag bedöms objektet hålla viss särskild ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, då som till stor del löper genom barrproduktionsskog och kulverteras under väg. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet med vanligt förekommande arter bedöms artvärdet till lågt. Säker bedömning kunde göras eftersom biotopen inte hyser förutsättningar för vare sig vandrande fisk eller bottenfauna.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

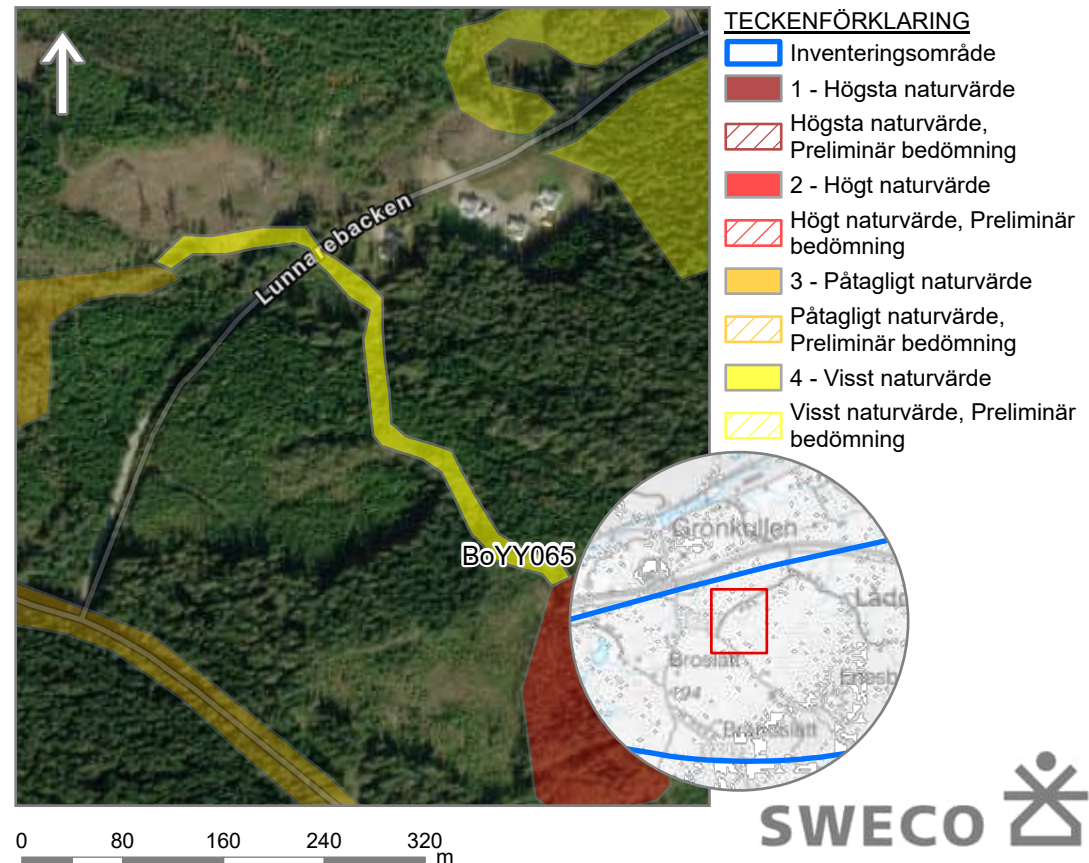
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 65



OBJEKTNUMMER: BoYY066 AREAL (HA): 4,3 DATUM: 2025-06-13

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: vägren

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en frisk till fuktig och örtrik vägren med måttlig förekomst av grönvit nattviol. Samtliga förekomster av nattviol från 2025 års inventering gjordes på östra sidan av vägen. Övriga arter som återfinns är vägtistel, kärtistel, smörblomma, hästhov, hundstarr, vecketåg, blodrot, röllika, violer, klöver, arv, vårfryle, vårbrodd, tusensköna, stormåra, daggekåpa, teveronika, gökärt och ängssyra. Bitvis är väglänten torr, bitvis frisk. Påverkan på vägdikesrensning och utplacering av vägkross/grus i mindre partier finns fläckvis. Diket varierar vid inventeringstillfället mellan torrt till blött, där vattnet huvudsakligen är stillastående. På östra sidan finns partier med svagt strömmande vatten. I de blötare partierna finns ängsull, vecketåg, gråstarr, hundstarr och vattenklöver. Bitvis finns inväxt av gran och klibbal. Sparsamt med älggräs och hallon, samt ett fynd av blomsterlupin i objektets norra del intill ett mindre timmerupplag. I norra delen av objektet finns även ett större inslag av bredbladigt gräs.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen är i stora delar rikblommig och bedöms ha en förhöjd variation och mångfald i organismsamhället jämfört med omgivande miljö. Den varierande topografin bidrar med olika fuktighetsgrad och kontinuerlig slåtter i väggrenen bidrar med regelbunden hävd. Biotopens tillstånd bedöms som mellan bra och dåligt (hävd och vägkross), vara vanlig i ett lokalt perspektiv och ha en påtaglig ekologisk funktion för bland annat insekter och groddjur. Den fungerar som livsmiljö och ledlinje/spridningskorridor mellan livsmiljöer. Biotopvärdet bedöms som påtagligt.

ARTVÄRDE: Biotopen har ett flertal värdearter vilka utgörs av vanligare ängsarter med vissa krav på sin livsmiljö. Till följd av en måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde samt förekomst av organismsamhälle (rikblommig kärlväxtflora) typisk för biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald, bedöms artvärdet som påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Grönvit nattviol, oxtungssvamp

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönvit nattviol, prästkrage, vanlig groda, blodrot, gökärt

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

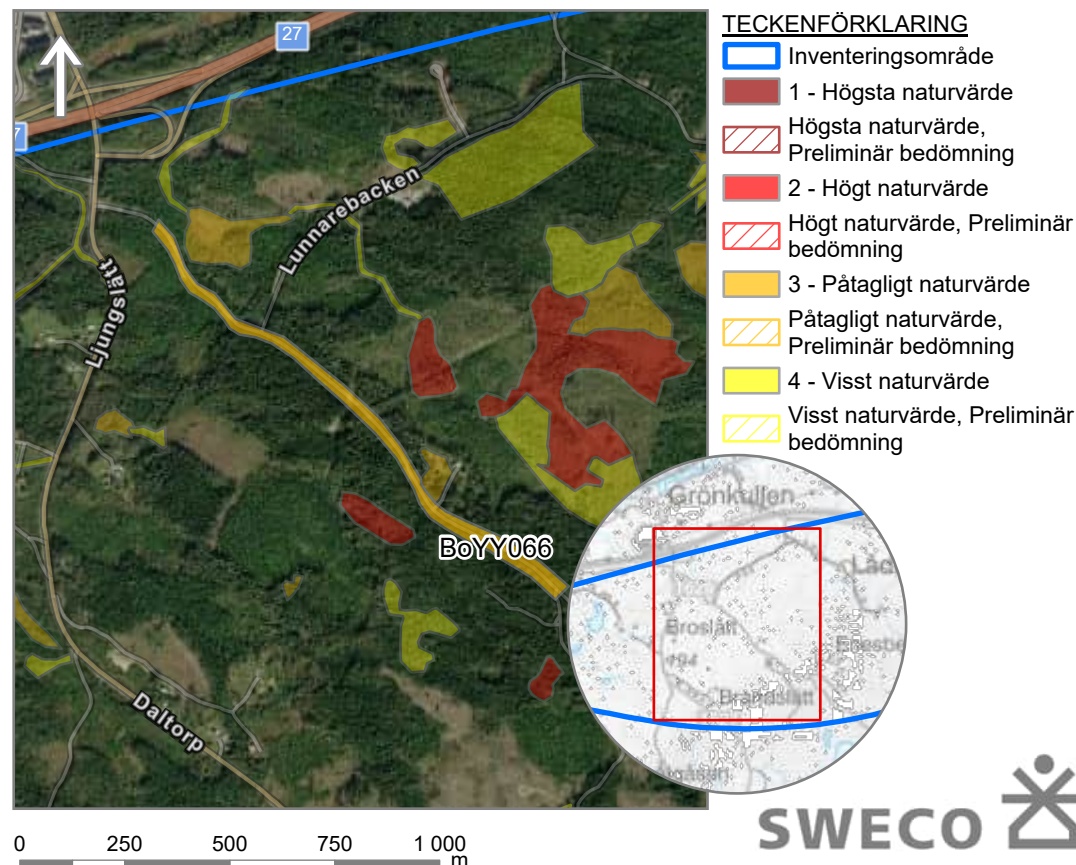
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 66



OBJEKTNUMMER: BoYY067 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en sumpig granskog. Trädskiktet är tvåskiktat och det finns förekomst av ung gran och björk som är på inväxande runtom objektet. Det finns en betydande mängd stående och liggande död ved i något varierande ålder och nedbrytningsgrad. Långfliksmossa och klibbticka växer på flera lågor. Majoriteten av den döda veden bär spår av hack från spillkråka. Bottenskiktet är fuktigt och domineras av triviala mossor såsom vitmossor, grannmossa, husmossa och kvastmossa. Fältskiktet domineras av björnbärsris med inslag av ängskovall och vitsippa, buskskiktet utgörs främst av rönn. Det finns inslag av blockighet i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dålig, då skogen är likåldrig och medelgammal utan förekomst av gamla träd och som omges av ung produktionsskog. Biotopen är vanlig och den betydande mängden död ved, den fuktiga miljön och förekomst av sten bidrar till viss ekologisk funktion. Objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av spår av värdeart med högt signalvärde (spillkråka), samt visst signalvärde (kungsfågel) bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, kungsfågel

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

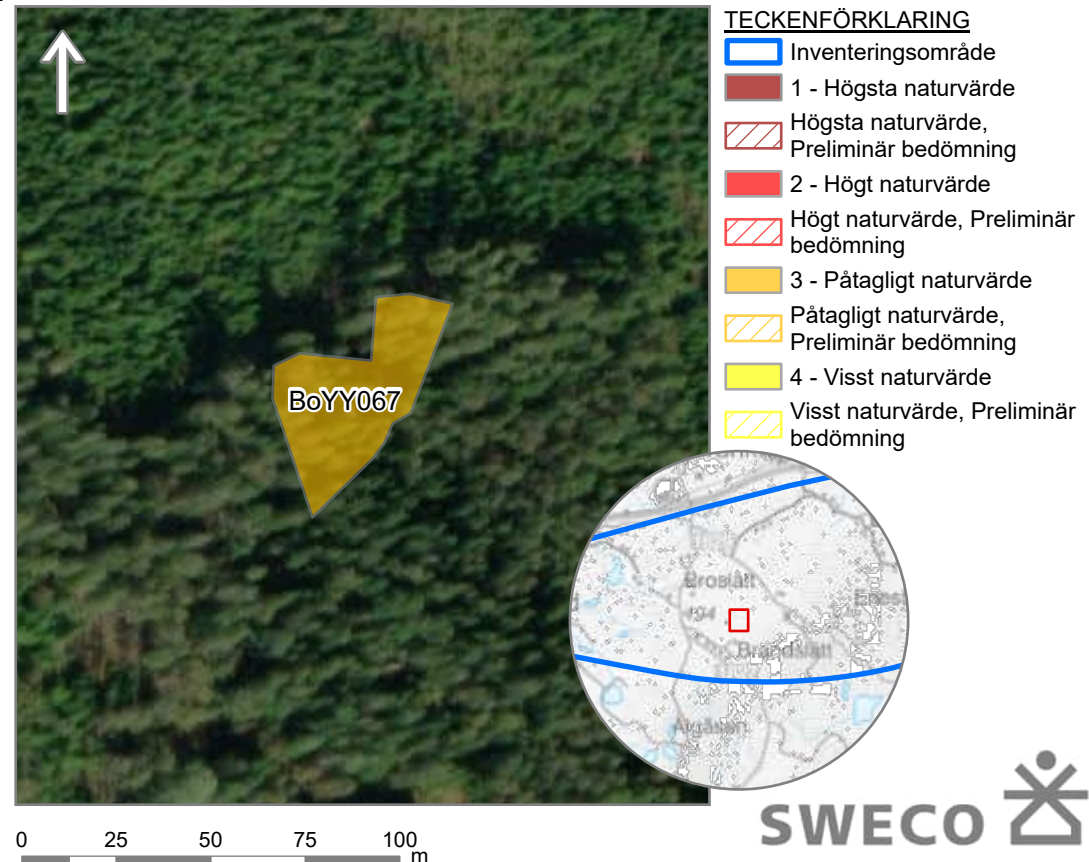
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 67



OBJEKTNUMMER: BoYY068 **AREAL (HA):** 1,1 **DATUM:** 2025-05-21

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk till sumpig granskog med stora inslag av tall och björk. Äldre naturskogsartad karaktär där det förekommer betydelsefulla förekomster av död ved och där luftfuktigheten är hög och stabil. Tallarna har pansarbark och granarna är grövre och täckta av mattor med gammelgranslav. Fältskiktet domineras av tuvull och blåbärsris medan vitmossor och kvastmossor dominerar bottenskiktet. Död ved förekommer inom hela biotopen i olika trädslag, utformning, grovlek samt nedbrytningsgrad.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av äldre barrskog som är på god väg att bedömas som naturskogsartad, med hög luftfuktighet, goda mängder död ved bedöms biotopvärdet till högt. Biotopen är vanlig, men i bra tillstånd utan större antropogen påverkan. Hyser påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för hänsynskrävande arter bland kryptogamer, fladdermöss och fåglar.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdeart med visst signalvärde (björksplintborre) och måttlig förekomst av värdeart med högt signalvärde (spillkråka) bedöms artvärdet till högt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, björksplintborre

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

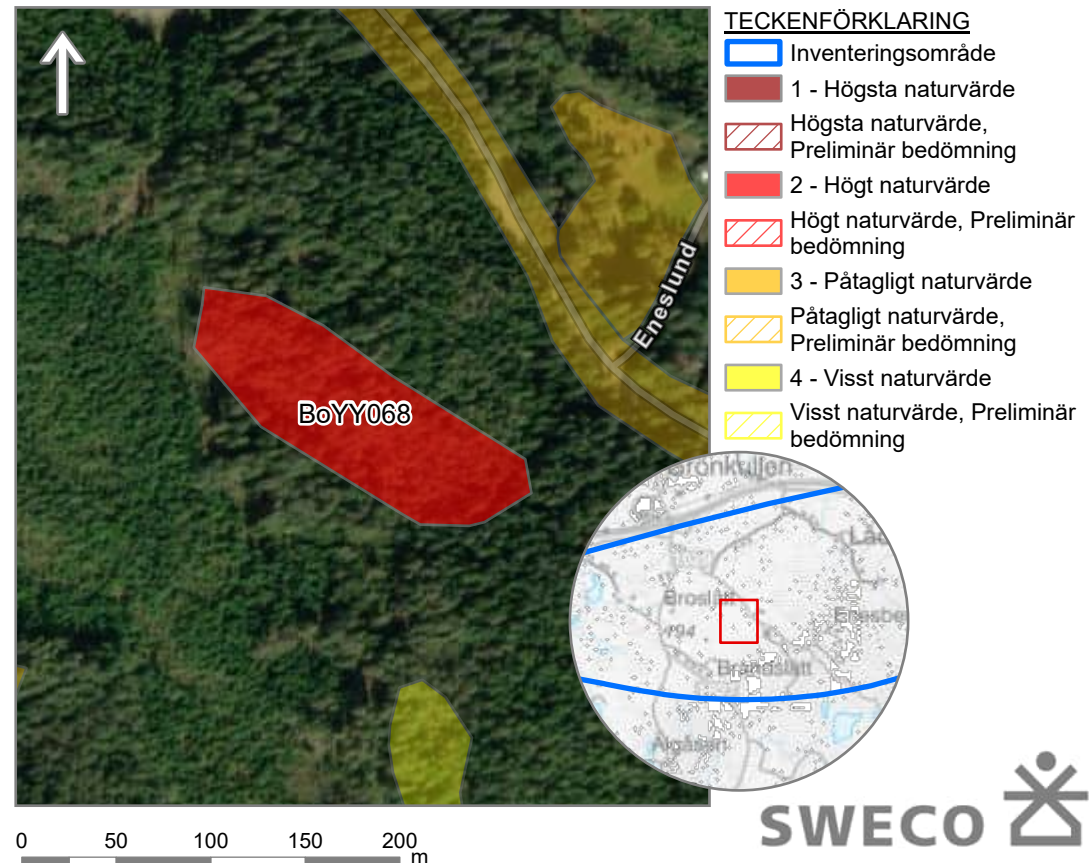
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 68



OBJEKTNUMMER: BoYY069 **AREAL (HA):** 1,5 **DATUM:** 2025-05-21

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gransumpskog på fuktig mark utan längre kontinuitet. Fältskiktet utgörs av blåbärsris och lingon medan triviala mossor utgör bottenskiktet. Mindre inslag av tall och björk. Död ved förekommer sparsamt. Måttligt hög luftfuktighet.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av sumpskog med måttlig luftfuktighet och sparsamma förekomster av död ved så bedöms biotopvärdet till visst. Objektet har viss särskild ekologisk funktion tack vare den insektsproduktion som biotopen ändå medför vilken möjliggör biotopen som livsmiljö för diverse fåglar och fladdermöss. Beståndet är ungt och likåldrigt vilket leder till bedömningen att tillståndet är mellan bra och dåligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av två värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kungsfågel, björksplintborre

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

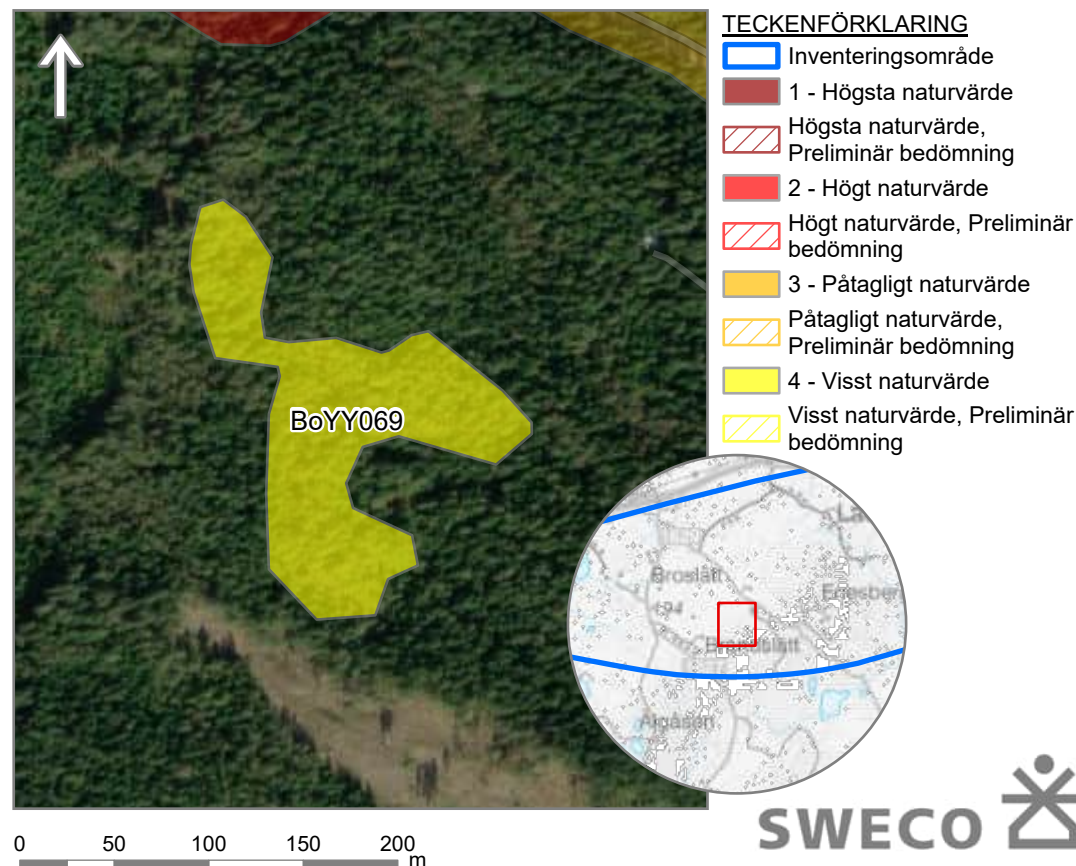
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 69



OBJEKTNUMMER: BoYY070 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-05-21

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Flerskiktad äldre gransumpskog med lång kontinuitet och stabil hög luftfuktighet. Här förekommer även äldre björk och tall (tallarna bedöms till 150-200 år gamla). Fältskiktet utgörs av blåbärsris, smalbladiga gräs, hjortron, skvattram, lopplummer och lingon medan bottenskiktet domineras av mossflora. Mycket betydelsefulla förekomster av död ved i objektet av gran, tall och björk i stående och liggande utformning samt olika nedbrytningsgrad.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av gammal sumpskog av naturskogskaraktär med mycket betydelsefulla förekomster av död ved samt en hög luftfuktighet bedöms biotopvärdet till högt. Objektet har påtaglig ekologisk funktion och är i bra tillstånd (på grund av lång kontinuitet).

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av värdearter med högt signalvärde bedöms objektet hålla högt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Havstulpanlav, spillkråka, gammelgranslav, kattfotslav, lopplummer

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

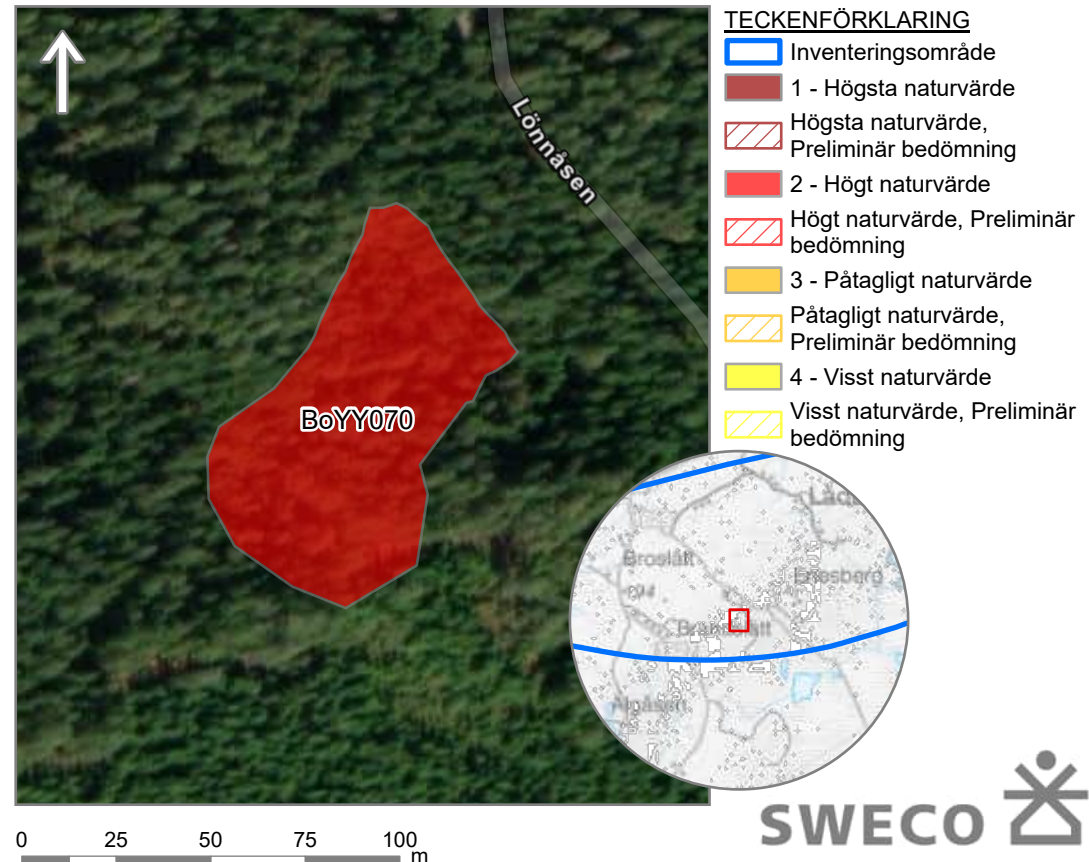
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 70



OBJEKTNUMMER: BoYY071 **AREAL (HA):** 0,6 **DATUM:** 2025-05-21

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark **BIOTOPTYP:** björkhage

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Betesmark i ett i övrigt skogsdominerat landskap. Här varvas öppen betesmark med skogsbeteskaraktär. I objektet finns ett flertal generella biotopskydd i form av stenmur och odlingsrösen. Måttliga mängder av död ved förekommer som sälj och gran i vilken vedlevande insekter som myskböck frodas. Föryngring av främst björk förekommer. Ågarna av marken har genomfört en rad åtgärder för att öka den biologiska mångfalden i biotopen, bland annat naturvårdsbränning och plantering av nya träd i betesmarken. Andra trädslag som förekommer är björk och asp. Fältskiktet utgörs av ekorrbär, harsyra, vitsippor, smalbladiga gräs, skogsfräken och majbräken. Bland fåglar hörs svartvit flugsnappare, gärdsmyg och svarthätta. Betesmarken har historisk varit öppen jordbruksmark som blivit skogsmark av produktionsskog och som har öppnats upp och nu sköts som betesmark.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av betesmark med måttliga mängder död ved i olika utformning och trädslag, där naturgynnande åtgärder har vidtagits samt förekomst av flera biotopskydd bedöms biotopvärdet till påtagligt. Eftersom marken tills relativt nyligen varit produktionsskog och har börjat brukas/skötas för att öppna upp betesmarken, bedöms biotopen vara mellan bra och dåligt tillstånd. Biotopen är mindre vanlig och hyser viss särskild ekologisk funktion som livsmiljö för diverse kärlväxter, insekter, fåglar och fladdermöss.

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av värdearter med högt signalvärde (grönvit nattviol) samt måttliga förekomster med värdearter med påtagligt signalvärde (obestämd brungroda, svartvit flugsnappare, myskböck) bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Grönvit nattviol

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Svartvit flugsnappare, myskböck, romklumpar av rana sp. (obestämd brungroda)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

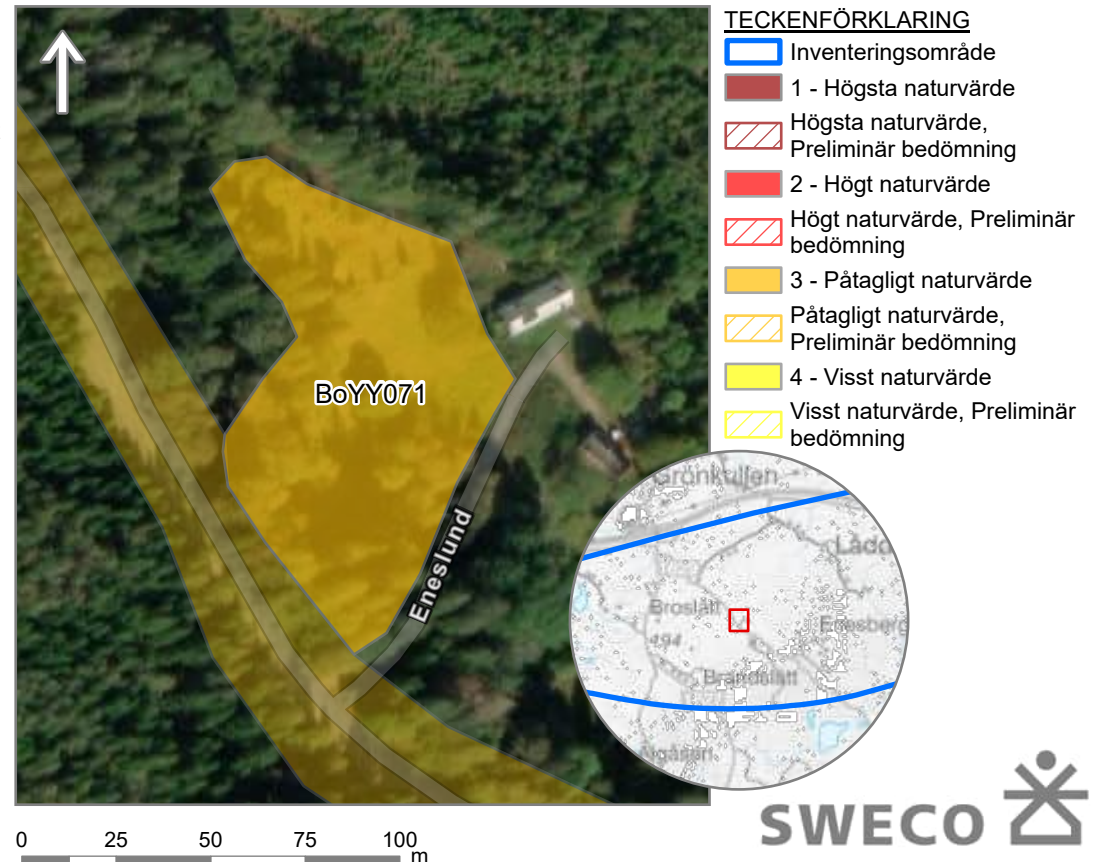
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 71



OBJEKTNUMMER: BoYY072 AREAL (HA): 2 DATUM: 2025-07-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: gårdsmiljö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en torpmiljö där måttliga förekomster av ask i medelgrov storlek dominerar. I utkanterna av objektet förekommer grova torrakor av gran där granbarkborre härjat. Objektets karaktär visar på goda förutsättningar för typiska trädgårds- och husboende arter av rödlistade fåglar som svartvit flugsnappare och olika arter av fladdermöss. Objektet har inventerats på håll på grund av boende.

BIOTOPVÄRDE: Biotopvärdet bedöms vara visst med förekomst av solbelysta grövre träd och öppnare ytor med tidigare habitat för rödlistade fjärilar. Biotopen är vanlig, innehar endast en viss särskild ekologisk funktion för fladdermöss och fåglar. Biotopen är i mellan bra och dåligt tillstånd (på grund av kväveindikerande växter och produktionsartad skog).

ARTVÄRDE: Då objektet inte besökts på nära håll bedöms objektet preliminärt ha visst artvärde på grund av tidigare enstaka observationer av rödlistade fjärilar och värdearter med påtagligt signalvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Sexfläckig bastardsvärmare, scharlakansvaxing, svinrot

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ask

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Eftersom gårdsmiljön är bebodd kunde tomtmarken inte undersökas på närmare håll och säker bedömningen kunde inte göras.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

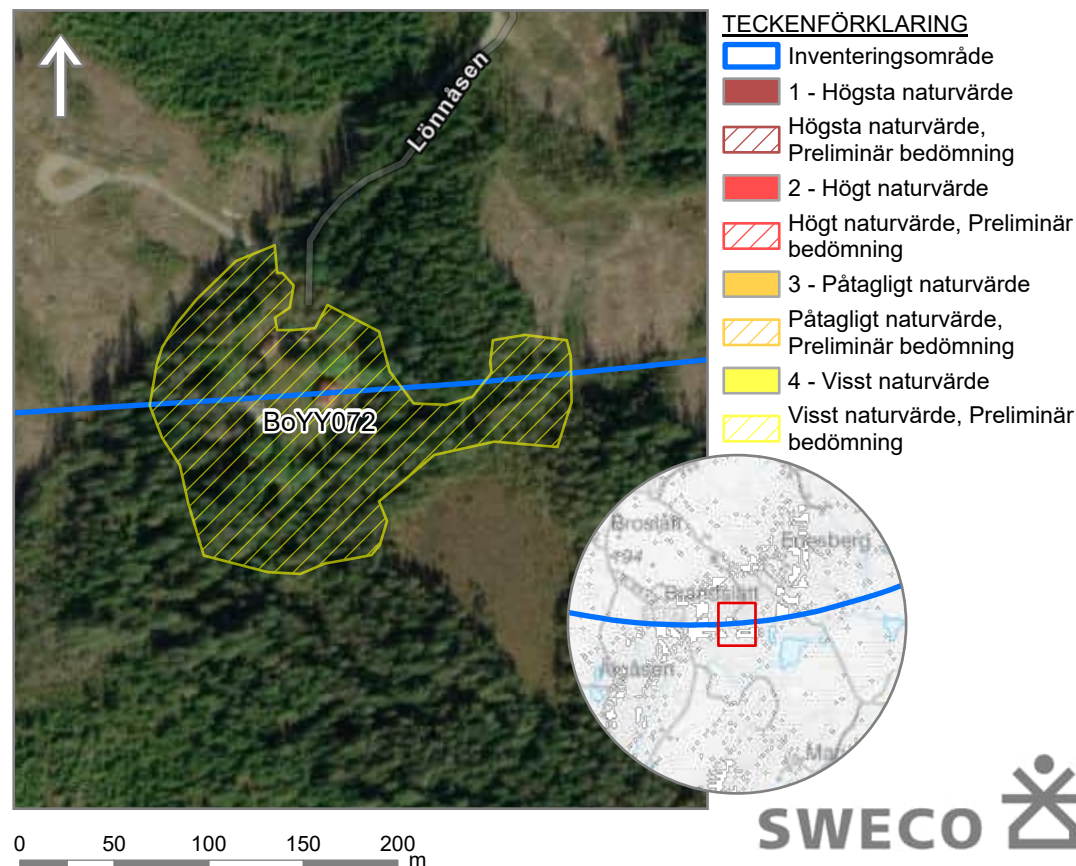
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 72



OBJEKTNUMMER: BoYY073 AREAL (HA): 1 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: sumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en sumpskog av varierande karaktär. Bitvis finns dominans av gran, bitvis tall, bitvis finns mindre öppna kärrpartier. Med i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering. Det finns en sparsam förekomst av äldre gran, men generellt är trädskiktet medelålders och utgörs av gran, tall, björk och enstaka klibbal. Fältskiktet består av flaskstarr, tuvull, hundstarr, klockkljung, skogstjärnblomma, skogsfräken, veketåg och blåtåtel. Bottenskiktet består av vitmossor. Sumpskogen går från fuktig till blöt och med bäckformation av lugnflytande karaktär i östra delen av objektet.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en sumpskog med varierande fuktighetsgrad, enstaka äldre gran bedöms biotopvärdet uppgå till visst. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt till följd av stark påverkan av sentida skogsbruk, igenväxning samt spår av skogsmaskiner. Biotopen bedöms som vanlig med en viss ekologisk funktion för insekter och fågel.

ARTVÄRDE: Då inga värdearter noterades bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

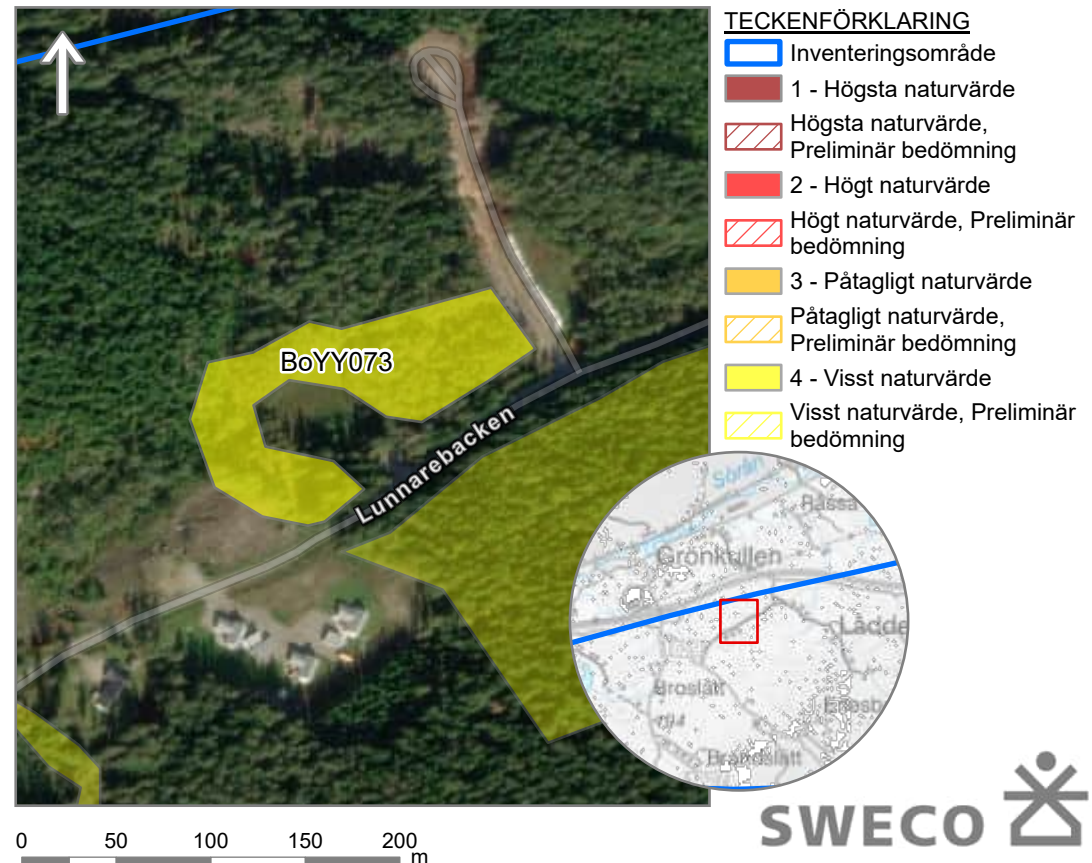
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: Skogsstyrelsens sumpskogsinventering

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 73



OBJEKTNUMMER: BoYY074 AREAL (HA): 6,1 DATUM: 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Granskog i kuperad terräng. Medelålders bestånd som är relativt enskittat och gallrat. Den nordliga lutningen som partiet växer i leder däremot till relativt god luftfuktighet och det finns en rik mångfald av trivial mossflora. En tidigare ansedd (av Skogsstyrelsen) signalart noterades, gammelgranslav, som växte sparsamt i de mer slutna och fuktiga miljöerna. Den döda veden som finns visar tydliga tecken på en mångfald av vedlevande insekter. Död ved av gran förekommer både liggande och stående. Fältskiktet utgörs av harsyra, blåbärsris, och bräkenväxter.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av enskittat gallrad produktionsgranskog i intressant terräng där luftfuktigheten är god och död ved förekommer sparsamt bedöms biotopvärdet som påtagligt. Biotopen innehåller en viss särskild ekologisk funktion, framförallt mot kryptogamer och fåglar, biotopen är vanlig och bedöms vidare genom sin produktionsartade karaktär vara mellan bra och dåligt tillstånd.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet med flera triviala arter men även sparsamma förekomster av tämligen allmänna värdearter med visst och lågt signalvärde bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kungsfågel, björksplintborre

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

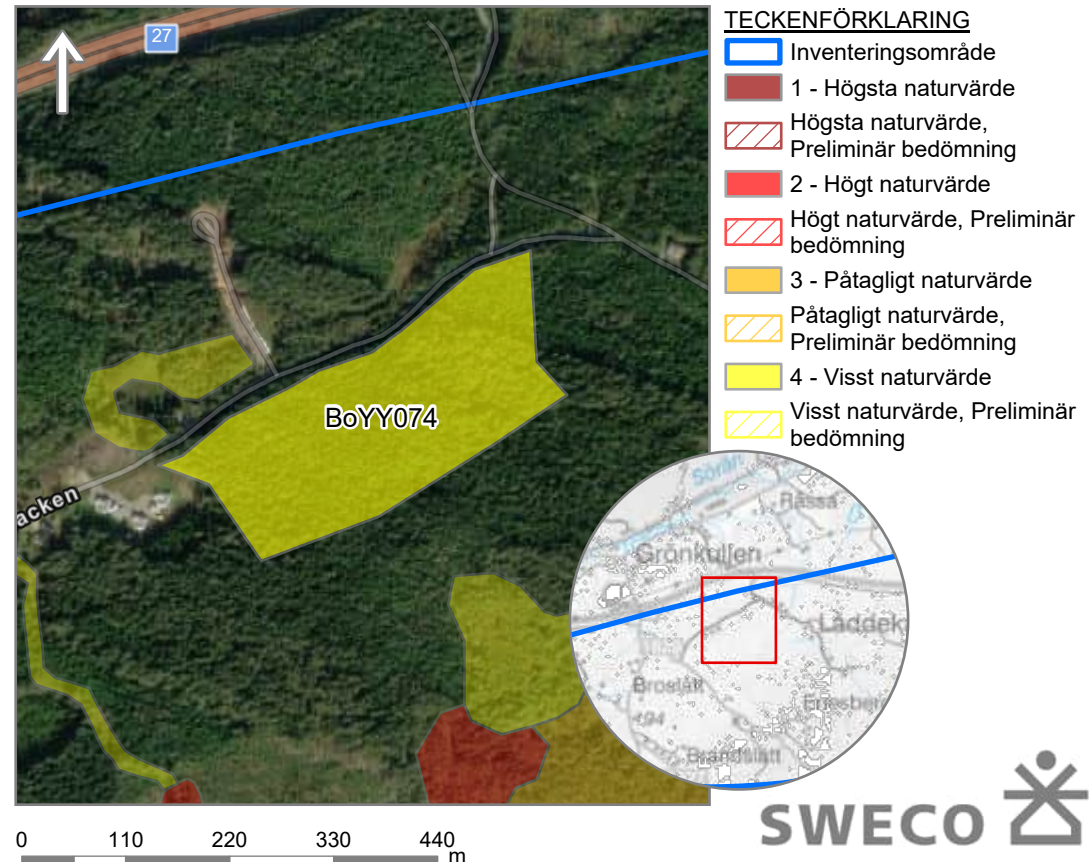
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 74



OBJEKTNUMMER: BoYY075 AREAL (HA): 2,2 DATUM: 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: tallskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Medelåldrig tallskog på frisk till fuktig mark. I de våtare partierna dominerar vitmossor och tuvull botten- och fältskiktet medan det i de friskare partierna domineras av ris av blåbär och lingon. Betydelsefulla förekomster av död tallved i flera olika utformningar och nedbrytningsgrad.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av variationsrik tallskog på näringsfattig mark med god tillgång av död ved bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är mindre vanlig men är i mellan bra och dåligt tillstånd eftersom tallskogen inte är tillräcklig välutvecklad och den har en bit kvar till att anses som kontinuitetsskog.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av två värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Tofsmes, gammelgranslav

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

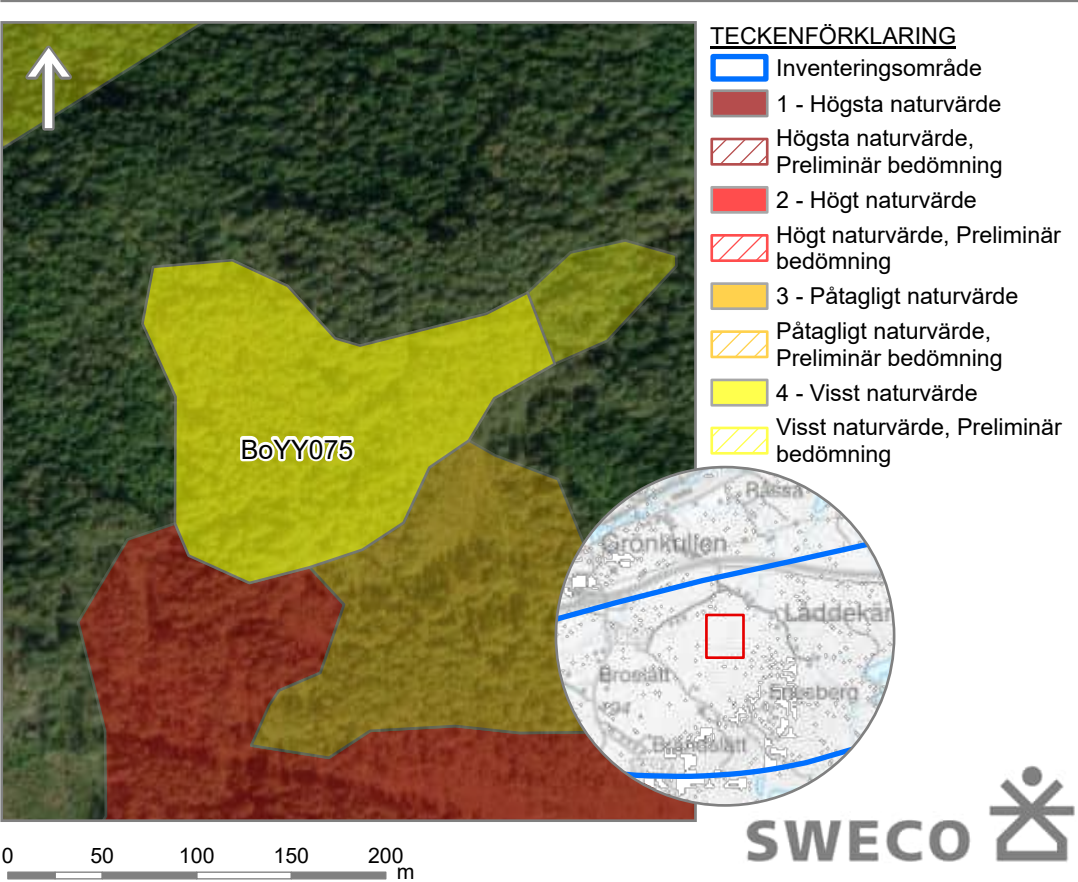
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 75



OBJEKTNUMMER: BoYY076 **AREAL (HA):** 1,4 **DATUM:** 2025-05-21

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** skogskärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett skogskärr på våt till fuktig mark där gran och björk dominerar. Beståndet bedöms vara äldre trots dess klena karaktär. Föryngring förekommer främst av gran och björk. Fältskiktet domineras av blåbärsris, hjortron och smalbladiga gräs. Bottenskiktet utgörs främst av trivial mossflora av vitmossor och kvastmossor. Sparsamma mängder död ved förekommer, främst av gran. Längre söderut i objektet blir det allmänt blötare och klibbal börjar utgöra en större del av trädbeståndet. Hög luftfuktighet och död ved förekommer både liggande och stående samt i olika nedbrytningsgrad.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av naturskogsartad sumpskog med stora inslag av död ved, god kontinuitet samt hög luftfuktighet bedöms biotopvärdet till högt. Biotopen är i bra tillstånd med god naturlighet och kontinuitet och hyser påtaglig ekologisk funktion, särskilt för vedlevande insekter, kryptogamer, fåglar och fladdermöss.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefull förekomst av värdearter med visst och påtagligt signalvärde samt en art med högt (spillkråka) bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Gulsparv, rana sp. (obestämd brunroda), spillkråka, jättesvampmal, missne, gammelgranslav.

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

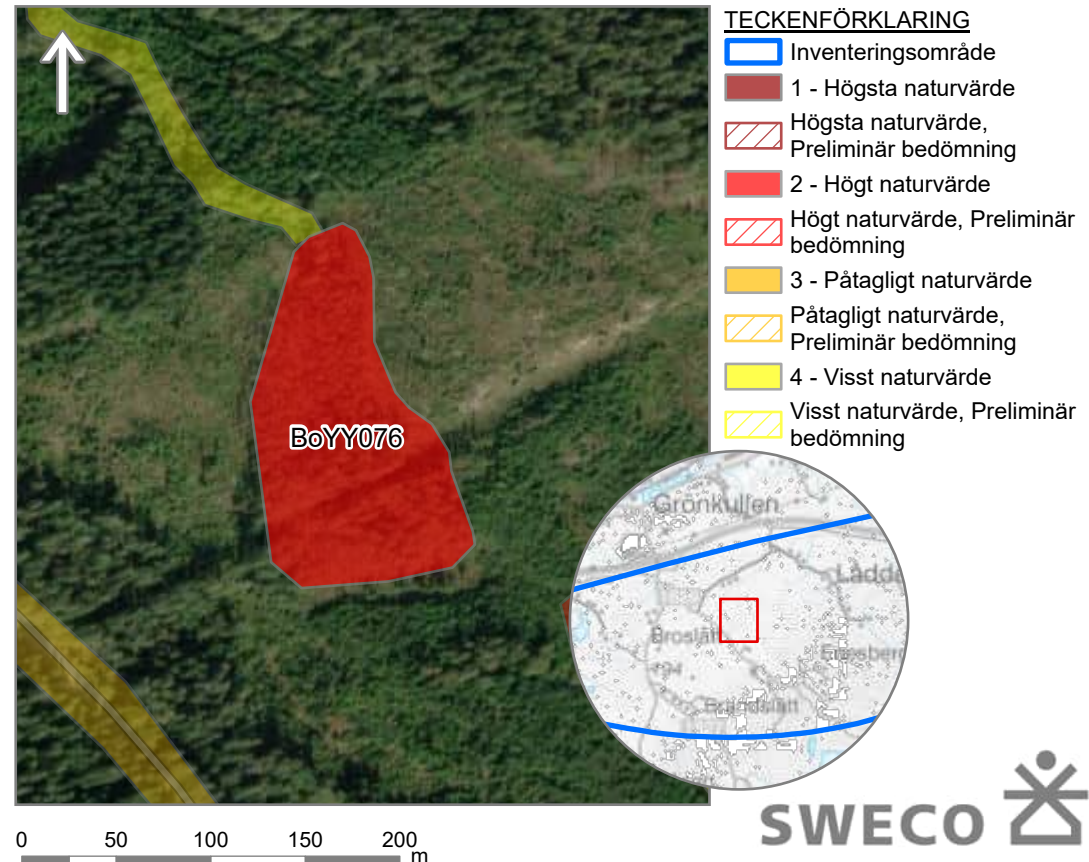
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 76



OBJEKTNUMMER: BoYY077 **AREAL (HA):** 8,7 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en del av Lunnare mossen, en trädklädd myr där trädskiktet domineras av tall. Runtomkring finns friskare partier med gran. Beståndet är upptill 150 år gammalt. Förnygring av björk förekommer i buskskiktet. Rikliga mängder död ved i hela objektet men framförallt i de norra delarna av området som sedan minskar i andra delar och där död ved av tall förekommer i olika nedbrytningsgrad, grovlek och utförande. I de centrala delarna förekommer även angrepp av granbarkborre på ett granbestånd. I fuktigare partier dominerar tuvull fältskiktet och ju friskare det blir desto mer dyker klocklång och ris av blåbär och lingon upp. Gott om vednag i tallarna och på ett flertal träd noterades blanksvart trämyra och gnag av vågbandad barkbock på granar runt om i biotopen. Området är framför allt intressant för fåglar då både talltita, ärtsångare, svartvit flugsnappare, tofsmes samt spår av orre och spillkråka noterats.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av äldre tallbestånd på fuktig till frisk mark med stora mängder död ved bedöms biotopvärdet till högt. Biotopen är i bra tillstånd (god naturlighet och kontinuitet) och hyser påtaglig ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefull förekomst av värdearter med högt signalvärde (orre, spillkråka) samt betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde (blanksvart trämyra, talltita, ärtsångare, vågbandad barkbock, svartvit flugsnappare, kattfotslav) samt måttliga förekomster av värdearter med visst signalvärde (kungsfågel och skogsödla) bedöms objektet hålla mycket högt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Talltita

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Talltita, spillkråkespår, tofsmes, kungsfågel, blanksvart trämyra, orre, kattfotslav, skogsödla, gammelgranslav, svartvit flugsnappare, vågbandad barkbock

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

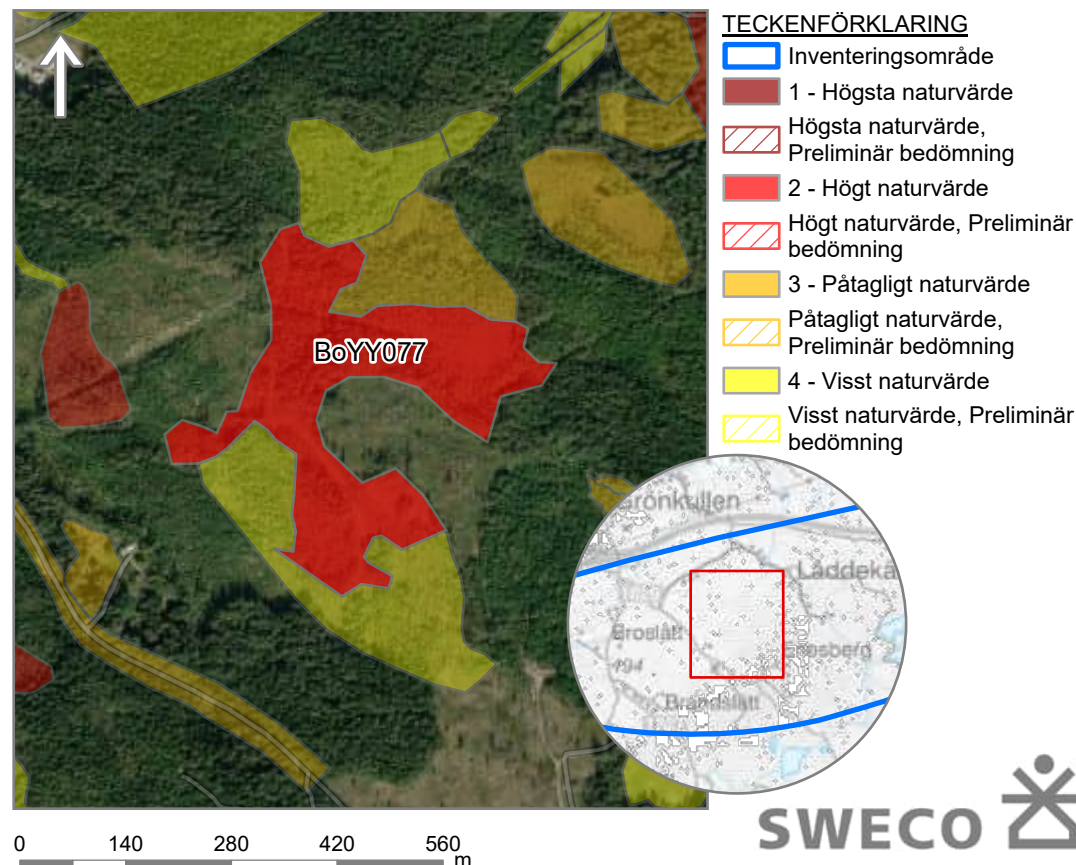
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 77



OBJEKTNUMMER: BoYY078 **AREAL (HA):** 2,3 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** tallskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en medelåldrig tallskog på frisk till fuktig mark. I de våtare partierna dominerar vitmossor och tuvull botten- och fältskiktet medan det i de friskare partierna domineras av ris av blåbär och lingon. Betydelsefulla förekomster av död tallved i flera olika utformningar och nedbrytningsgrad. Betydelsefull föryngring av gran.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av variationsrik tallskog på näringsfattig mark med måttlig tillgång av död ved och stabil hög luftfuktighet bedöms biotopvärdet till påtagligt. Objektet är i mellan bra och dåligt tillstånd på grund av att det kan saknas variation och kontinuitet i den döda veden och trädbeståndet är relativt likåldrigt. Biotopen har en påtalig ekologisk funktion, framför allt för fåglar och insekter som finner goda förutsättningar att hitta en lämplig livsmiljö inom biotopen.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av äldre spår av spillkråka (en art som innehar högt signalvärde) samt spår av triviala vedlevande insekter bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

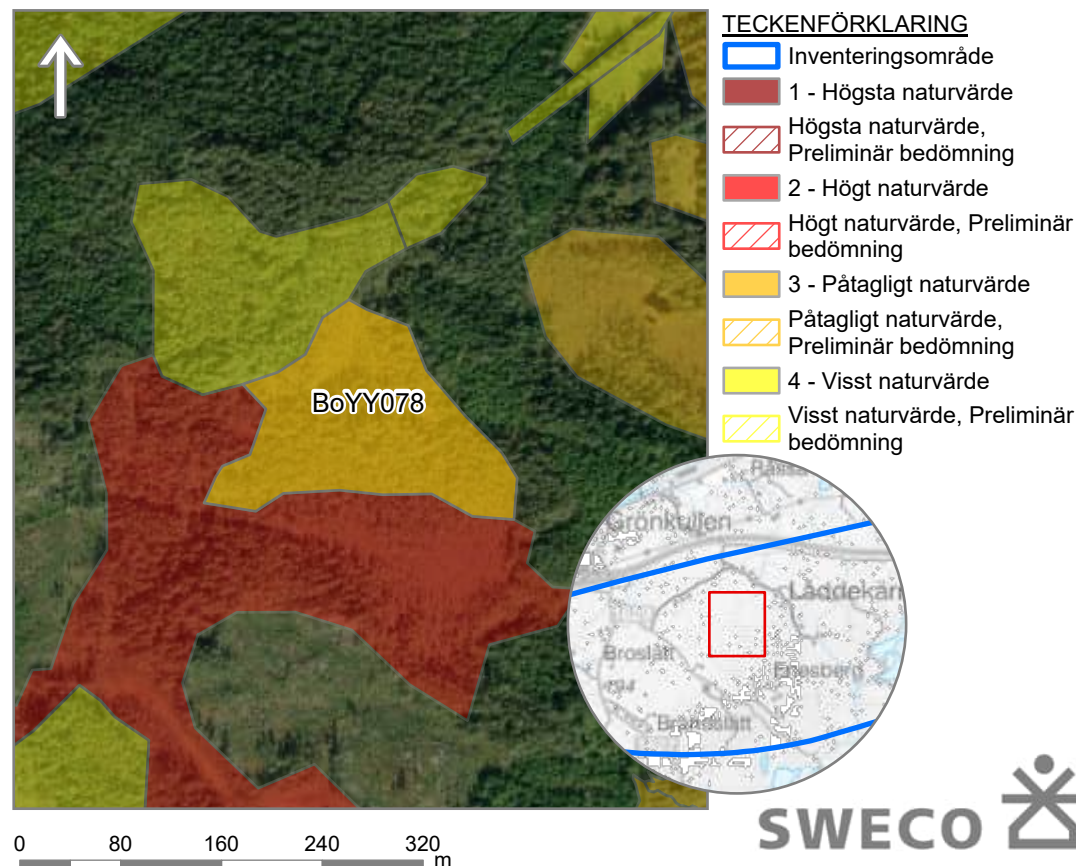
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 78



OBJEKTNUMMER: BoYY079 **AREAL (HA):** 4,5 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** tallskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gles tallskog på frisk mark i anslutning till Lunaremossen. Här växer ett medelålders tallbestånd där det är påtaglig föryngring av gran vilket sannolikt är en konsekvens av att det blivit torrare här än tidigare. Sparsamt med död ved. Fältskikt utgörs av blåbär och lingon. Bottenskikt domineras av vitmossor.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av glest tallbestånd med viss ålder samt sparsam förekomst av död ved bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion. Biotopen är vanlig i mellan bra och dåligt tillstånd, på grund av enskiktat skogsbestånd utan längre kontinuitet. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av en viss artmångfald samt sparsamma förekomster av värdearter med högt signalvärde (i form av äldre spillning av orre) bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: orre (spillning)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

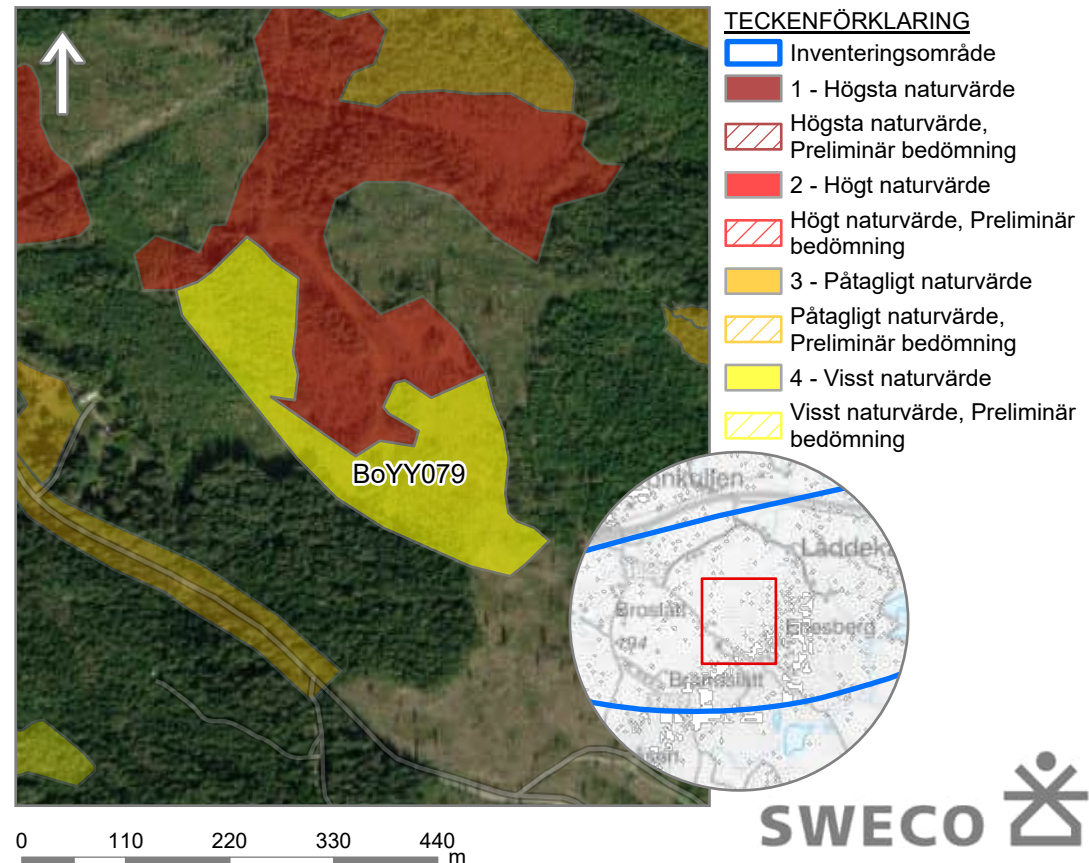
FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 79

BILD SAKNAS



OBJEKTNUMMER: BoYY080 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** sumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Barrsumpskog (cirka 70-120 år gammal) med hög luftfuktighet där gran, tall och björk samsas om våt till fuktig mark där trivial mossflora dominerar botten-skiktet. Fältskiktet består av lingon och blåbär och buskskiktet utgörs av föryngring av nämnda trädslag. Död ved förekommer av samtliga trädslag, både i liggande och stående form, på vilken spår av vedlevande insekter förekommer. Den höga och stabila luftfuktigheten gör att lavpåväxt förekommer på trädstammarna.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av barrsumpskog i åldersspannet 70-120 år med måttliga förekomster av död ved av olika trädslag både liggande och stående, samt en god luftfuktighet bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är vanlig, har viss särskild ekologisk funktion för vedlevande insekter, fåglar samt kryptogamer. Biotopen bedöms inte ha större naturlighet eller kontinuitet och tillståndet bedöms därmed som mellan bra och dåligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearten spillkråka som har högt signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

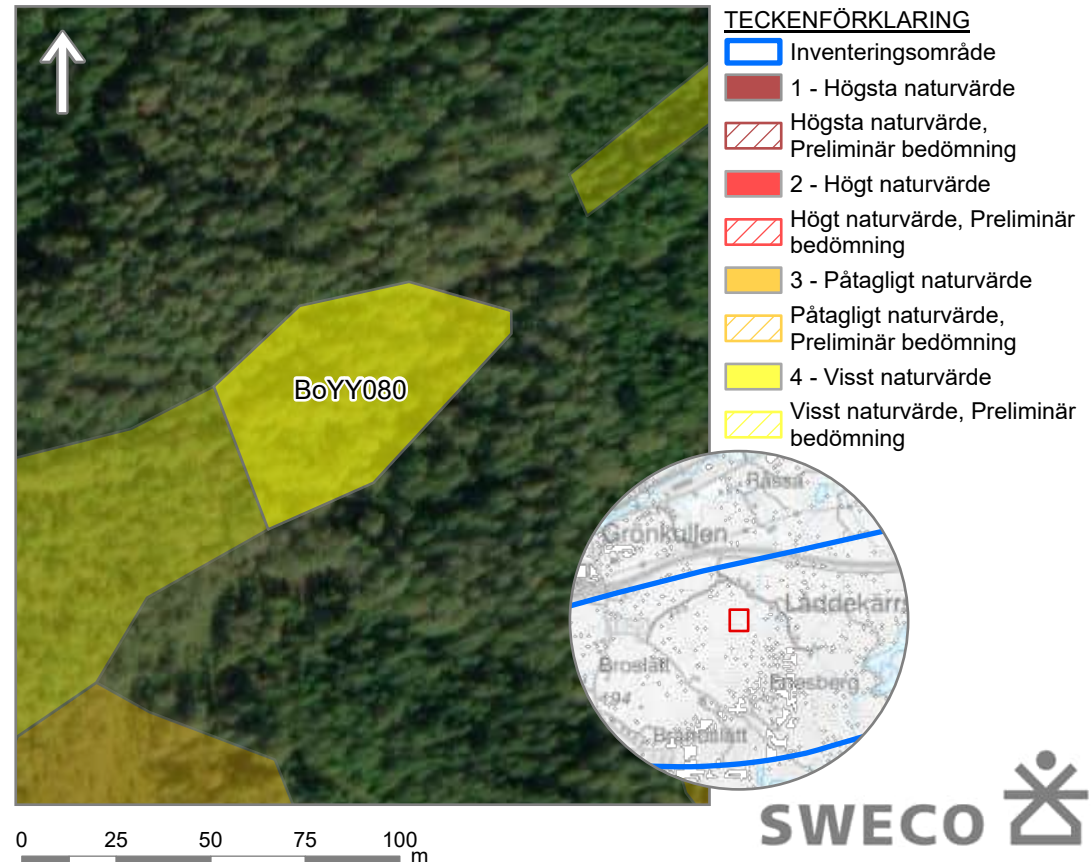
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 80



OBJEKTNUMMER: BoYY081 **AREAL (HA):** 0,8 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen limnisk miljö **BIOTOPTYP:** dike

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag i finkorniga sediment

BESKRIVNING: Dike i skogsmark som löper ut i gammal åker. Mycket smal och med lerigt bottensubstrat. Kantas av trädbård i de öppna delarna som domineras av björk. På sina ställen förekommer avverkade grenar som dämmer upp diket. Det förekommer även vandringshinder och diket har en begränsad vattenspegel.

BIOTOPVÄRDE: Fukt och ledstråk för flera artgrupper med trädbård och med begränsad vattenspegel. Relativt vanlig biotop i dåligt tillstånd, då den är igenväxt och i behov av urdikning, med viss ekologisk funktion som gör att objektet bedöms till visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Avsaknad av värdearter gör att objektet bedöms hålla lågt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

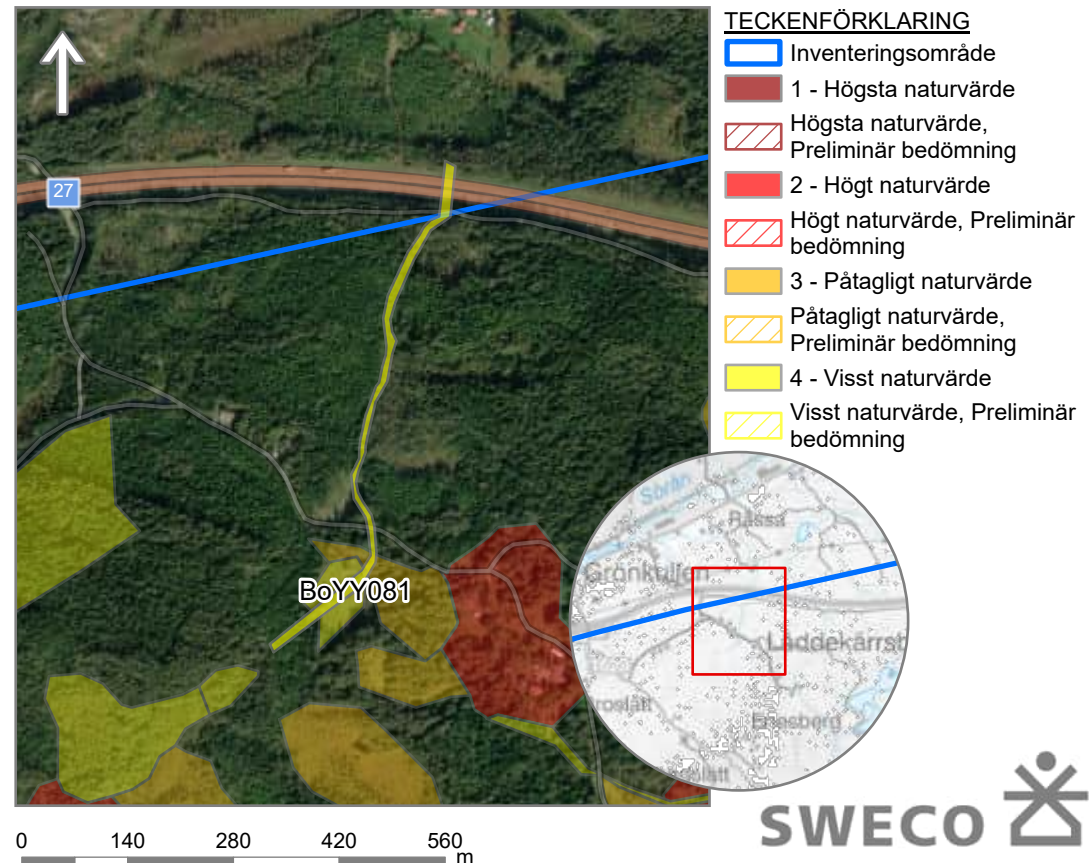
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 81



OBJEKTNUMMER: BoYY082 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** äldre åker

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gammal obrukad åker med dominans av tåg i fältskiktet och god förekomst av ängssyra, teveronika och gulvial. I mitten går ett mindre fuktstråk och bäck omgiven av björk och gran. Sparsam förekomst av död ved i form av gammal björk och en rishög från gallring. Området är under igenväxning och björksly letar sig in i kanterna. Spår av bökande vildsvin.

BIOTOPVÄRDE: Öppen solbelyst gräsmark med fuktstråk och en åkerholme. Troligen bra förutsättningar för reptiler. Sparsam mängd död ved i form av liggande låga och rishög. Biotopen är mindre vanlig med viss särskild ekologisk funktion för reptiler och fåglar i mellan bra och dåligt tillstånd, då marken inte brukas och håller på att växa igen. Biotopsvärdet bedöms till visst.

ARTVÄRDE: Avsaknad av värdearter gör att biotoper bedöms ha lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

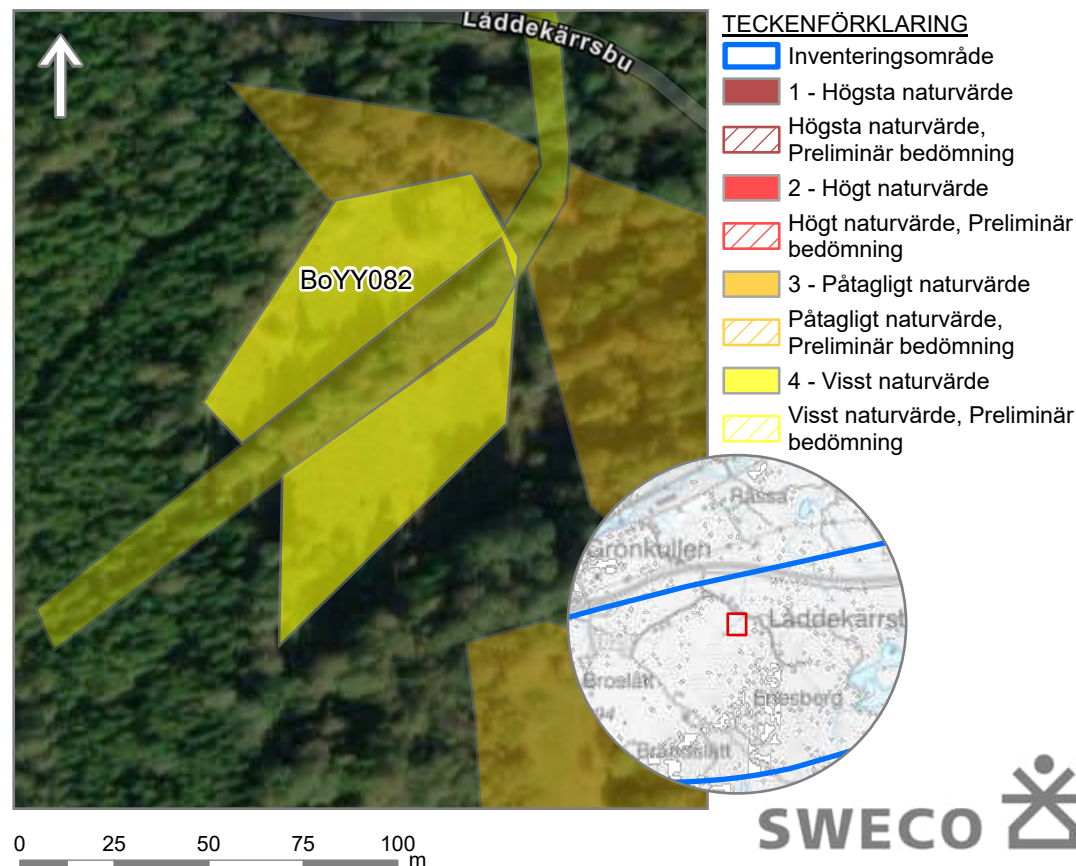
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 82



OBJEKTNUMMER: BoYY083 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** betad skog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Betad skogsmark med flerskiktad granskog där berg går i dagen och sänkor hyser grodleksmiljöer. Övriga trädslag som förekommer är rönn, asp och björk. Buskskiktet domineras av apel och fältskikt och bottenskikt utgörs av triviala mossor, skogskovall och blåbärsris. Död ved av gran och björk förekommer måttligt som stående och liggande ved.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av skogsbete, död ved, intressant topografi och vattenmiljöer i en biotop som är i mellan bra och dåligt tillstånd (har lågt betestryck) och som påvisar påtaglig ekologisk funktion (livsmiljö för groddjur, insekter, fåglar och fladdermöss) bedöms biotopvärdet till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Vanlig groda

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Svartvit flugsnappare, jättesvampmal, kungsfågel, vanlig groda

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

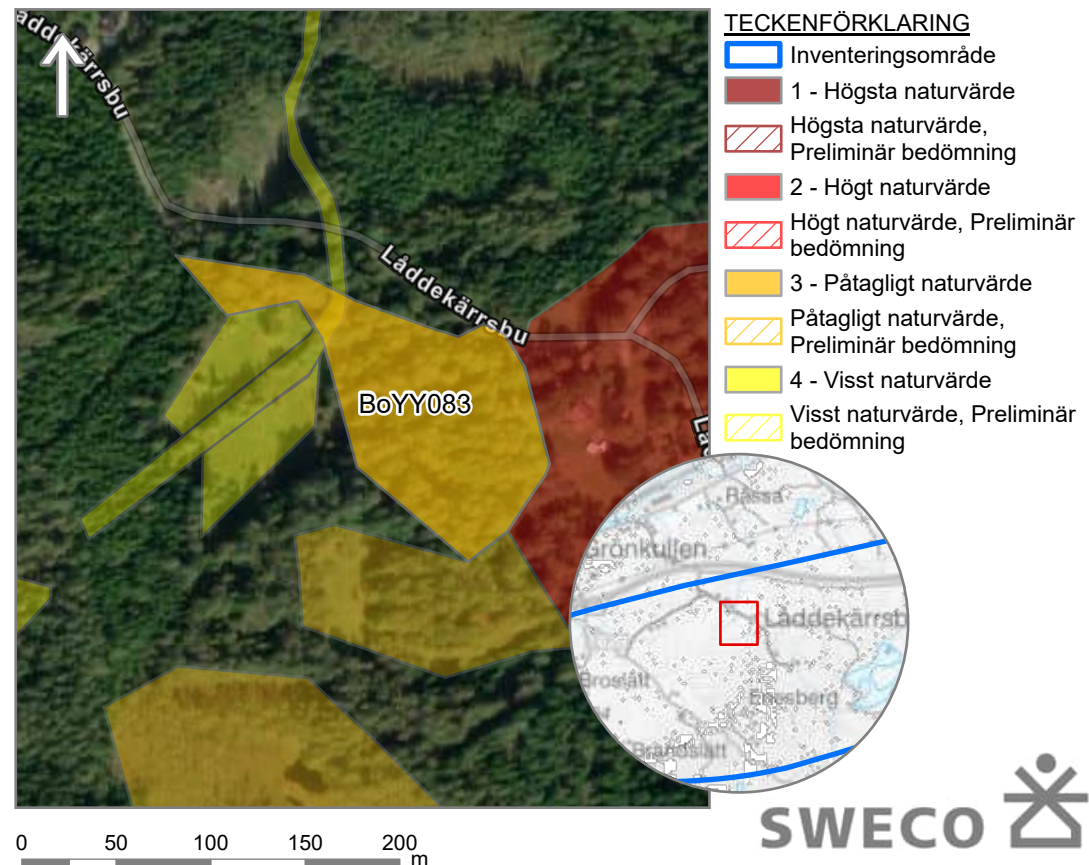
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 83



OBJEKTNUMMER: BoYY084 AREAL (HA): 0,8 DATUM: 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: betad skog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Skogsbeklädd betesmark med stenrösen och berg i dagen. Trädskiktet är varierat och domineras av gran och björk med inslag av ek, apel och ask. Del av betesmarken har trivialare trädskikt och fältskikt än närliggande mark. Det finns förnygring av gran i buskskiktet men i övrigt är det en avsaknad av buskar. Fältskiktet består av trivialare arter så som vitsippa, gökärt, blåbär, teveronika och trivialmossor i bottenskikt. Det finns en måttlig mängd stenrösen i områdena där berget går i dagen. I västra änden övergår skogen till dominerande björkskog och sedan vidare ut i ett öppnare parti där det finns måttligt med gråfibbla i fältskiktet. Många fågelholkar finns i området och det förekommer sjungande svartvit flugsnappare, brandkronad kungsfågel och spår av spillkråka.

BIOTOPVÄRDE: Betad skogsmark som är tvåskiktad med måttlig mängd stenrösen är en ovanlig biotop. Biotopen är i mellan bra till dåligt tillstånd, på grund av sparsamma förekomster av grövre död ved samt hästbete som fläckvis missgynnar flora-inslagen. Sparsam förekomst av håligheter i träd och död ved. Biotopen har en påtaglig ekologisk funktion för både fåglar, flora, fladdermöss och vedlevande artgrupper. Biotopen bedöms till påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med måttliga och sparsamma förekomster av fyra värdearter med påtagligt och högt signalvärde bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Svartvit flugsnappare, spillkråka, myskbock

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

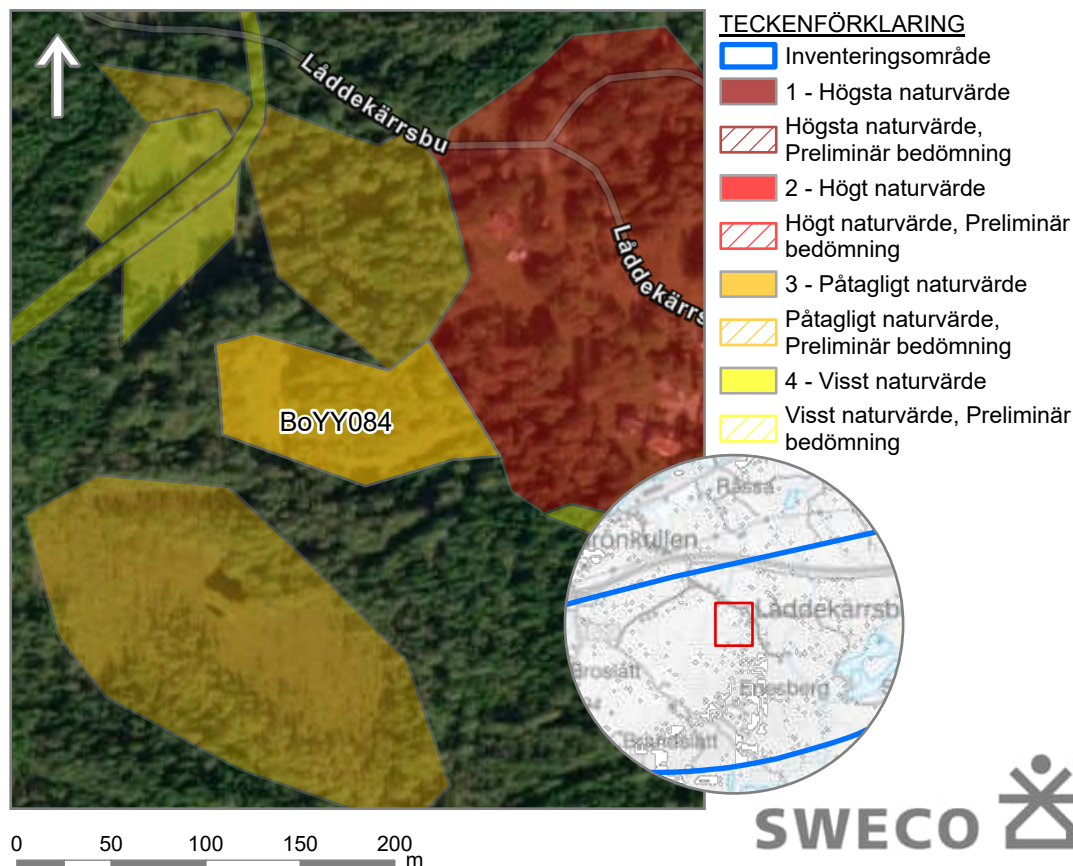
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 84



OBJEKTNUMMER: BoYY085 **AREAL (HA):** 2,4 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** soligent kärr/glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av soligent fattigkärr med trädskikt. Det finns två mindre gölar med förekomst av grodyngel. Måttlig förekomst av stående död ved av tall och sparsamt trädskikt av samma art. I fältskiktet hittar man rikligt av klockljung och tuvull, enstaka vitag och sparsam förekomst av rundsileshår, tranbär och hjortron. Bottenskiktet utgörs av riklig förekomst av triviala vitmossor. Det finns inget buskskikt. Spår av hackspett finns på större tallar i utkanten av kärret, samt tecken på torrtäkt i norra ändan.

BIOTOPVÄRDE: Två mindre, öppna gölar med viss trädbeklädnad och sparsam förekomst av stående död ved av tall utgör en mindre vanlig biotop med påtaglig ekologisk funktion för bland annat groddjur. Biotopen är i mellan bra till dåligt tillstånd då det finns sparsam förekomst av utdikning främst i södra delen. Biotopen bedöms hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av signalarter med visst och påtagligt signalvärde och enstaka fynd av signalarter med högt signalvärde bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rana sp. (obestämd brunroda), vitag, rundsileshår, spillkråka, större hackspett

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

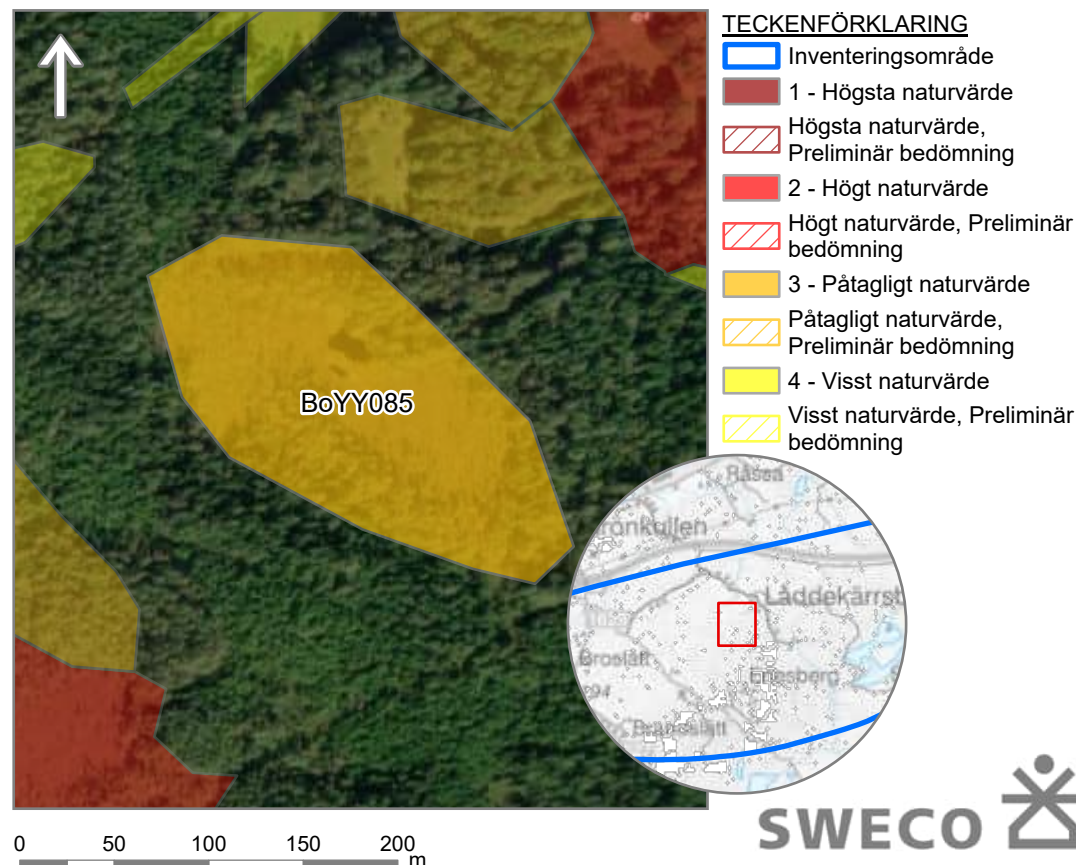
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 85



OBJEKTNUMMER: BoYY086 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk barrblandskog i mindre areal i västlig sluttning där den möts av ett mycket blött kärr. Träden är cirka 100-150 år gamla och biotopen har hög luftfuktighet samt betydelsefull förekomst av död ved av både tall och gran i olika nedbrytningsgrad, grovlek och utformning. Fältskiktet utgörs av lingon och blåbär och föryngring av björk och gran. Trivial mossflora dominerar botten-skiktet. Träden är rötade av klibbticka.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av mindre område av enskiktad barrskog med grövre träd och mycket död ved bedöms biotopvärdet till påtagligt i den lägre skalan. Mellan bra och dåligt tillstånd eftersom det förekommer spår av skogsbruk. Biotopen hyser påtaglig särskild ekologisk funktion eftersom den är en viktig livsmiljö för insekter och i förlängningen fåglar och fladdermöss som förmodas födosöka i området.

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av två signalarter med högt signalvärde samt en med påtagligt bedöms artvärdet till högt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, vågbandad barkbock, bronsbjon

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

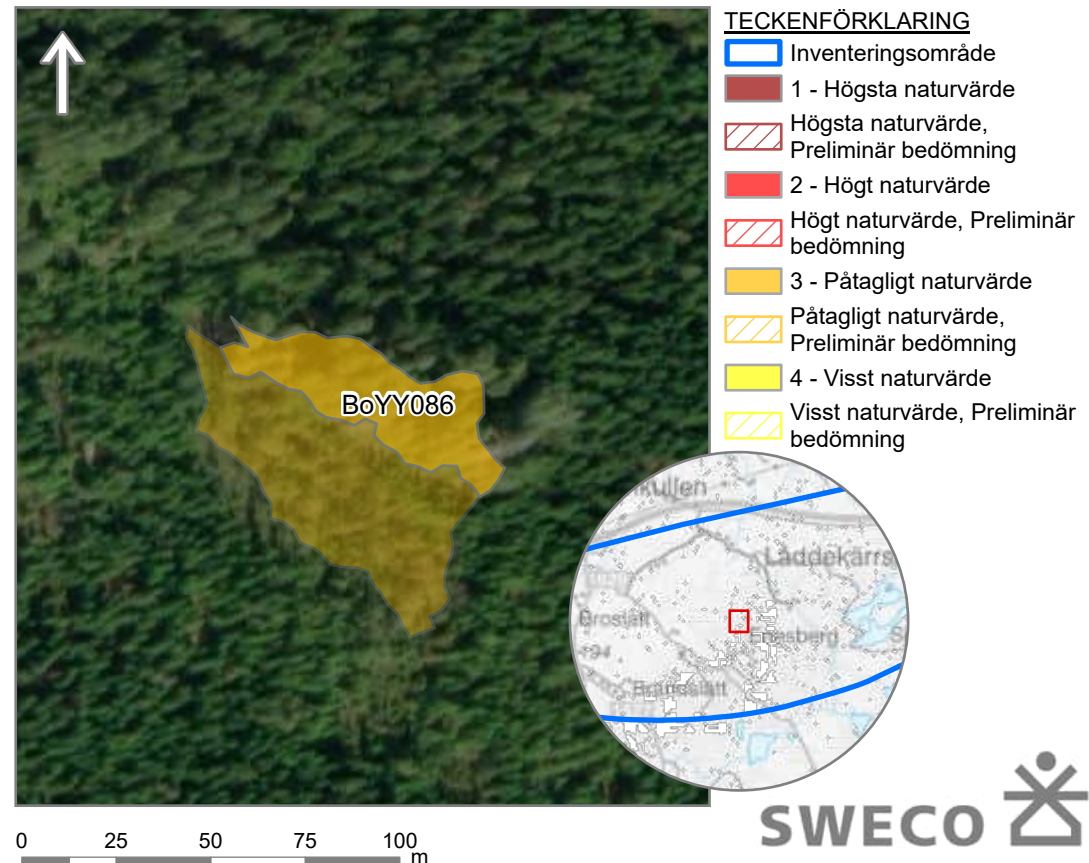
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 86



OBJEKTNUMMER: BoYY087 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en gransumpskog med mindre inslag av björk. Våt till fuktig mark som domineras av kvastmossor och vitmossor i bottenskiktet. Blåbärris, tuvull, hjortron och smalbladiga gräs utgör fältskiktet. Klen död ved av gran och björk förekommer i hela objektet. Ytvatten förekommer.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av gransumpskog med måttlig mängd död ved, hög luftfuktighet och synliga ytvatten bedöms biotopvärdet till påtagligt. Det är en vanlig biotop som saknar längre kontinuitet och objektet är till synes relativt likåldrig vilket leder till bedömningen att biotopen är i mellan bra och dåligt tillstånd.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av triviala organismsamhällen bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

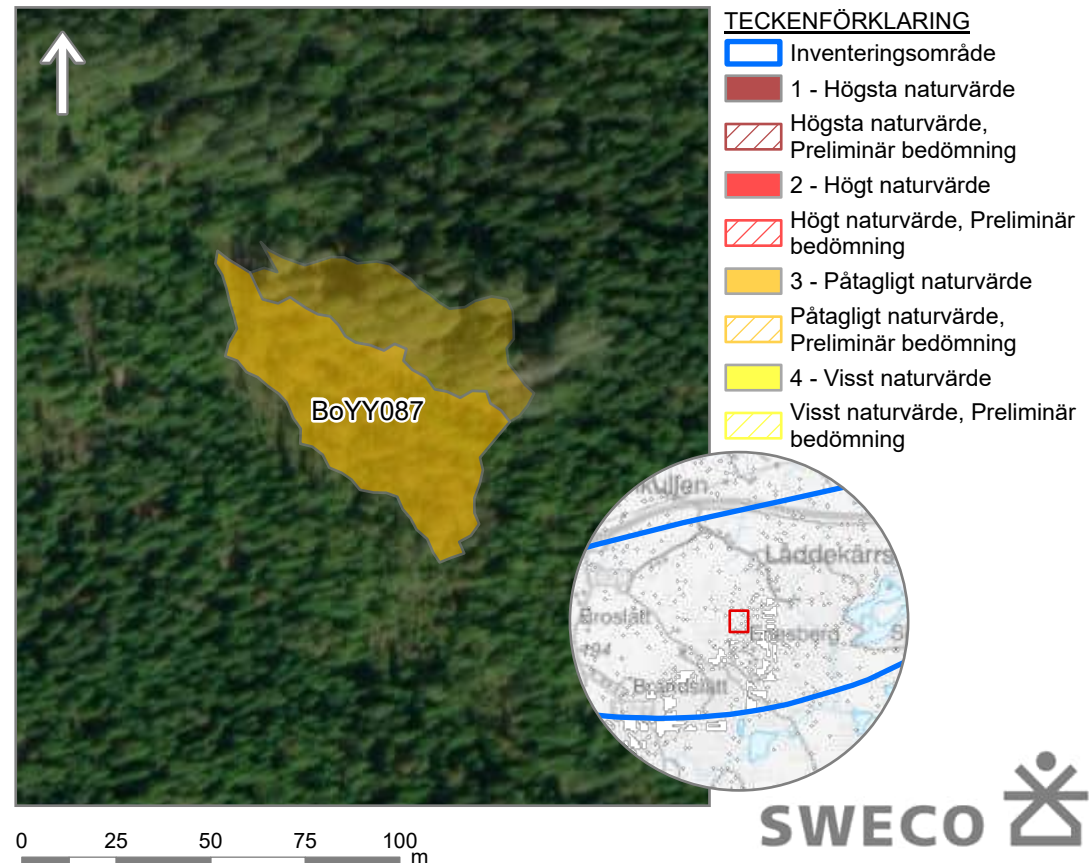
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 87



OBJEKTNUMMER: BoYY088 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** betesvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk betesvall i västsluttning ner mot fuktstråk. Bottenskikt av gräshaksmossa. Fältskiktet utgörs av gråfibbla, teveronika, fyrkantig johannesört, daggkäpa, röllika, svartkämpar, gökärt, ängssyra, åkervädd, smörblommor, vitklöver, gulmåra, blekstarr och violer. Visst häst- eller kobete har förekommit men detta har nu upphört. Jordblottor, berg-i-dagen, stenmur och odlingsröse förekommer också i objektet. Gott om pollinerande insekter.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av frisk ängsmark i västsluttning, med berg-i-dagen, jordblottor, stenmurar och rösen samt fuktstråk bedöms biotopvärdet till påtagligt. Eftersom det inte finns någon kontinuitet i hävden och det växer en del kväveindikerande växter bedöms tillståndet att vara mellan bra och dåligt. Biotopen är vanlig men den hyser påtaglig ekologisk funktion genom alla de strukturer som förekommer - dels för insekter och kärlväxter men även kräldjur och groddjur.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefulla förekomster av en värdearter med visst signalvärde (gulmåra, gökärt och åkervädd) bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Åkervädd, gulmåra, gökärt

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

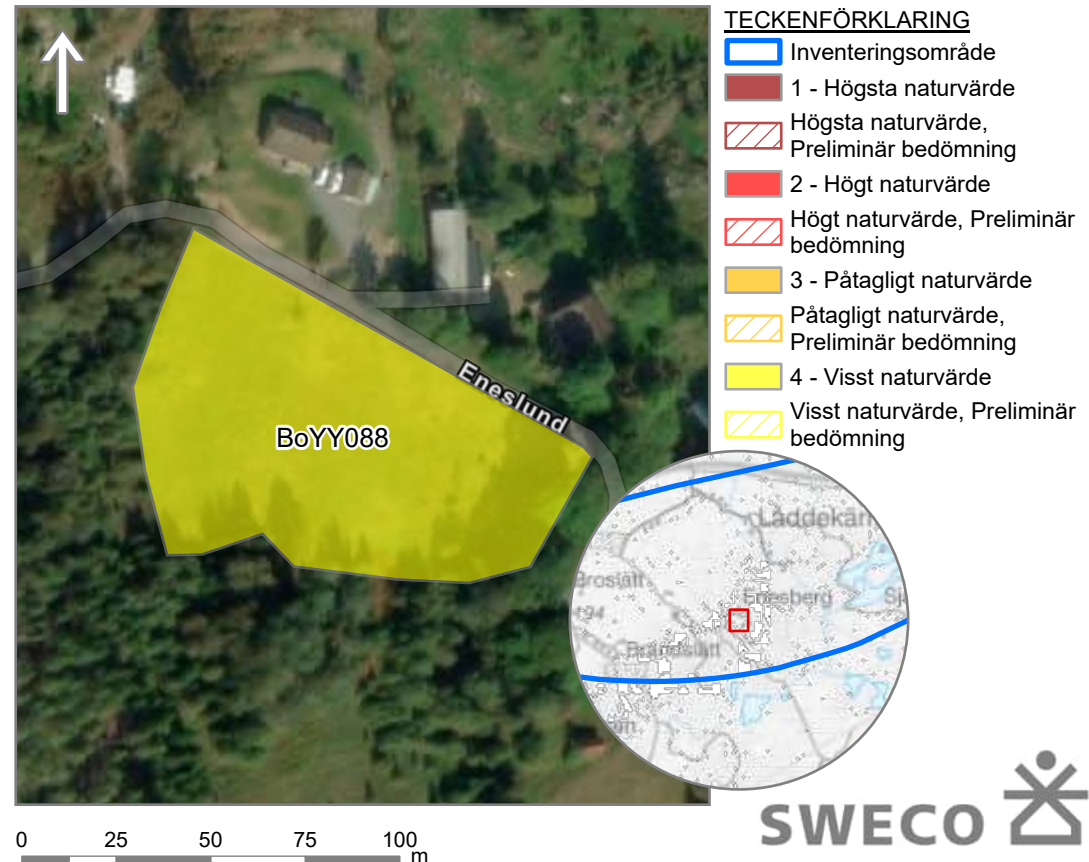
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 88



OBJEKTNUMMER: BoYY089 **AREAL (HA):** 9,5 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: Öppna mossar och kärr

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett kärr utmed Lilla- och stora Abborrtjärnens stränder. Kärret är trädfrött. Fältskiktet domineras av tuvull och starrarter så som ljus flaskstarr, stjärnstarr, hundstarr och dystarr. Bottenskiktet domineras av vitmossor, mestadels brokvitmossa. Flertalet mindre vattendrag korsar objektet. Flera större vattenspeglar finns i närheten av objektet.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av öppet kärr med flera öppna vattenytor bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion, då orre, gäss, änder och vadarfåglar kan nyttja området. Tillståndet bedöms som bra med god naturlighet och kontinuitet. Större våtmarker är ovanliga biotoper. Sammantaget bedöms objektet hålla högt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde och värdearter med visst signalvärde samt ett i övrigt rikt artsamhälle typiska för naturtypen bedöms artvärdet som påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Stjärnstarr, rundsileshår

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

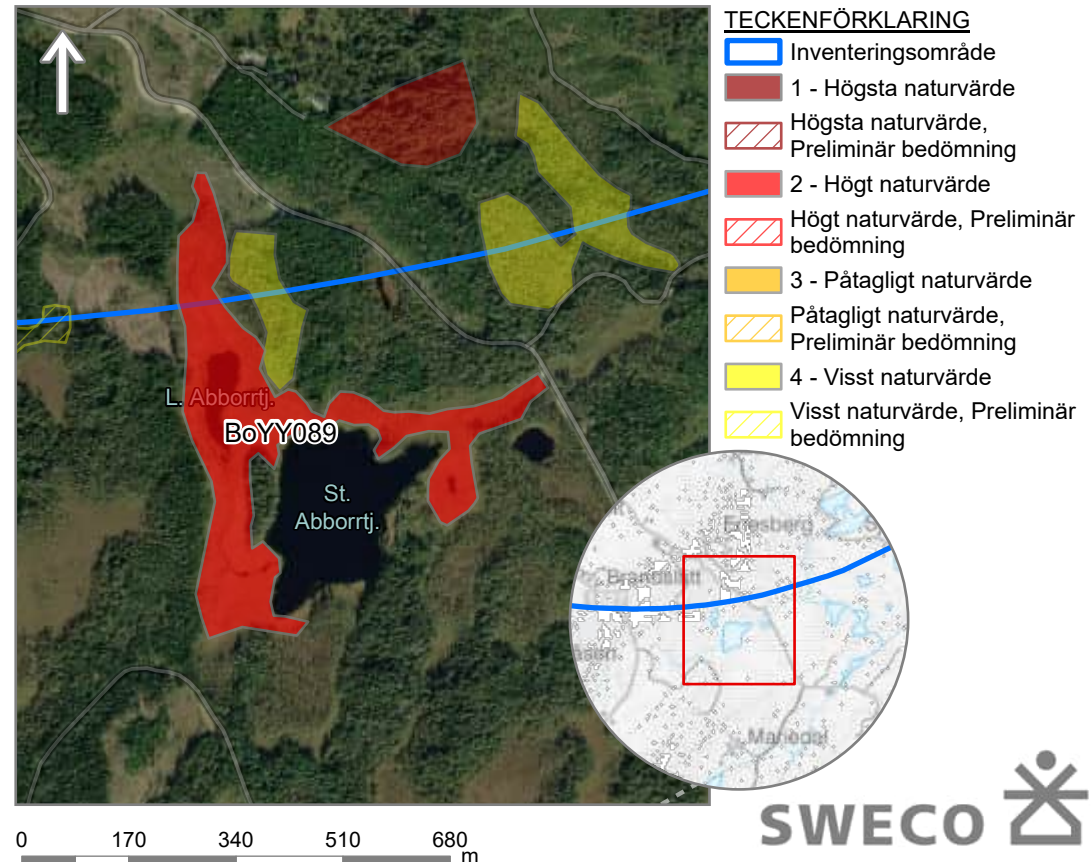
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 89



OBJEKTNUMMER: BoYY090 **AREAL (HA):** 1,5 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** skogsmosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en mindre sumpskog intill ett större kärr. Trädskiktet är likåldrigt och relativt ungt, omkring 60 år och domineras av tall. Död ved förekommer sparsamt i form av klena lågor. Buskskiktet domineras av björksly och pors. Fältskiktet domineras av tuvull. Buskskikt och fältskikt är välvuxna och skuggar ut bottenskiktet. Bottenskiktet domineras av vitmossa. Gamla avverkningsspår förekommer i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av sumpskog med sparsam förekomst av död ved bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som dåligt, då skogsbruk och avvattningsåtgärder påverkar objektet. Biotopen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

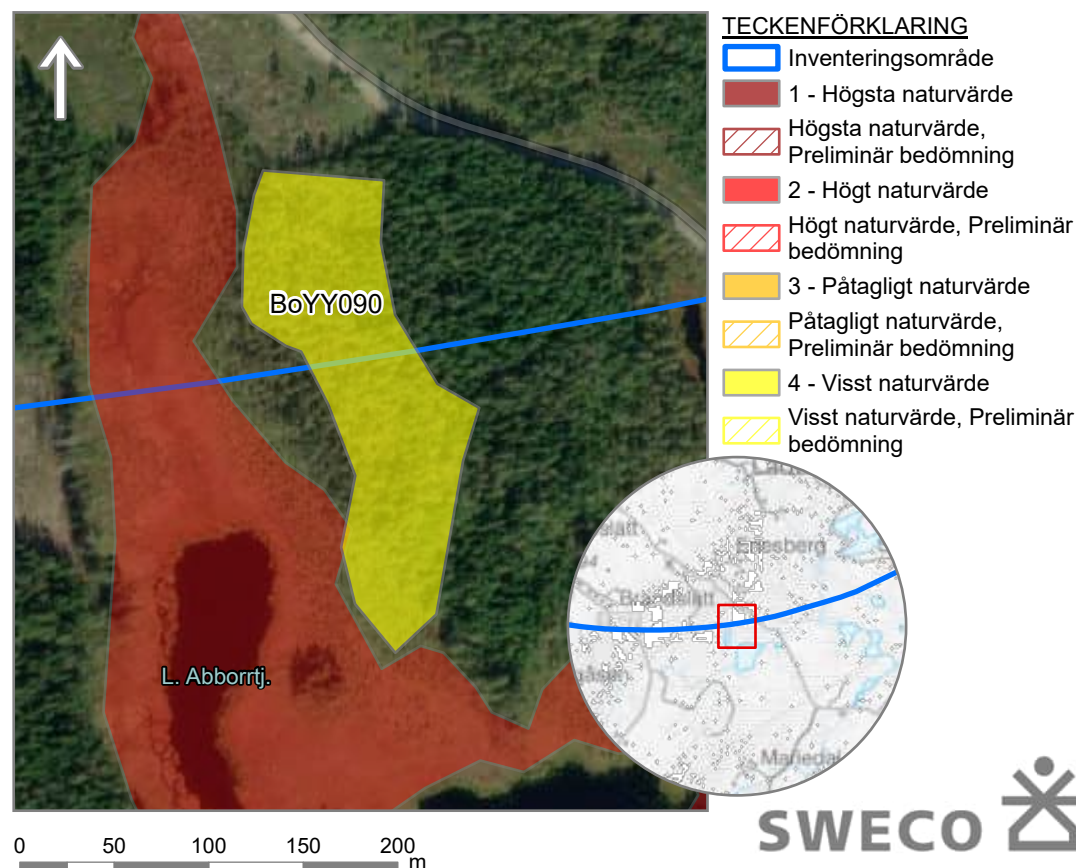
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 90



OBJEKTNUMMER: BoYY091 **AREAL (HA):** 2,4 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en större kuperad granskog med inslag av tall. Trädskiktet olikåldrigt, dock ej senvuxet. Död ved förekommer i betydande mängd, både som lågor och torrakor. Fältskikt av blåbär. Bottenskikt består av tjocka mattor västlig hakmossa och husmossa.

BIOTOPVÄRDE: Stor förekomst av död ved ger påtaglig ekologisk funktion för vedlevande insekter och fåglar. Skogen har tydliga spår av tidigare bruk, men har lämnats utan gallring eller avverkning på senare tid. Tillståndet bedöms därför som mellan bra och dåligt. Vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med visst och påtagligt signalvärde och en tidigare observation av en värdeart med högt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde, eftersom arten bedöms kunna finnas kvar i objektet, då habitatet är lämpligt för spillkråka.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Större hackspett, kungsfågel, gammelgranslav

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

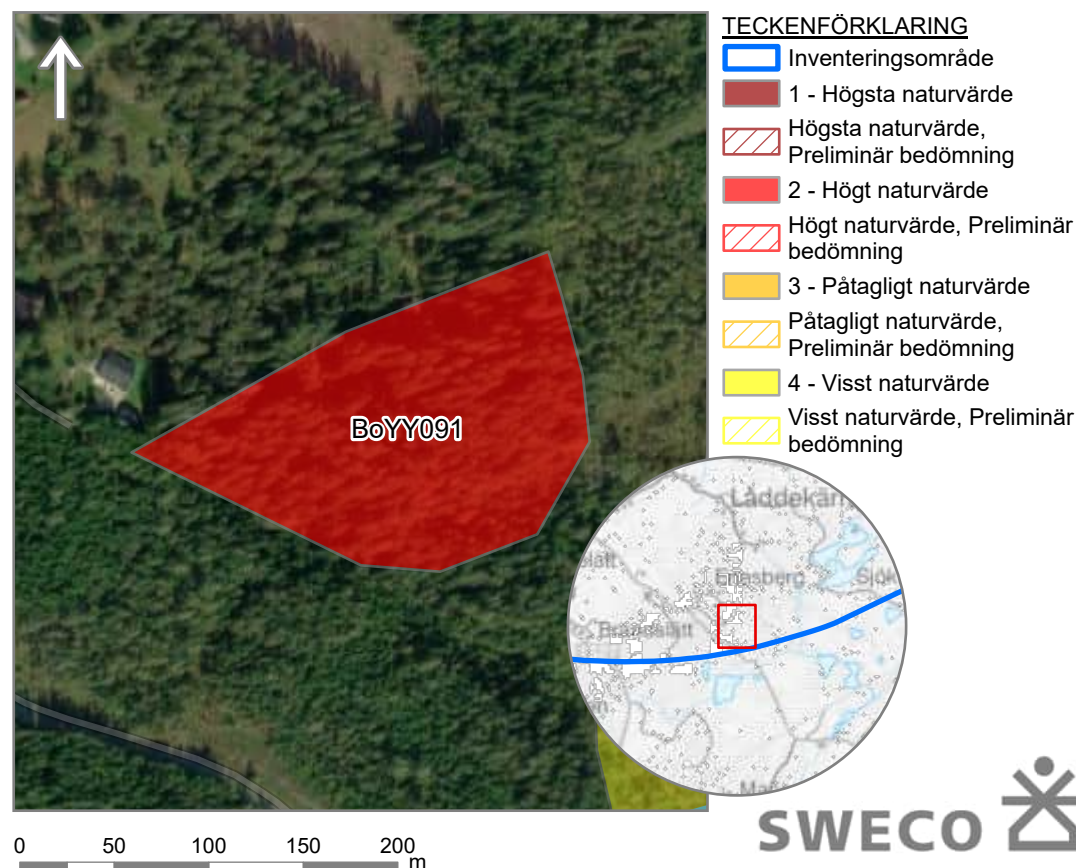
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 91



OBJEKTNUMMER: BoYY092 **AREAL (HA):** 3,8 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark **BIOTOPTYP:** trädbärande naturbetesmark

NATURA 2000-NATURTYP: Trädklädd betesmark

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av kulturpräglad betesmark med inslag av kuperad terräng (t.ex. flertalet fuktstråk och berg i dagen). Fält- och bottenstikt domineras i fuktigare partier av tågväxter, älggräs och bredbladiga gräs och i friskare partier av maskros, ängsbrämsa, prästkrage, vitsippa, lomme, ängssyra, husmossa, gullris, gökärt, smultron samt violer. Marken är tydligt kvävepåverkad. Där berget går i dagen återfinns torrbacksflora så som betydelsefulla förekomster av ärenpris och gråfibbla. Enstaka fynd av gullviva, svinrot och blåsuga. Trädsiktet består av ädellöv- och triviallövträd med vissa inslag av tall. Förekommande trädslag är ask, lönn, sälg, apel, asp, rönn och björk. Flertalet generella biotopskydd förekommer i området så som en allé och åkerholmar. Bland fåglar förekommer sparsamma förekomster av prioriterade arter, däribland svartvit flugsnappare, grönsiska och större hackspett. Precis utanför biotopens avgränsning noterades också kommunens genom tiderna första observation av brandkronad kungsfågel under besöket vilken kan tänkas nyttja biotopen i någon utsträckning. Biotopens kärnområde utgörs av den hamlade askallén som finns i objektets centrala delar. Träden är mycket gamla och har utvecklat håligheter och påbörjat nedbrytning. Allén är solexponerad och gynnar värmeälskande flora och fauna. Andra viktiga strukturer i biotopen är jordblottor, stenrösen och död ved. Den döda veden som förekommer är framförallt stående död ved av ask och björk och det förekommer sparsamt med liggande död ved.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av äldre kulturmark i kuperad terräng med hamlad askallé, som genom sin ovanlighet och på god väg till idealtillstånd ger substrat och livsmiljö för en rad naturvårdsarter, bedöms biotopvärdet till högt. Objektet är i bra tillstånd (välhåvdad och god kontinuitet) och innehar påtaglig ekologisk funktion genom att vara livsmiljö för en rad hänsynskrävande arter bland fåglar, fladdermöss, kryptogamer, insekter och kärlväxter.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma och måttliga förekomster av flertalet värdearter med högt, påtagligt och visst signalvärde bedöms objektet hålla högt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Ask, guldlockmossa, fällmossa, grynig fillav, lunglav, skinnlav, trädporrella, nordfladdermus

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Guldlockmossa, grynig fillav, fällmossa, blanksvart trämyra, trädporrella, lunglav, svinrot, ärenpris, prästkrage, blåsuga, gullviva, större hackspett, svartvit flugsnappare, grönsiska, grönvit nattviol, liten blåklocka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

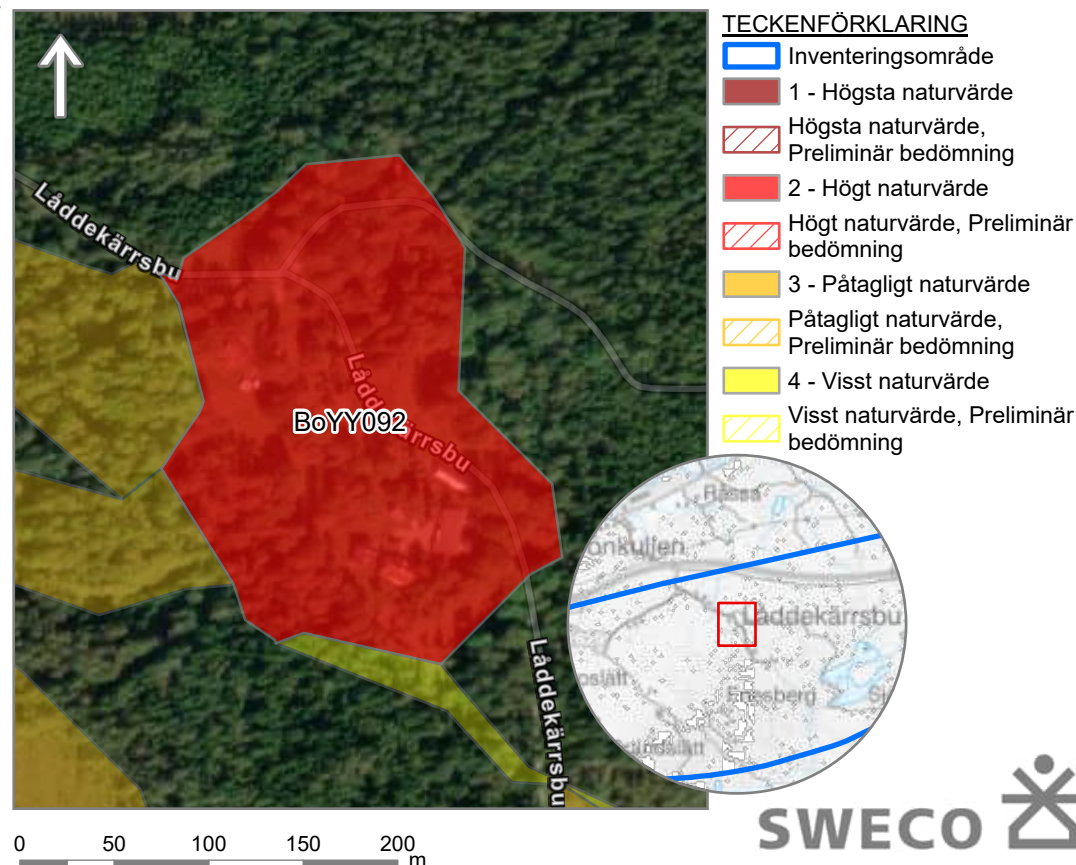
FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

Källa: Microsoft, Vantor, Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

NATURVÄRDESBIOTOP 92



OBJEKTNUMMER: BoYY093 **AREAL (HA):** 0,4 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med plan botten

BESKRIVNING: Mindre skogsvattendrag med intilliggande svämplan. Fältskikt består av starr och bredbladiga gräs och fräkenväxter. Bottenskikt består av vitmossor och annan trivial mossflora. Trädskiktet består av gran och björk medan buskskiktet består av pors och vide.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av vattendrag med omväxlande öppna och slutna partier samt mindre förekomst av död ved bedöms biotopvärdet till visst. Biotopen har god luftfuktighet, synliga vattenspeglar samtidigt som den är tydligt kvävepåverkad på grund av de åkermarker och betesmarker som ligger uppströms vilket leder till bedömningen att det är i mellan bra och dåligt tillstånd. Biotopen är vanlig men innehar samtidigt en viss särskild ekologisk funktion, framförallt som ledlinje och livsmiljö för groddjur och fåglar.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhälle som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

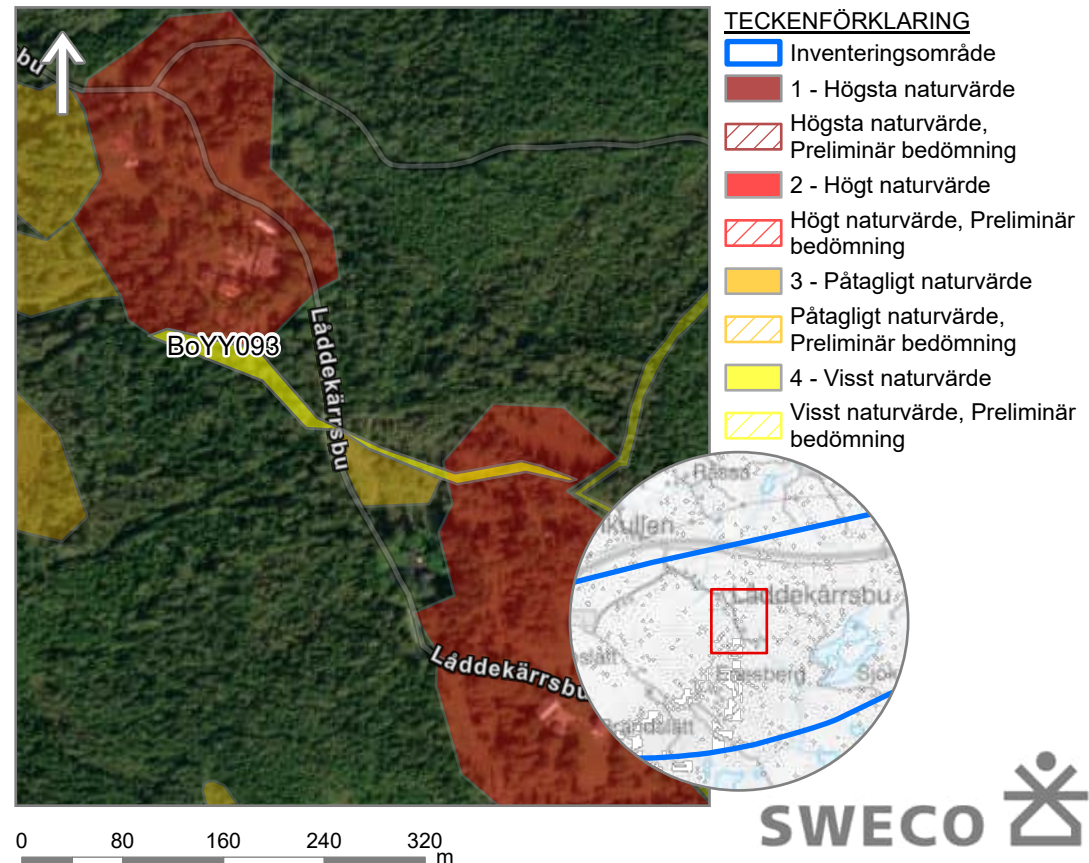
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 93



OBJEKTNUMMER: BoYY094 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** björkskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av gallrad björkskog med fuktstråk och skogsbete av häst med måttlig mängd död ved i varierad utformning. Mycket sly och föryngring i fuktstråk av björk och brakved. Sparsam förekomst av stående död ved och måttlig av liggandes. Flertalet äldre stubbar återfinns i betesmarken. Trädskiktet består av björk och enstaka aspar samt yngre gran. I fältskiktet finns vitsippa, vårbrodd, flertalet triviala gräsarter, tåg och ängssyra. Det finns punktvisa förekomster av kväveindikatorer så som brännässla och hallon.

BIOTOPVÄRDE: Betad skogsmark är en ovanlig biotop mellan bra till dåligt tillstånd på grund av den korta kontinuiteten med påtaglig ekologisk funktion för flertalet arter, primärt kärlväxter och kryptogamer. Området har nyligen börjat hävdas men bedöms uppnå påtagligt biotopvärde men i den lägre skalan (mot visst biotopvärde). Den måttliga mängden död ved samt fuktstråk motiverar en högre klassning.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av enstaka värdearter med visst signalvärde som större hackspett och blanksvart trämyra bedöms artvärdet i dagsläget vara lågt men har möjlighet att utvecklas på sikt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Större hackspett, blanksvart trämyra

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

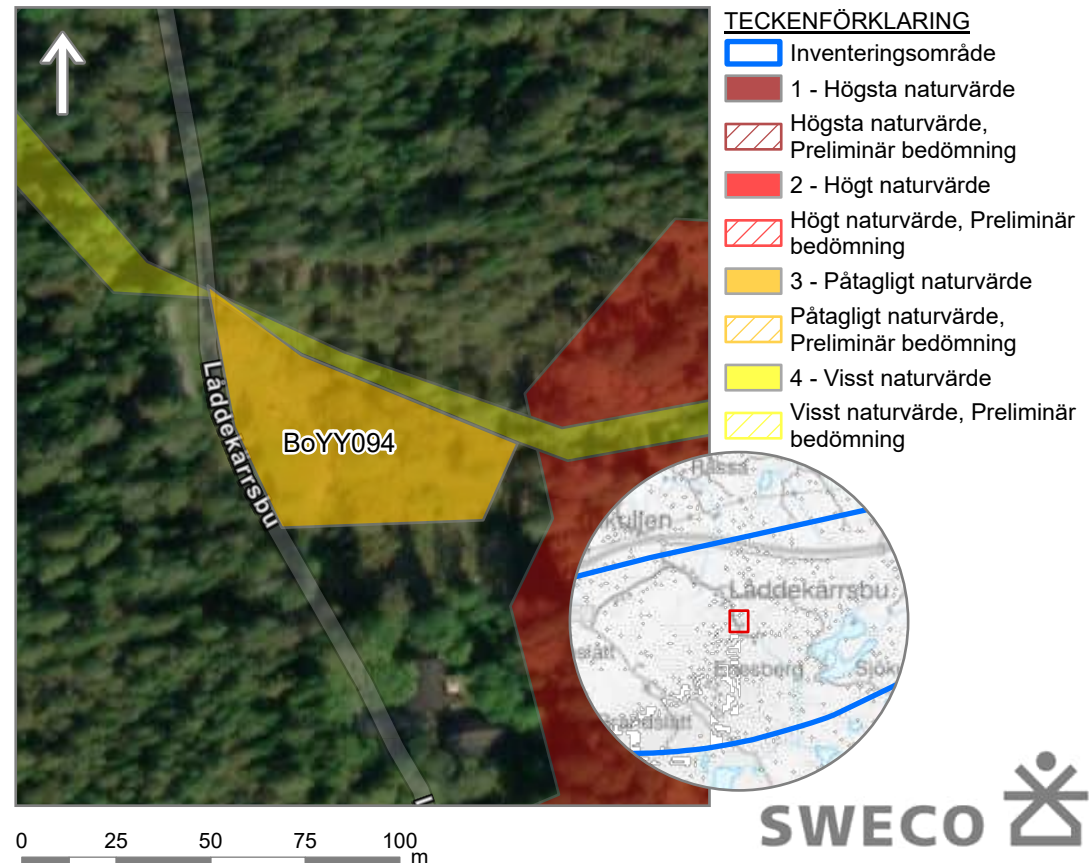
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 94



OBJEKTNUMMER: BoYY095 **AREAL (HA):** 5,3 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark **BIOTOPTYP:** trädbärande betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: Trädklädd betesmark

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en trädbeklädd betesmark som hävdas av hästbete. Hagen har riklig förekomst av stenmurar och rösen samt ett litet småvatten i öster med fynd av groddjur och födosökande fladdermöss. Topografin är varierande och varvas av fuktstråk och torrare upphöjda partier. Området är delvis i igenväxning på grund av för lite hävd och mycket örnbräken och tåg förekommer. Trädskiktet består av glest stående björkar med enstaka tall och ek medan buskskiktet är sparsamt förekommande. I fältskiktet förekommer många trivialare gräsarter med måttliga örtinslag av jordreva, gökärt, stormåra, blodrot, vårbrodd och vanlig smörblomma. Större inslag av örnbräken och tåg breder ut sig fläckvis.

BIOTOPVÄRDE: Rikligt med stenrösen och stenmurar. Värdeelement så som sparsamt med stående död ved, småvatten och en bäck i nära anslutning gör att biotopen bedöms som ovanlig och i mellan bra och dåligt tillstånd (på grund av kontinuerlig men sparsam hävd). Påtaglig ekologisk funktion primärt för groddjur, fladdermöss och kärlväxter. Biotopen bedöms ha ett påtagligt biotopvärde, på gränsen till högt.

ARTVÄRDE: I den mosaikartade miljön förekommer en högre artdiversitet av mer triviala arter. Sparsamma till måttliga förekomster av flera värdearter med både visst, påtagligt och högt signalvärde. Groddjur och fladdermöss bedöms förekomma i betydande mängd. Detta motiverar ett påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Nordfladdermus

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rana sp. (obestämd brungröda), ask, vanlig padda, grynnig filttav, blodrot, spår av hackspett, blodrot, gökärt

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

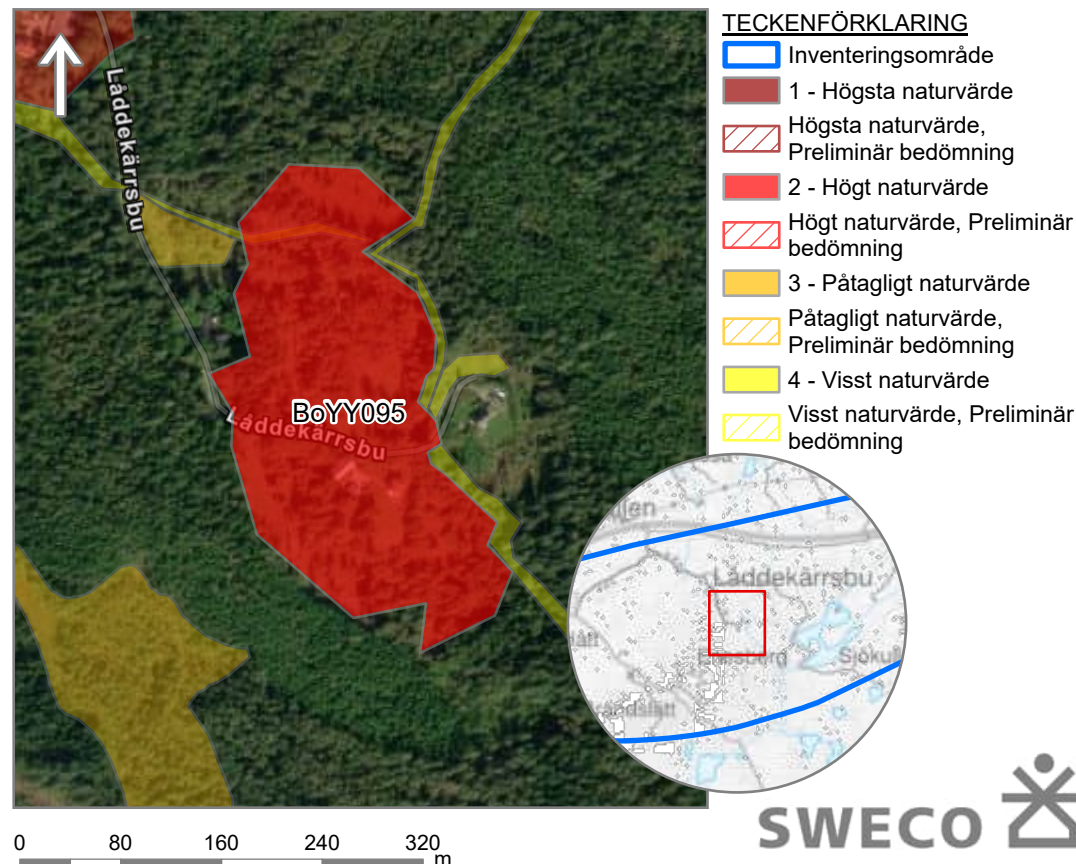
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 95



OBJEKTNUMMER: BoYY096 **AREAL (HA):** 0,4 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med regelbundet växlande strömsträckor och höljor

BESKRIVNING: Ösjöbäcken utgörs av en slingrande mindre vattendrag, cirka 20-40 cm bred och djup. Blockrik i olika nivåer och rikligt med kärlväxtvegetation som rinner genom produktionsskog. Bäckens kantas av triviala björn- och vitmossor längs delar med förekomst av lugnare pooler. Vissa partier är solbelysta och andra helt beskuggade. Det finns inget trädövershänge och vattendraget mynnar ut mot sumpskogen i norr och väg 40. Troligen ej fiskförande.

BIOTOPVÄRDE: Bäckens har varierande solinstrålning men i övrigt ganska få mikrohabitat. Inget trädövershänge och det finns vandringshinder för fisk som gör att tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt angränsande till dåligt tillstånd. Vattendraget har viss särskild ekologisk funktion som ledlinje i ett i övrigt homogent landskap och är bidragande till högre luftfuktighet i området. Biotopen bedöms som mindre vanlig i landskapet och motiverar ett visst biotopvärde i den lägre skalan (mot lågt biotopvärde).

ARTVÄRDE: Trivialare artförekomster så som triviala vit- och björnmossor samt avsaknad av värdearter motiverar ett lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

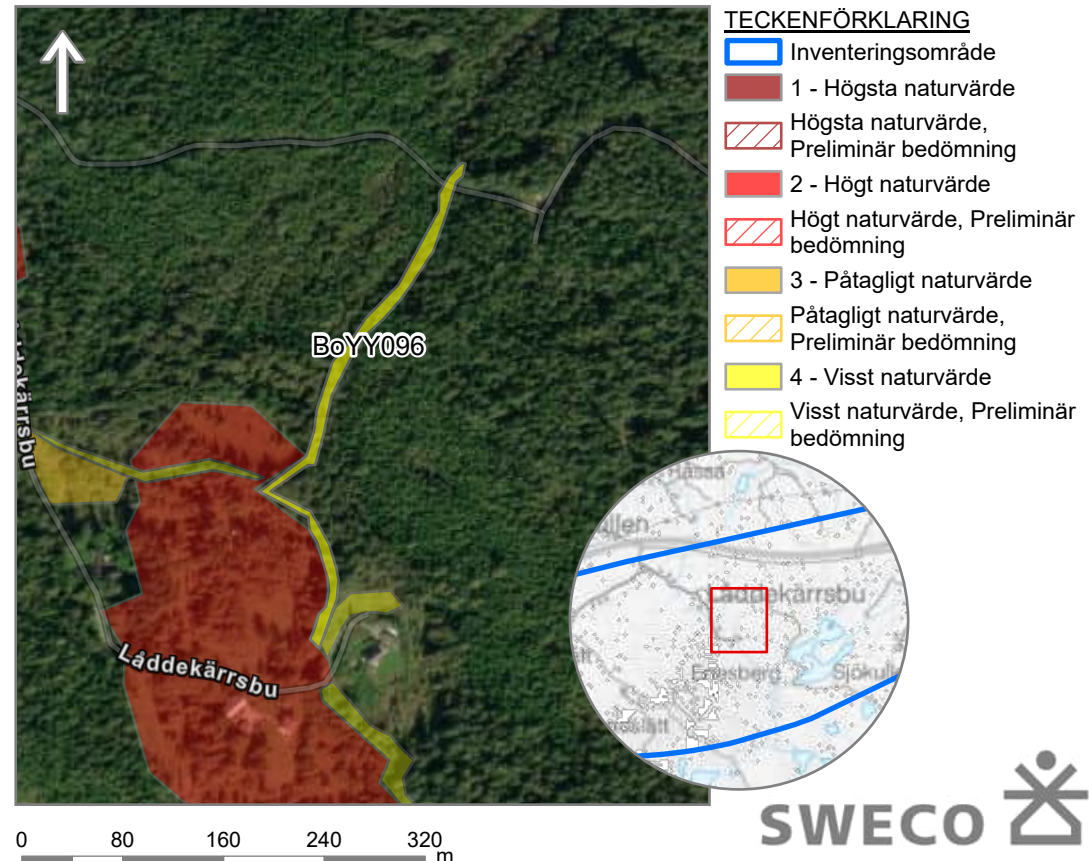
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 96



OBJEKTNUMMER: BoYY097 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark **BIOTOPTYP:** fuktig gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Hästbetad fuktäng med enstaka vuxna björkar i trädskiktet men inget buskskikt. I fältskiktet växer tåg och triviala gräsarter. I bottenkiktet förekommer hus- och björnmossor av triviala arter. Mycket sparsamt med örtinslag men en sparsam mängd av ängssyra förekommer. Ingen död ved eller övriga värmeelement finns i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Betesmarken saknar värdestrukturer och är i mellan bra och dåligt tillstånd på grund av en kontinuerlig hävd. Biotopen är mindre vanlig och ligger i ett i övrigt mycket homogent skogslandskap av produktionsskog. De vuxna björkarna bidrar med mikroklimat och fuktängen anses ha en viss ekologisk funktion för pollinerande växter. Biotopen bedöms hålla ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Avsaknaden av värdearter gör att biotopen bedöms till att ha lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

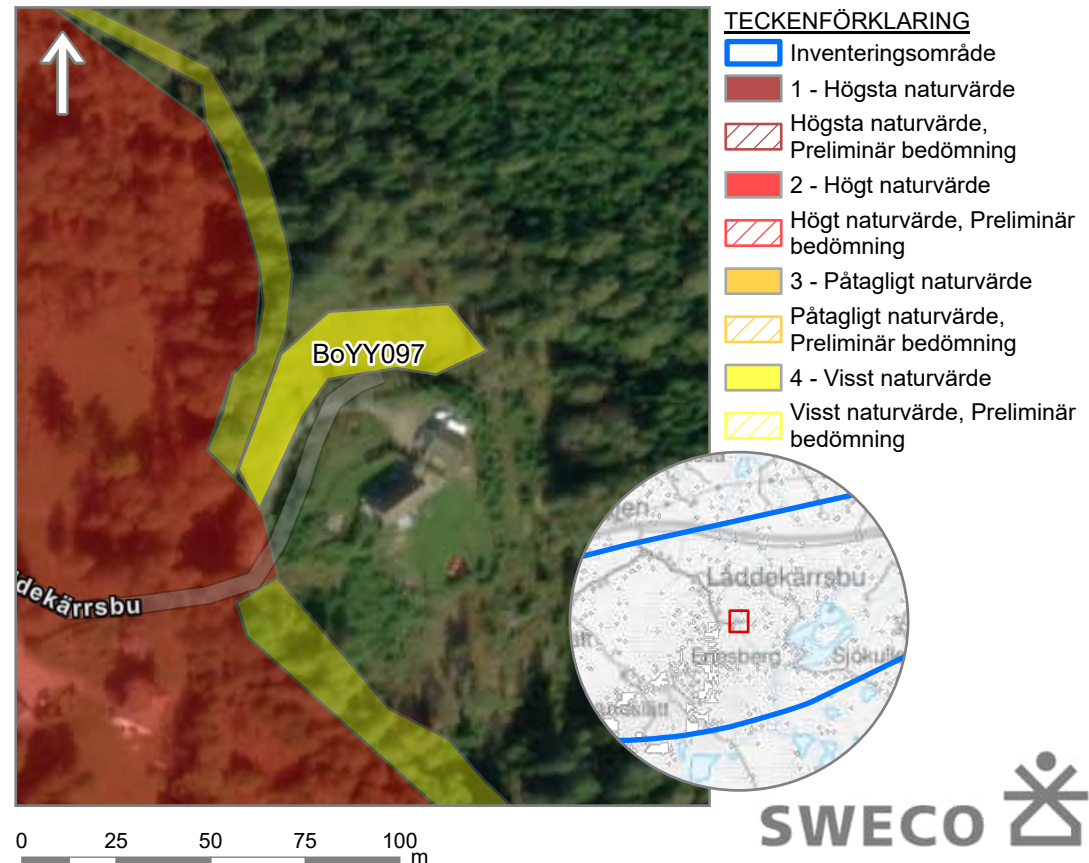
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 97



OBJEKTNUMMER: BoYY098 **AREAL (HA):** 1,3 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Ösjöbäcken utgörs av ett slingrande mindre vattendrag, cirka 40-60 cm bred och djup. Blockrik i olika nivåer och rikligt med kärlväxtvegetation som rinner genom produktionsskog. Bäckens kantas av triviala björn- och vitmossor samt dyveronika, stensöta och kärrviol med vissa partier som är solbelysta och andra helt beskuggade. Inget trädöverhäng och vattendraget mynnar ut i söder mot Ösjön. Troligen ej fiskförande.

BIOTOPVÄRDE: Bäckens har varierande solinstrålning men i övrigt ganska få mikrohabitat. Inget trädöverhäng och det finns vandringshinder för fisk, vilket gör att tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt. Vattendraget har viss ekologisk funktion som ledlinje i ett övrigt homogent landskap och bidrar med luftfuktighet i landskapet. Biotopen bedöms som mindre vanlig i landskapet och motiverar ett visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Trivialare artförekomster så som dyveronika, stensöta samt triviala vit- och björnmossor och förekomst av en värdeart med visst signalvärde motiverar ett lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kärrviol

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

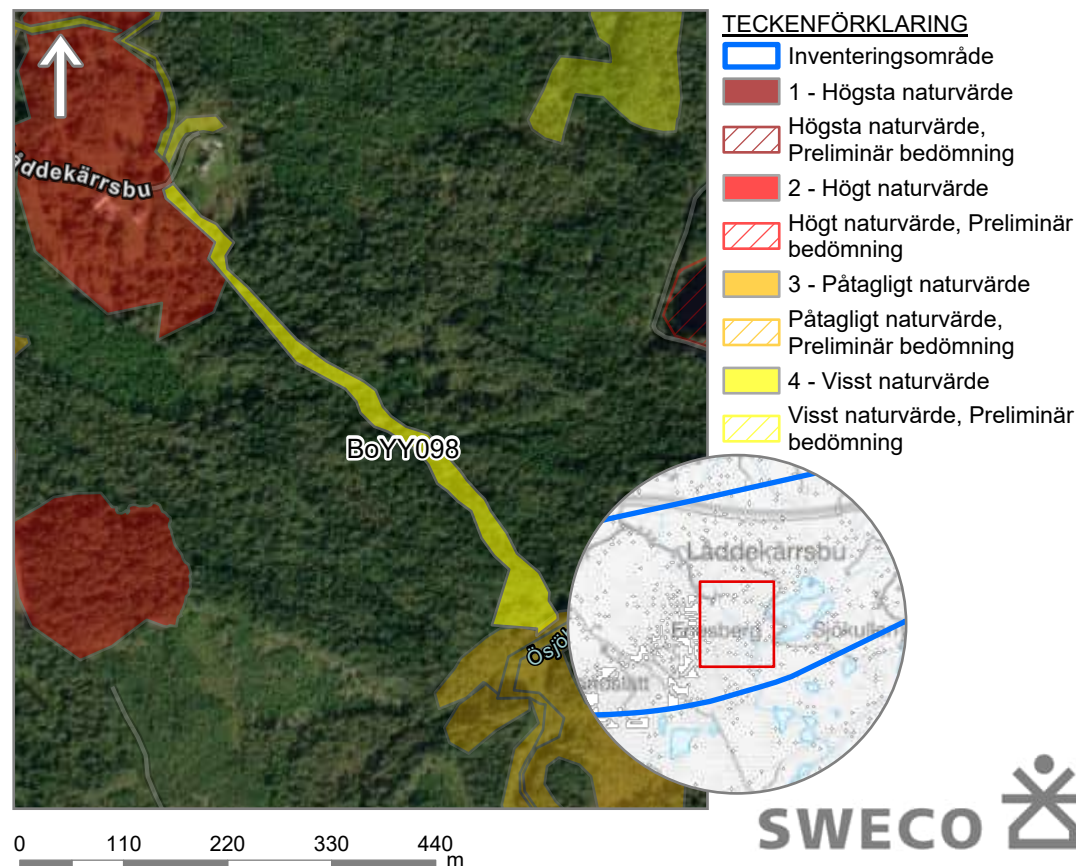
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 98



OBJEKTNUMMER: BoYY099 AREAL (HA): 2,3 DATUM: 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: skogskärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av ett stort myrkomplex i topografisk sänka. Objektet är ömsom tätt tallbevuxet och ömsom öppen myrmark. Skogspartierna domineras av tall (40-150 år) medan det förekommer omfattande föryngring av gran, björk, en och rönn. Gott om triviale fågelliv bestående av lövsångare, trädpiplärka, taltrast, bofink men även talltita. Död ved förekommer främst som tall i liggande och stående utformning. Fältskikt av blåbär, tuvull, pyrola, älgört och ljung medan vitmossor täcker hela bottenskiktet. Gott om insekter bland annat av fjärilar, humlor och vedlevande insekter. Körspår förekommer i mindre utsträckning. Längre söderut blir markvattnet både synligt och rörligt och övergår till en liten bäck i kalhygget söderut.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av medelålders till äldre tallskog på myrmark med måttliga förekomster av död ved och delvis solbelysta ytvatten bedöms biotopen hålla påtaglig ekologisk funktion. Biotopen är vanlig, och tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt på grund av spåren av skogsbruk och körskador. Sammantaget bedöms biotopvärdet till påtagligt.

ARTVÄRDE: Betydelsefulla förekomster av värdearter med visst signalvärde och måttliga förekomster av värdearter med påtagligt signalvärde medför ett påtagligt artvärde i den övre skalan (drar uppåt mot högt artvärde). Troligen utgör biotopen en häckningslokal för talltitor.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, talltita, missne, gammelgranslav, bronsbjon

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

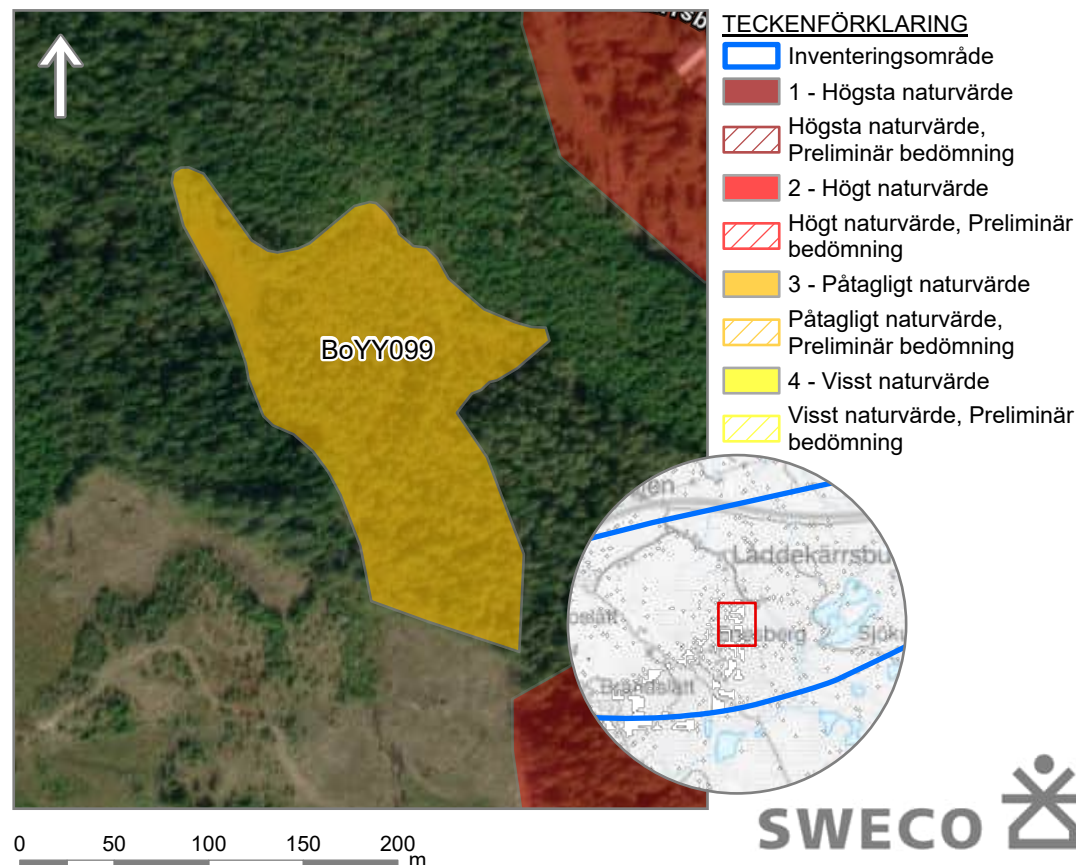
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 99



OBJEKTNUMMER: BoYY100 **AREAL (HA):** 2,5 **DATUM:** 2025-06-02

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Blockrik granskog på frisk mark i gott tillstånd. Anledningen till detta är sannolikt markens impedimentliknande karaktär. Här förekommer lång kontinuitet i alla dess former med välutvecklat trädskikt, med död ved mm. Trädskiktet består av en blandning av gran och tall i vilket träden är mycket grova, bland annat grenbrott, nedåtlutande tallgrenar, och pansarbark. Mycket betydelsefull lavpåväxt på träd och omfattande mossmatta täcker marken och alla de stenblock som förekommer i biotopen. Bottenskiktet utgörs av vitmossor (bland annat kantvitmossa) och hakmossor, husmossa och knärot växer i fältskiktet. Mindre andel negativ påverkan kan noteras i biotopen. I ett annars produktionsstarkt landskap där kalhyggen och ungskog av gran dominerar utgör biotopen en tillflyktsort för krävande arter.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen är välutvecklad, har lång kontinuitet, död ved av olika trädslag, nedbrytningsgrad och grovlek, träden är gamla och den betydelsefulla förekomsten av hänglavar signalerar mycket god luftkvalitet. Bra tillstånd motiveras genom biotopens goda naturlighet och långa kontinuitet. Blockrik barrblandskog som är i detta tillstånd är på regional skala att anse som ovanlig. Biotopen bedöms hysa påtaglig ekologisk funktion genom dess betydelse för att upprätthålla regionala populationers utveckling. Sammantaget ger detta högt biotopvärde. Anledningen till att biotopen inte uppgår till mycket högt biotopvärde är den ringa förekomst av mänsklig närvaro vilket märks av på skogsmaskinväg i de södra delarna.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefulla förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde samt måttliga förekomster av värdearter med högt signalvärde bedöms artvärdet till högt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Knärot

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Knärot, grönhjon, bronsbjon, spillkråka, kungsfågel, större hackspett, vågbandad barkbock

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

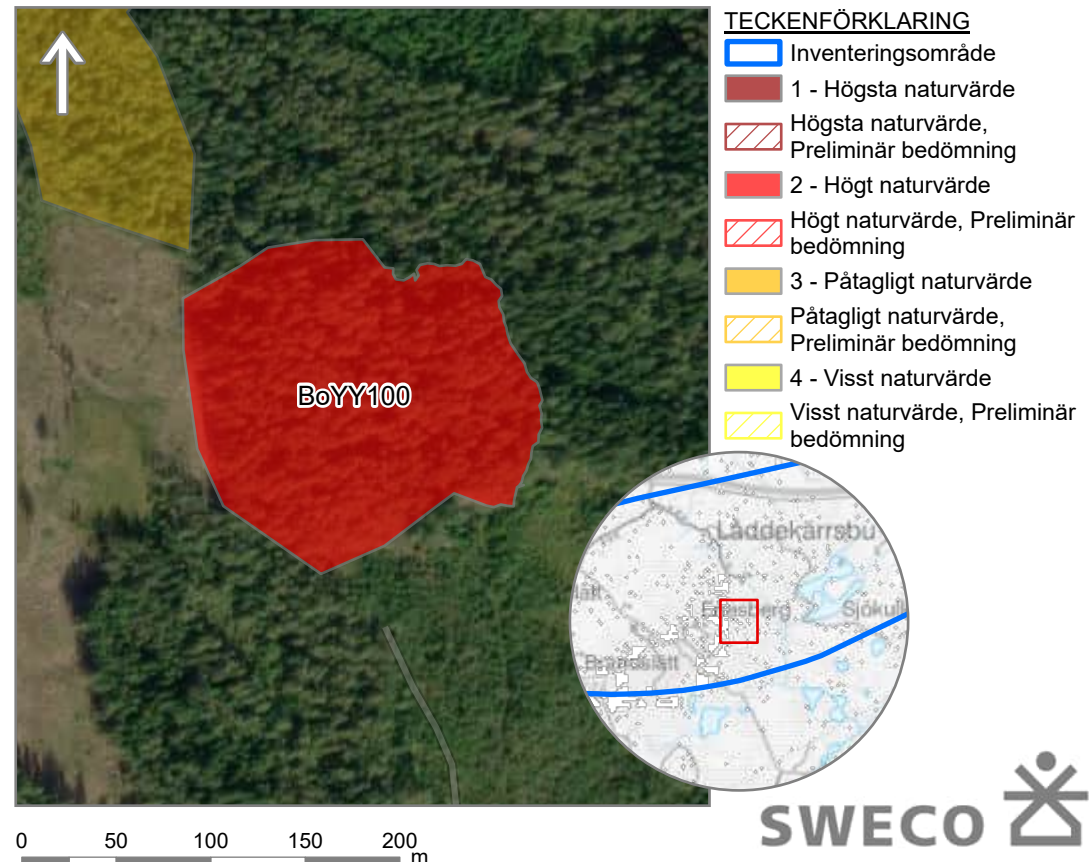
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 100



OBJEKTNUMMER: BoYY101 **AREAL (HA):** 4,2 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en trädklädd myr som domineras av ung tall i trädskiktet. Död ved förekommer sparsamt, i form av klena torrakor. Buskskiktet domineras av pors och tuvull dominerar fältskiktet, med stort inslag av olika starrarter så som ljus flaskstarr, stjärnstarr och hundstarr. Bottenskiktet domineras av vitmossor. Tydliga spår av skogsbruk, där stamdimensioner är likartade och spår av dikning finns.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av myrmark med viss förekomst av död ved bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som dåligt, då objektet har spår av avvattningståtgärder och skogsbruk. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av en värdeart med visst signalvärde bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Stjärnstarr

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

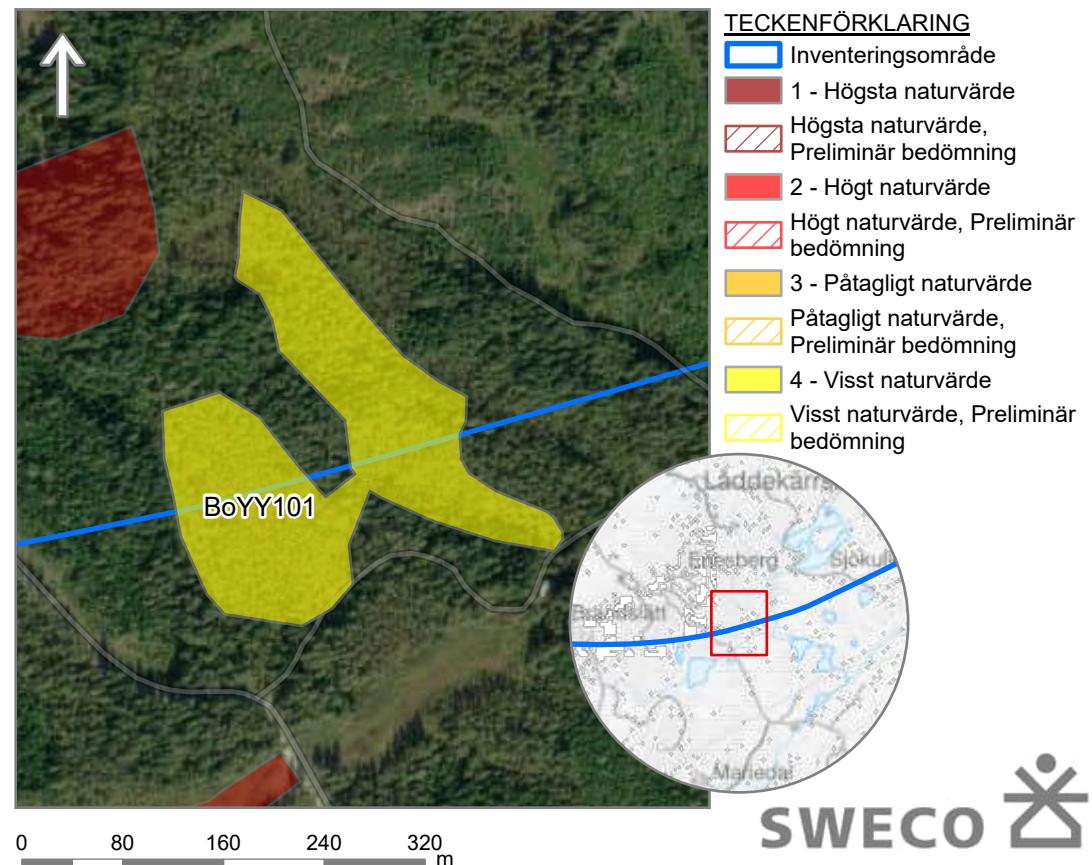
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 101



OBJEKTNUMMER: BoYY102 **AREAL (HA):** 4,6 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett delvis trädklätt kärr kring Ösjöbäckens stränder, vilket närmast bäcken domineras av stora tuvor hundstarr, ljus flaskstarr och bredbladiga gräs, samt viss igenväxning av pors. Vid högvatten översvämmas kärret. Trädsiktet ungt och likåldrigt. Död ved förekommer inte. Bottensiktet domineras av sumpvitmossa. Tydliga spår av sentida skogsbruk i trädsiktet, där stamdimensionerna är homogena.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av översilat kärr med begynnande igenväxning och stor tuvighet samt skog med gallringsspår bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion och mellan bra och dåligt tillstånd. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst utspritt på en större yta av en måttlig mängd värdearter med visst signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kråklöver, vattenklöver, stjärnstarr

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

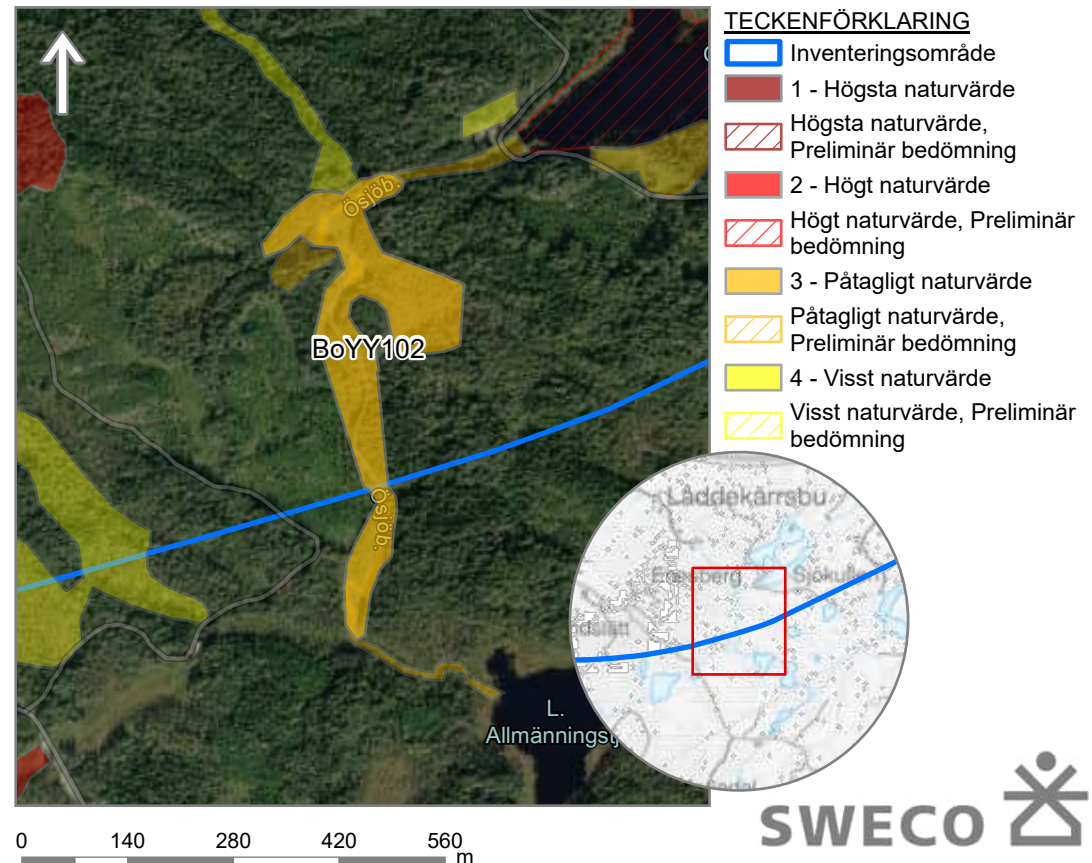
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 102



OBJEKTNUMMER: BoYY103 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre granskog på en brant kulle. Nordvästra delen utgörs av cirka 15 m hög lodyta. Trädsikt mellan 40 och 70 år gammalt, olikåldrigt. Stor förekomst av död ved i olika former, från lågor till högstubbar. Fältsikt sparsamt, domineras av blåbär. Bottenskikt av husmossa och väggmossa.

BIOTOPVÄRDE: Genom påtaglig förekomst av död ved samt lodyta bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion. Genom ringa ålder och spår av tidigare avverkning bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt. Biotopen är vanlig. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med visst och påtagligt signalvärde samt rikt mosstäcke i nordväst bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kungsfågel, större hackspett (bohål)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

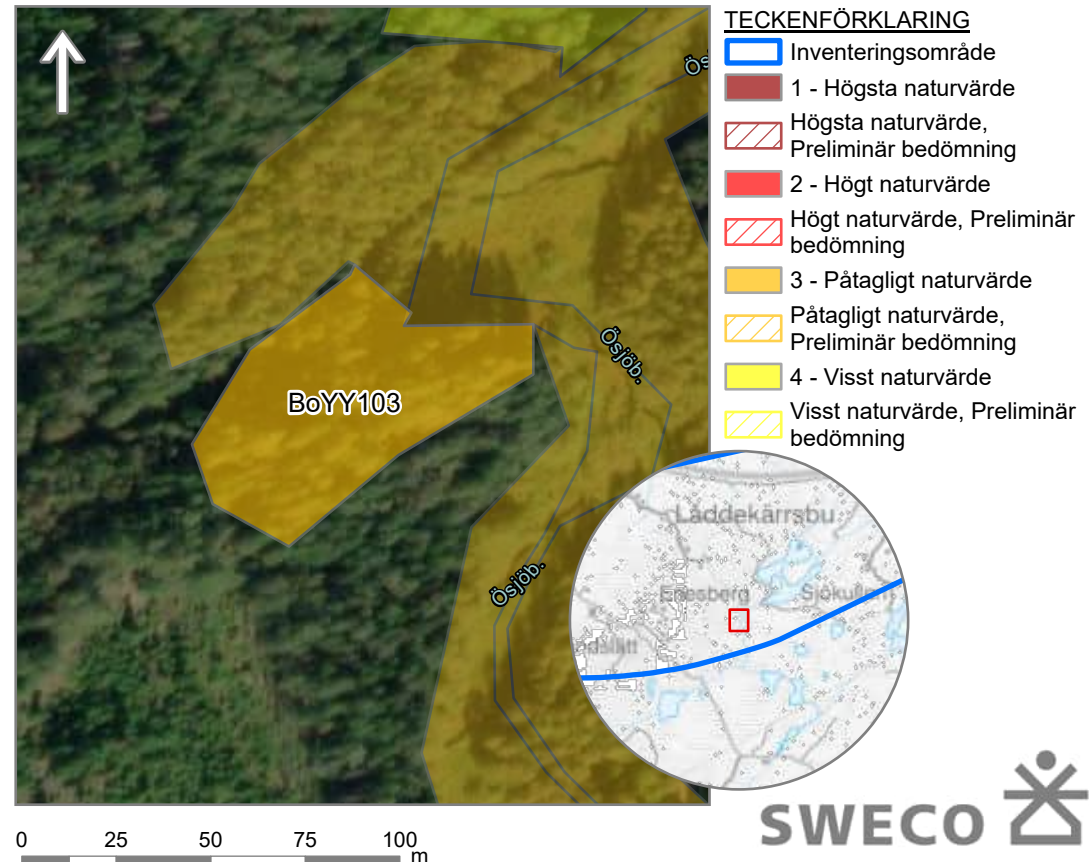
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 103



OBJEKTNUMMER: BoYY104 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** lugnflytande vatten

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag i torv

BESKRIVNING: Objektet utgörs av Ösjöbäcken, ett mindre lugnflytande vattendrag som mestadels går genom torvmark. God vattenkvalitet med stor mängd vattenväxter. Gran växer längs stranden och skuggar loppet på flera platser. Strandvegetation mestadels bestående av blåtåtel och pors.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av permanent vattenförande, överfördjupad fåra med viss kontakt med svämplan och god förekomst av vattenväxter i våtmarksområde bedöms ekologisk funktion som påtaglig. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, då vattendraget bär spår av utgrävning och saknar till viss del svämplan. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av enstaka värdearter med visst signalvärde samt ett i övrigt rikare organismsamhälle än omgivande skogsmiljöer bedöms objektet hålla visst artvärde i den lägre skalan.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vattenklöver, gul näckros

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

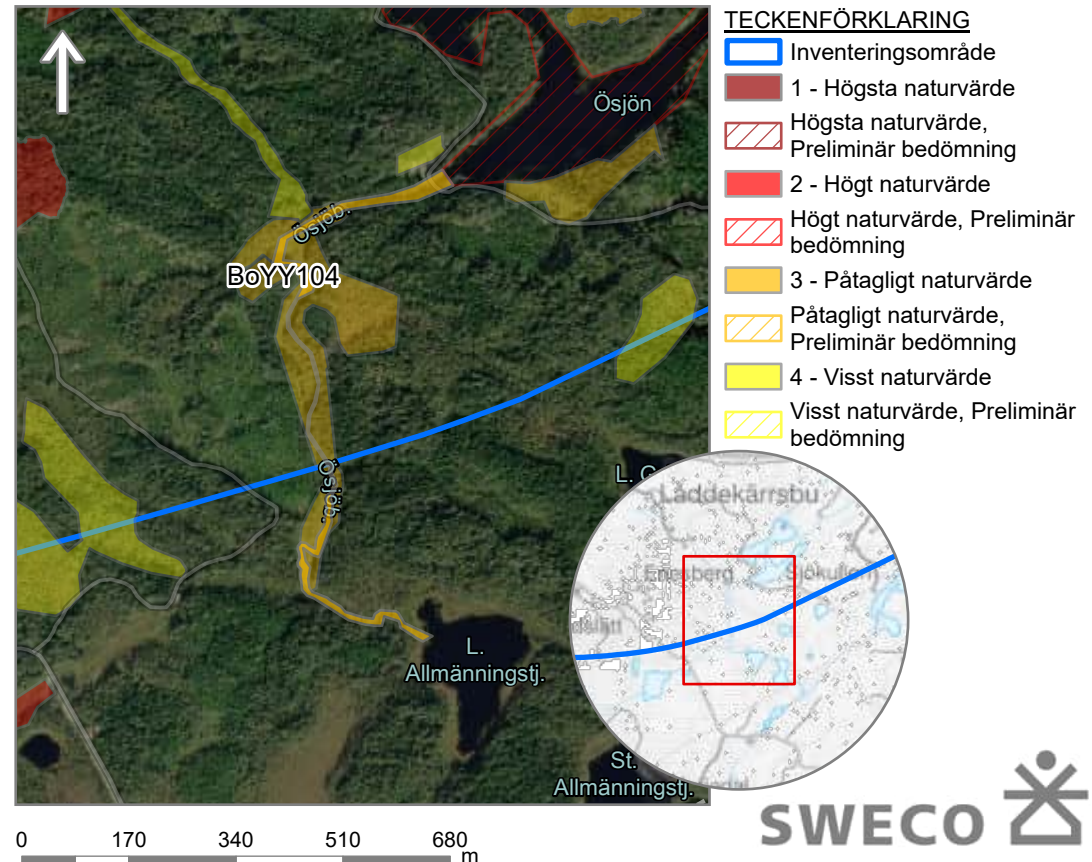
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 104



OBJEKTNUMMER: BoYY105 AREAL (HA): 0,9 DATUM: 2025-05-23

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av ett delvis öppet och glest trädbevuxet, topogent och avlångt fattigkärr beläget i en lågpunkt i landskapet. Ett brett vattendrag rinner genom kärret och kulverteras under motorvägen. Vattendraget är lugnflytande och med förekomst av gräs och missne och det finns en betydande mängd klen död ved och grenar i och över vattnet. Objektet omges av skog som sluttar brant ned mot kärret. Norr om objektet finns stora kalhyggen och kärret avgränsas i söder av väg 40 som är uppbyggd på en vall av stora stenar och makadam. Omkringliggande skog utgörs av ung barrskog. Mitten av kärret är lite upphöjd med förekomst av stenblock och yngre träd. De högre delarna omges av öppen vattenyta. I de blöta delarna domineras fältskiktet av fräken och gräs med allmän förekomst av vattenklöver och missne. Bottenskiktet domineras av vitmossor. Björk, tall och gran växer sparsamt och är spritt över kärret. Det finns en måttlig mängd klen, stående och liggande död ved i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt till följd av näringstillförsel och på grund av god kontinuitet. Biotopen är mindre vanlig i ett regionalt perspektiv. Genom förekomst av ett blött kärr med öppen vattenyta och intilliggande vattendrag bedöms den ekologiska funktionen som påtaglig. Den angränsande motorvägen och kalhygget, samt ung produktionsskog i brant sluttning ner mot kärret bedöms ha negativ påverkan på kärrets hydrologi.

ARTVÄRDE: Genom betydande förekomst av en värdeart av visst signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle som är typiskt för biotopen bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vattenklöver

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

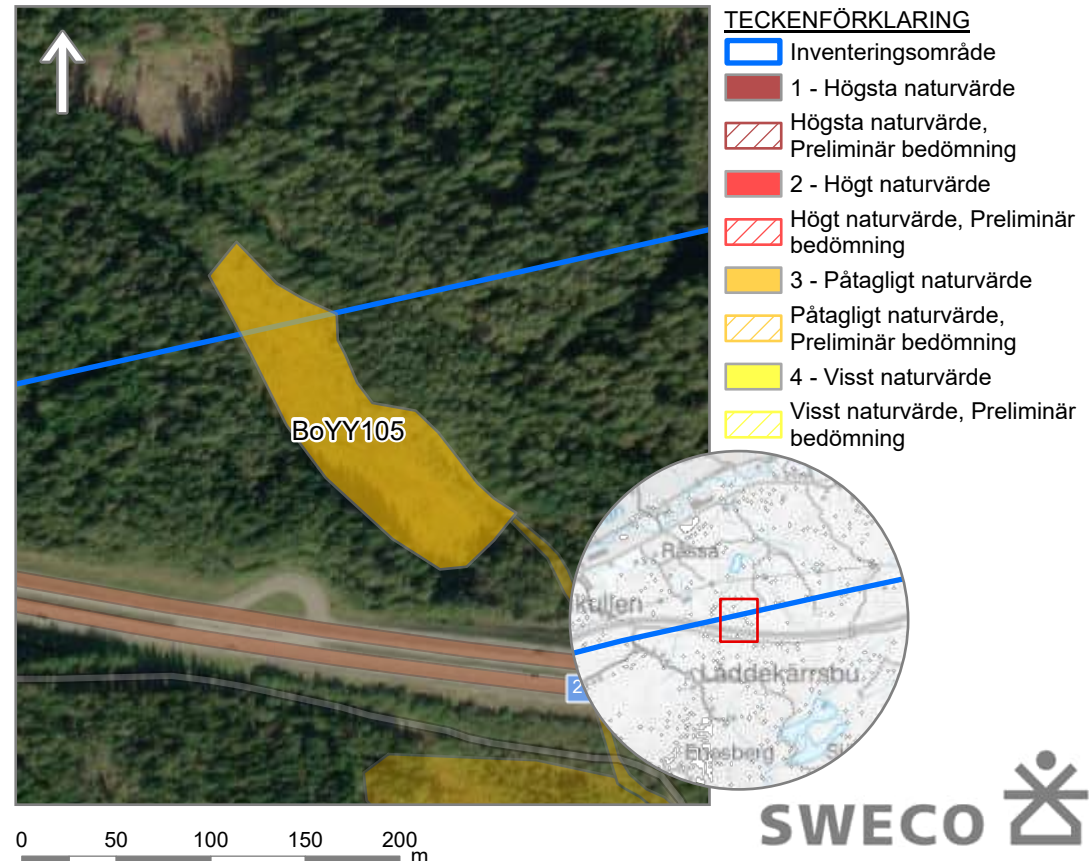
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 105



OBJEKTNUMMER: BoYY106 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** lugnflytande vatten

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med växelvis hölja och strömsträcka

BESKRIVNING: Biotopen består av ett svagt meandrande vattendrag omgiven av produktionsskog. Under grusvägen (belägen söder om väg 40) är vattendraget kulverterat med en trumma (20-30 cm i diameter) som bildar ett partiellt vandringshinder. Bäckens varierar mellan 20-60 cm bred och cirka 5-20 cm djup. Enstaka mindre fläckar med sand och grus finns. Vattnet är humusfärgat. Block och sten förekommer sparsamt. Generellt är vattnet lugnflytande till svagt strömmande, men uppströms i södra delen av objektet är fallhöjden högre, och trappsteg och pooler bildas om vartannat. Vissa partier är solbelysta och andra helt beskuggade. I södra delen får bäcken kontakt med svämplan, här växer äldre klibbal och gran, och död ved finns i måttlig mängd i kantzoner och bäck. I övrigt förekommer död ved sparsamt till måttligt och utgörs framförallt av röjda träd. Norra delen av objektet är brett (2-3 meter) och lugnflytande och kulverteras under väg 40.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en naturlig skogsbäck med viss kontakt med svämplan och sparsam förekomst av äldre kantzoner med klibbal och gran, samt viss förekomst av grus och sandig botten, block och död ved i vattendraget, bedöms biotopvärdet uppnå påtagligt värde. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt på grund av starkt påverkade kantzoner, samt kulvertering under väg nedströms. Biotopen bedöms vara mindre vanlig lokalt och uppnå påtaglig ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med påtagligt och visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Missne, havstulpanlav

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

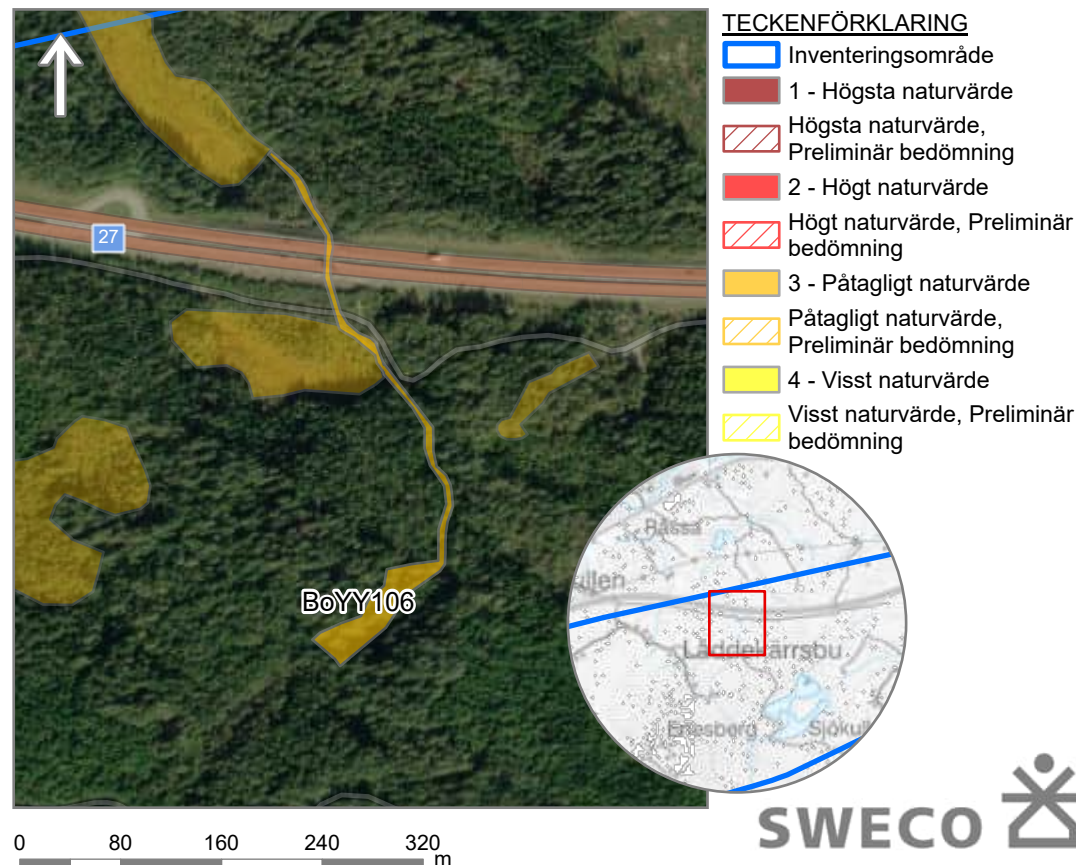
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 106



OBJEKTNUMMER: BoYY107 **AREAL (HA):** 0,8 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** blandmyr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Klintesmossen, en delvis öppen, delvis trädklädd blandmyr. Förekomst av död ved är måttlig och nästan uteslutande mycket klen. Omgivande miljö utgörs av produktionsskog och norr om myren går en grusväg. Fältskiktet består av tuvull, kråklöver och tranbär. Kantzonens buskskikt består av pors, klibbal och björk och trädsiktet av tall, björk och klibbal. En viss inväxt av tall pågår. Vid inventeringstillfället noterades minst fyra arter av trollsländor. Myren är fuktig till mycket blöt över större delen av objektet.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en blöt och öppen myr bedöms objektet hålla visst biotopvärde. Tillståndet bedöms vara mellan bra och dåligt på grund av kantzonernas påverkan av sentida skogsbruk, biotopen bedöms vara mindre vanlig lokalt och inneha viss särskild ekologisk funktion för fåglar och insekter.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av betydelsefulla mängder av en värdeart med visst signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle som är typiskt för biotopen bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rundsilesår

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

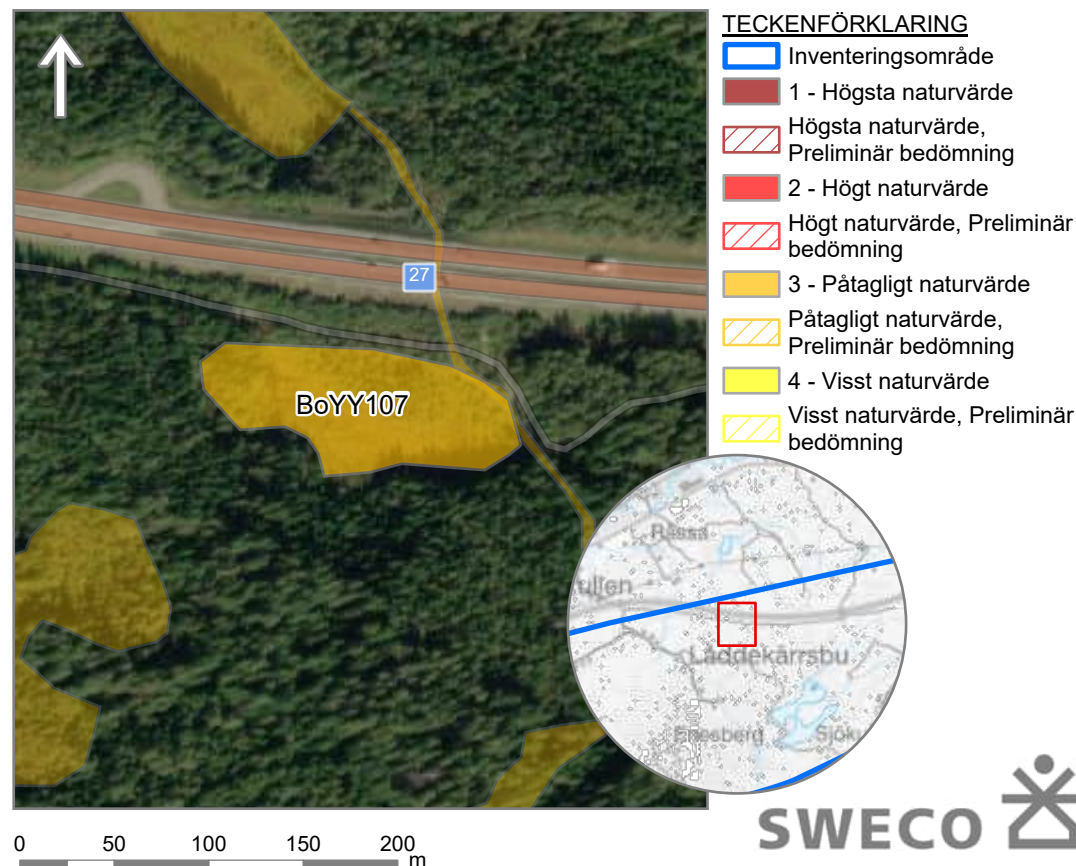
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 107



OBJEKTNUMMER: BoYY108 **AREAL (HA):** 1,5 **DATUM:** 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** sumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen består av en gransumpskog med inslag av tall, björk och klibbal. Beståndet är medelålders med sparsamt inslag av äldre träd. Hela biotopen är fuktig och det finns ett fuktstråk/vattendrag som bitvis är stillastående, bitvis svagt strömmande som rinner genom objektet. I dessa blötaste partier växer missne, gråstarr, björnmossa och kärrviol. På de torrare partierna finns huvudsakligen blåbär och hjortron samt tuvull. Bottenskiktet domineras av olika vitmossor. Död ved förekommer måttligt, i mitten av objektet har det gallrats relativt nyligen. Beståndet är flerskiktat och med god dimensionsspridning, dock saknas de grövsta träden.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt till följd av omgivande produktionsskog och viss röjningspåverkan inom objektet. Biotopen bedöms som mindre vanlig lokalt och innehåller viss ekologisk funktion för insekter och fåglar. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde bedöms artvärde uppgå till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Korallrot, missne

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

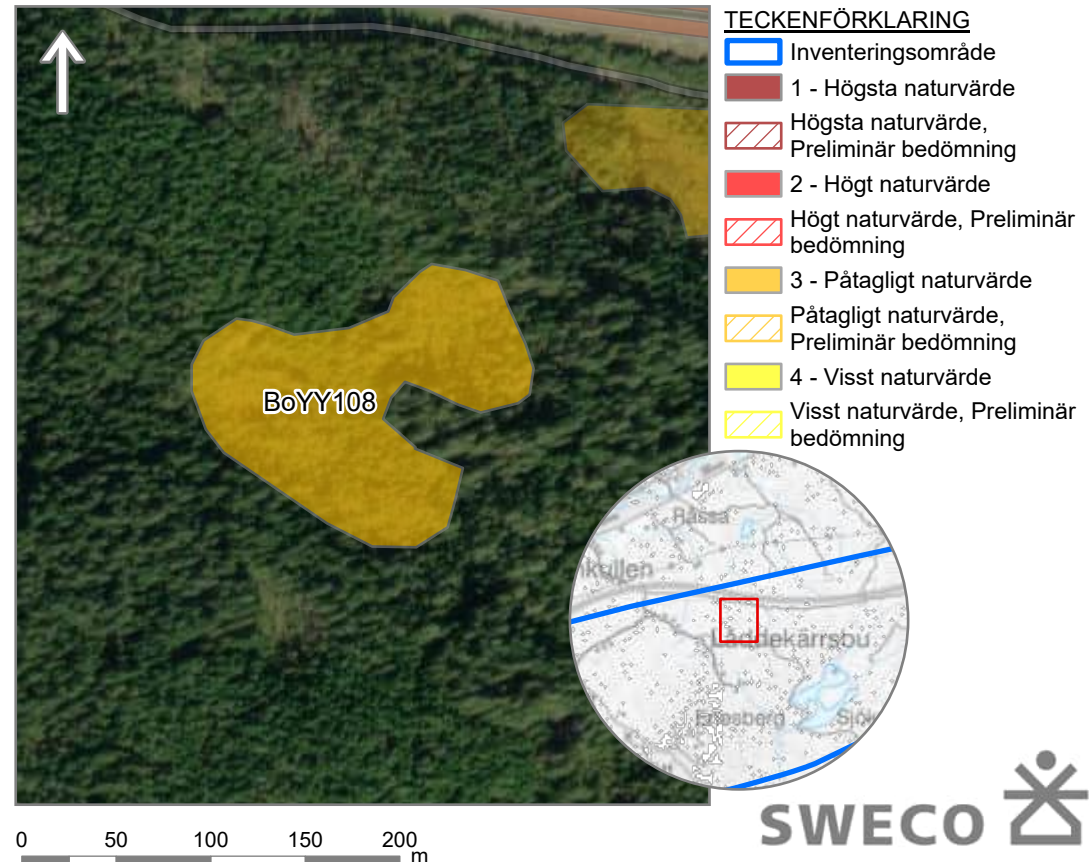
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 108



OBJEKTNUMMER: BoYY109 AREAL (HA): 0,2 DATUM: 2025-06-12

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: sumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en sumpskog utmed lugnflytande bäckdråg. Kringliggande miljö, och även kantzonerna, har blivit kraftigt gallrade, dock har måttligt med äldre gran och klibbal sparats. Bäckens är dyig och har rikligt med död ved (främst från gallring) i kantzoner och vattnet. Vattnet är bitvis stillastående, med regelbundna partier vilka är svagt strömmande. Bäckens är 1-3 meter bred med intilliggande svämplan/sumpskog, och mycket grund, max 10 cm djup. Fältskiktet utgörs av kärr- och mossviol, gråstarr, strandlysing, skogsstjärnblomma, vecketåg, samt olika bräkenarter. I vattnet växer rikligt med missne och enstaka fläckar med bladvass och andmat. Sparsamt av granarna är mycket gamla och gammelgranslav förekommer i mycket betydelsefull mängd. Biotopen är avgränsad som den är för att uppströms och nedströms har sumpskogen helt avverkats.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en sumpskog med inslag av äldre gran och klibbal, ett lugnflytande och huvudsakligen beskuggat vattendrag och kantzoner, som bidrar till hög luftfuktighet, bedöms biotopvärdet till påtagligt. Tillståndet bedöms som dåligt till följd av kraftig gallring, biotopen bedöms som mindre vanlig regionalt och lokalt samt inneha en påtaglig ekologisk funktion till följd av sin höga luftfuktighet och förekomst av äldre gran.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde, samt måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde samt en med högt bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, gammelgransskål, kattfotslav, missne

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

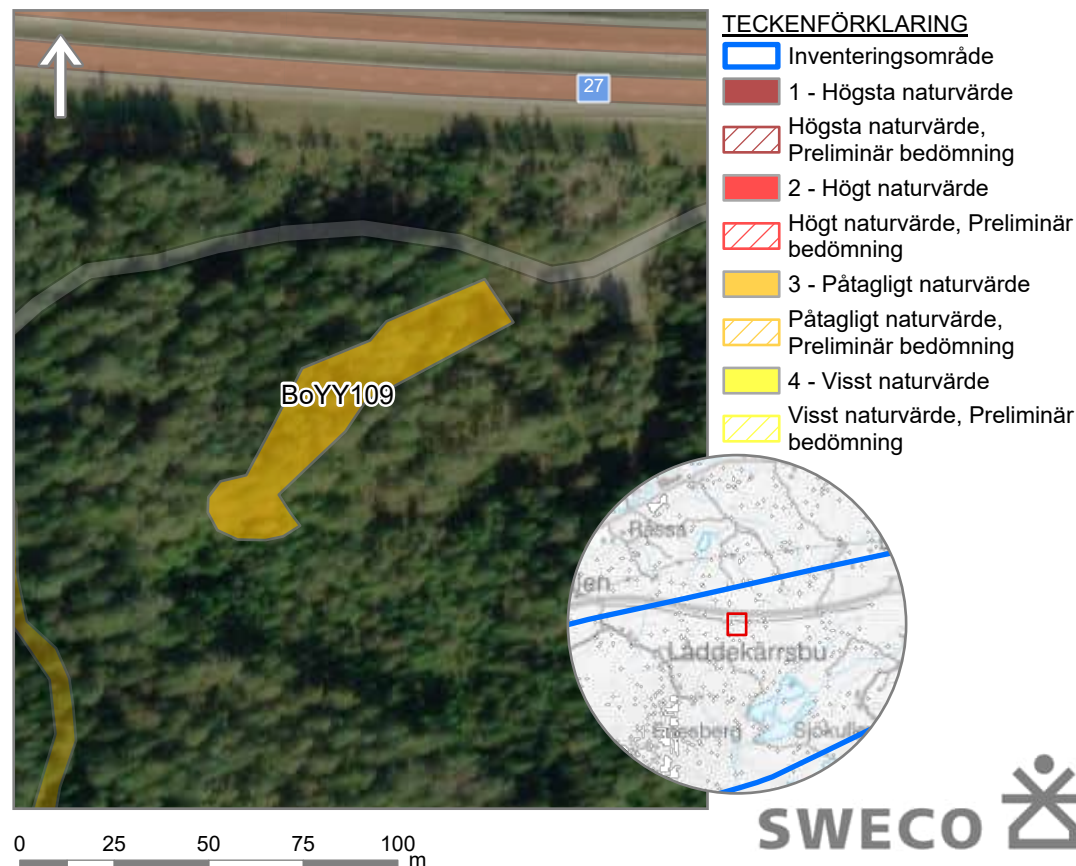
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 109



OBJEKTNUMMER: BoYY110 **AREAL (HA):** 5,9 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Källemossen, en delvis öppen myr med stort inslag av ung tall i trädskiktet. Mossen är påverkad av avvattning från flertalet utgrävda diken i den omkringliggande skogsmarken. Fältskikt är i igenväxningsfas, där tuvull, tranbär, hjortron och klockljung dominerar och få andra växter kan hittas. Bottenskiktet består av vitmossor. Två tranor rastade i objektet vid inventering.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av trädklädd och öppen mosse med unga träd och som påverkats av avvattning bedöms objektet ha dåligt tillstånd och hålla viss särskild ekologisk funktion. Biotopen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av arter med visst signalvärde (rundsileshår och kattfotslav) samt en med högt och en med påtagligt bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, kattfotslav

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kattfotslav, rundsileshår, trana

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

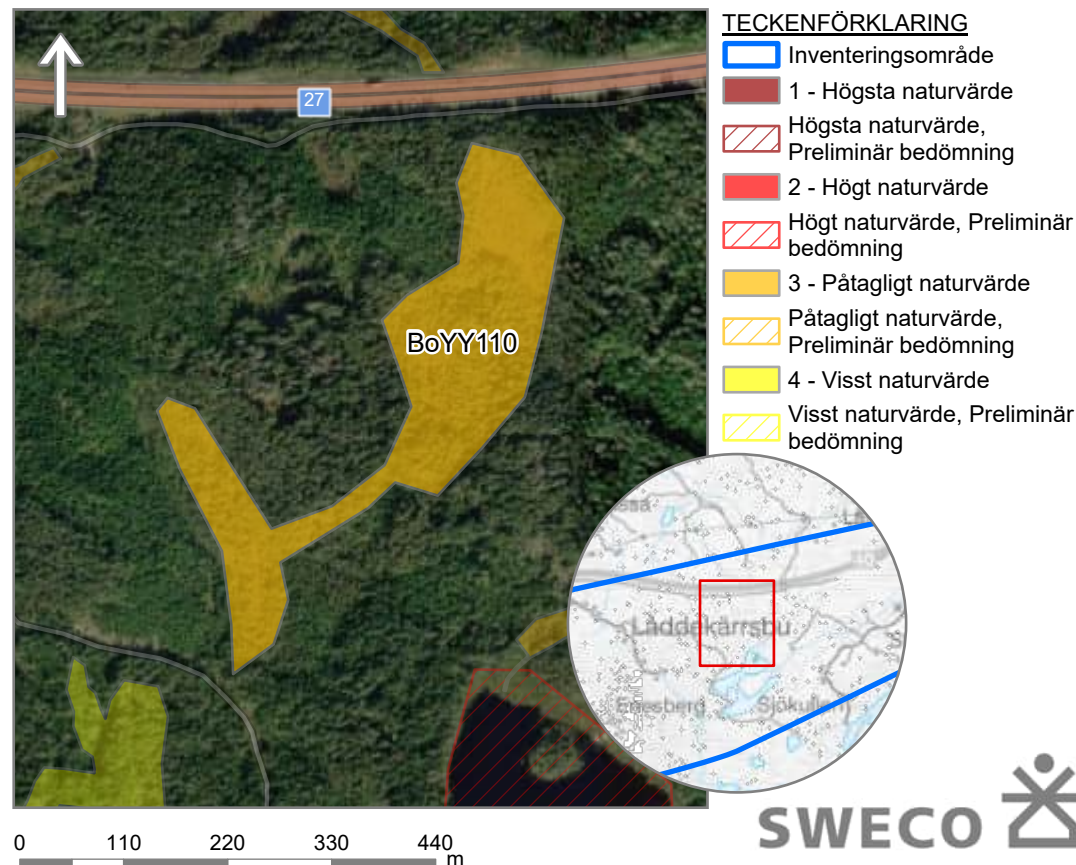
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 110



OBJEKTNUMMER: BoYY111 **AREAL (HA):** 1,8 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av ett område tidigare bedömt som sumpskog av Skogstyrelsen. Skogen står i en sluttning ner mot söder och södra änden av objektet ligger på en mycket lägre nivå än norra. Området är blockigt och berget går i dagen på flera ställen. I trädsiktet dominerar gran med inslag av tall, föryngring av primärt gran. Fältsiktet består av blåbärsris och ljung. Det finns även en måttlig-god förekomst av död ved, mestadels liggandes. Stora del utgörs troligen av tidigare gallringar. Bottensiktet består av trivialmossor så som vanlig husmossa och cypressfläta.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst vuxen barrskog i blockig sydslutning med måttlig förekomst av liggandes död ved bedöms objektet hålla visst biotopvärde med viss ekologisk funktion i mellanbra till dåligt tillstånd då tydliga tecken på produktion och antropogen påverkan finns i området. Biotopen är mindre vanlig i landskapet.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av värdearter bedöms biotopen hålla lågt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

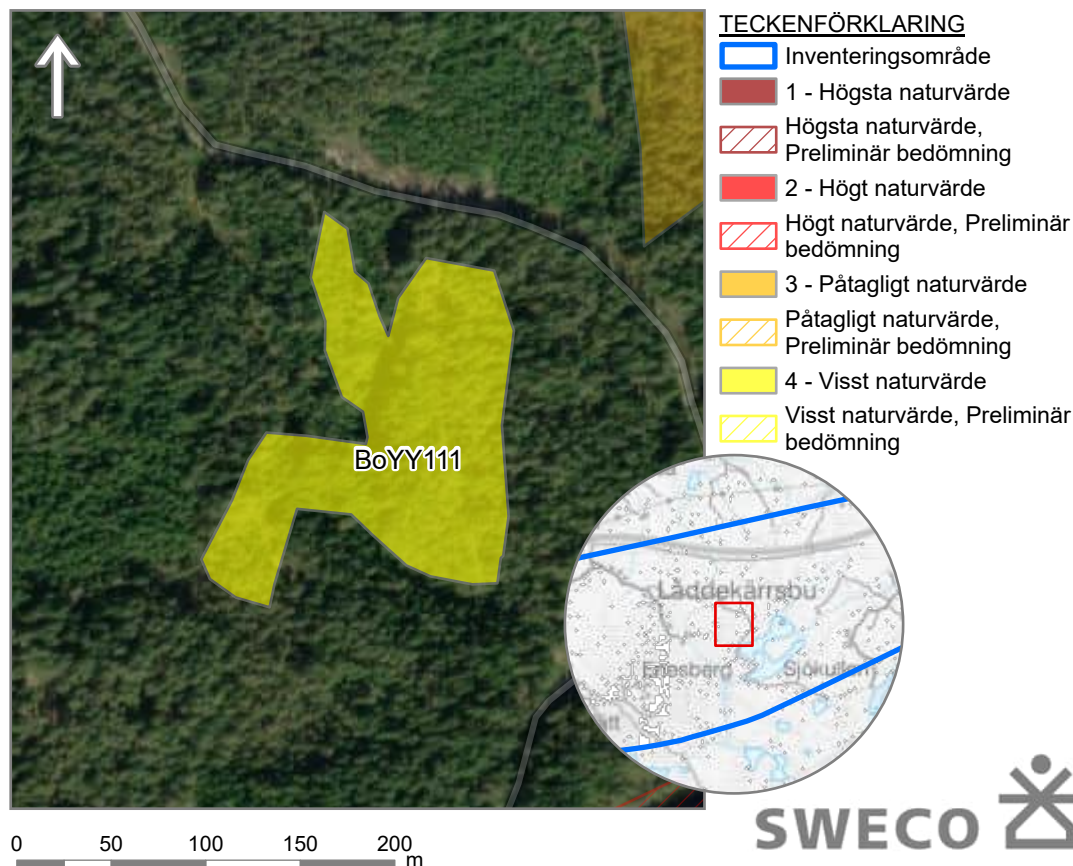
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 111



OBJEKTNUMMER: BoYY112 AREAL (HA): 16,2 DATUM: 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Naturligt småvatten BIOTOPTYP: näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Ösjön, en större djup sjö som omges av skogsmark och kärr. Mycket flikig strand med fina vassbälten. Senvuxna träd hänger över sjön på de små halvöarna som utgör mitten av sjöns stränder. God förekomst av vattenväxter så som gul näckros, kråklöver, säv och dyblära. Gott om paddyngel vid inventering. Fisk vakar aktivt. Blöt död ved i vattnet. Vattnet är delvis humusfärgat, vilket beror på omkringliggande skogsbruk, vilket gör att vattenkvaliteten inte är idealisk.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en större sjö med viss förekomst av våtmarker i strandzon, god uppväxningsmiljö för många artgrupper samt mycket flikig strand bedöms objektet vara i bra tillstånd och hålla påtaglig ekologisk funktion. Naturtypen är mindre vanlig. Sammantaget högt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av två värdearter med visst och två med påtagligt signalvärde bedöms artvärde preliminärt som påtagligt. Osäker bedömning, då limnisk inventering inte har utförts.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vanlig padda, kråklöver, citronfläckad kärrtrollslända, dybläddra

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Ingen bottenkartering har gjorts, vilket omöjliggör en säker artklassning.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

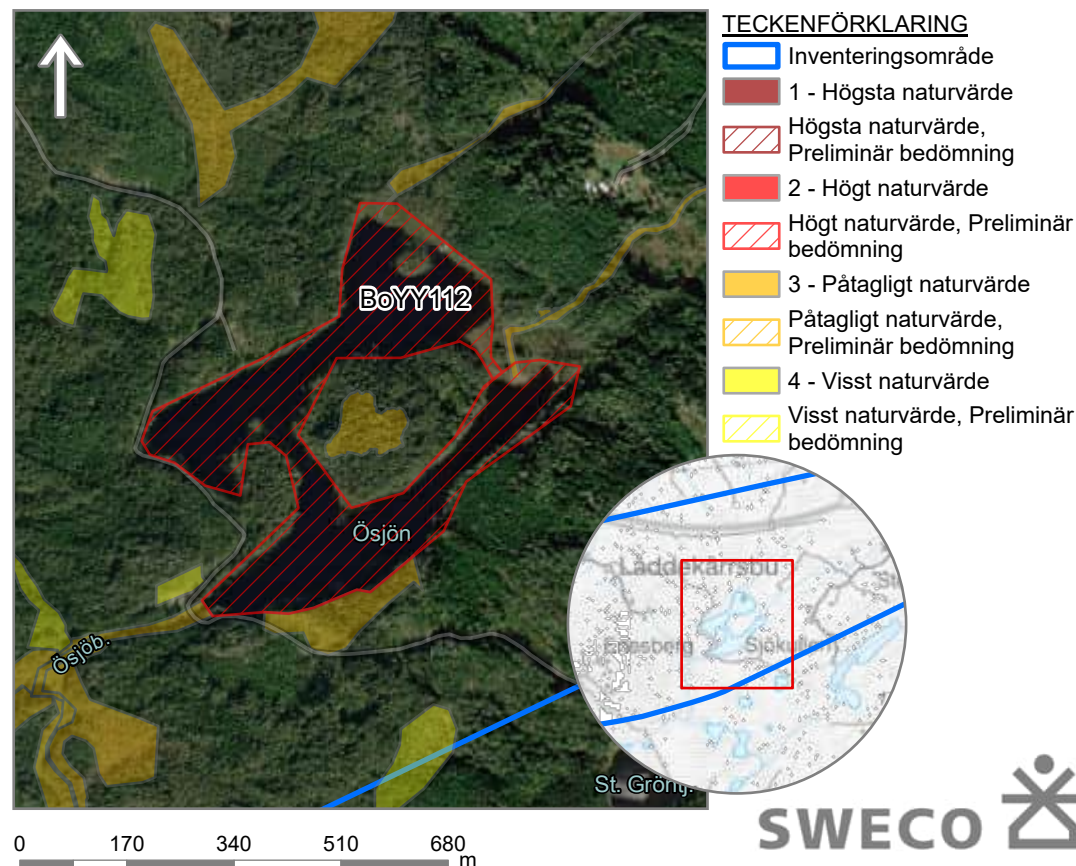
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 112



OBJEKTNUMMER: BoYY113 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Berg och sten **BIOTOPTYP:** rasmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Sydvänd slänt med mycket block och mosspåväxt av triviala mossor. Trädsnittet är relativt enkelskiktat och likåldrigt av tall och enstaka granar. Skogen är gles och mycket solinstrålning ges till den blockiga marken. Längst ner i slänten finns gott om blottad jord med insekthål. Här föryngrar sig även gran och tall med inslag av måttligt med ljung och vitmossa.

BIOTOPVÄRDE: Biotopvärdet utgörs av den blockiga marken med solinstrålning från söder med en viss särskild ekologisk funktion som lämplig övervintringslokal för flera artgrupper. Den blottade sanden och glesa tallsnittet bidrar till mikroklimatet i slänten. Mellan bra till dåligt tillstånd på grund av avsaknad av död ved och varierande trädslag. Biotopen bedöms som en mindre vanlig biotop och detta motiverar visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med sparsamma förekomster av både en tidigare och en nuvarande observerad värdeart med påtagligt och högt signalvärde bedöms artvärdet som visst. Biotopen bedöms fortsatt som lämplig för talltitan.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Talltita

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

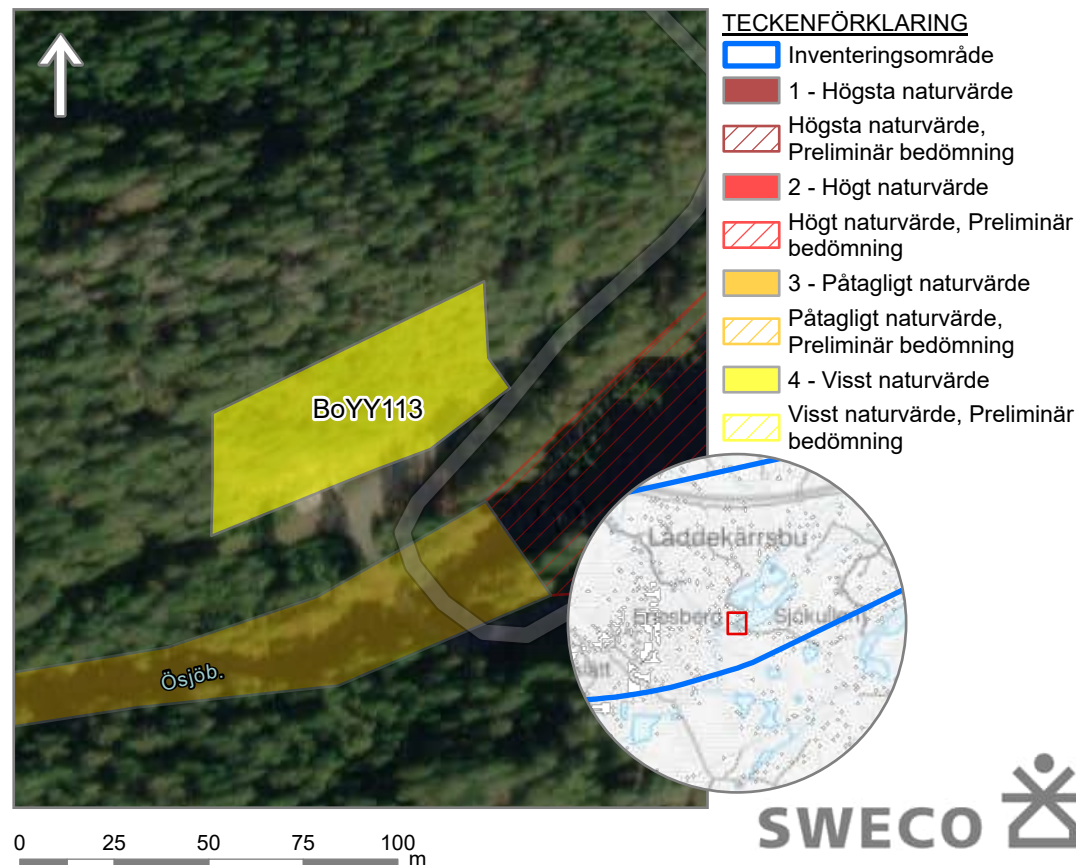
FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 113

BILD SAKNAS



OBJEKTNUMMER: BoYY114 **AREAL (HA):** 0,9 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk granskog på blockrik och kuperad mark intill sjö. Övrig skog runt om objektet är mer produktionsartad medan granbeståndet i biotopen är mellan 70-140 år gammalt. Objektet hyser mycket betydelsefulla förekomster av död ved av gran, tall och rönn. Övriga arter i trädsiktet är rönn, björk och tall. Fältsiktet domineras av blåbärsris och vitmossor dominerar bottensiktet med inslag av kantvitmossa.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av blockrik granskog, på ö-impediment med mycket betydelsefulla förekomster av död ved, grövre äldre träd av tall och gran, en hög luftfuktighet bedöms biotopvärdet till högt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av enstaka värdearter med påtagligt signalvärde och betydelsefulla förekomster av värdearter med visst signalvärde ger sammantaget visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Platt fjädermossa, stor revmossa, kungsfågel

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

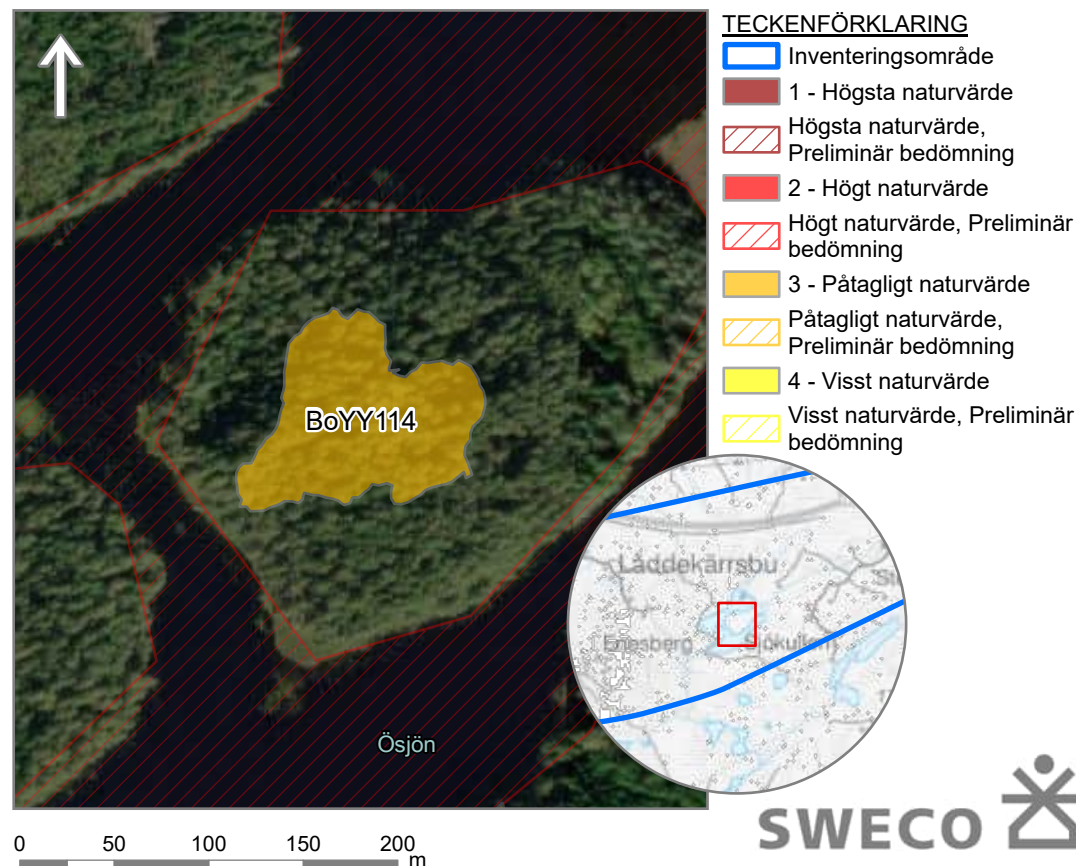
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 114



OBJEKTNUMMER: BoYY115 **AREAL (HA):** 1,3 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk medelåldrig granskog i blockrik mark med berg i dagen i nordlig sluttning ner mot Ösjön. Stenblocken som täcker stora delar av biotopen är glest utspridda och möjliggör stora utbredda fältskikt av blåbärsvegetation samt ett bottenskiakt av vitmossor, vågig sidenmossa och stor revmossa. Skogen är produktionsartad och likåldrig.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av nordligt sluttande blockrik granskog, som förses med hög och stabil luftfuktighet från sjön och med sparsamma förekomster av död ved bedöms biotopen hålla påtaglig ekologisk funktion för kryptogamer, fladdermöss och insekter. Biotopen är mindre vanlig och i mellan bra och dåligt tillstånd, på grund av likåldrig skog. Sammantaget bedöms biotopvärdet till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av ett flertal värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Stor revmossa, järnspurv

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

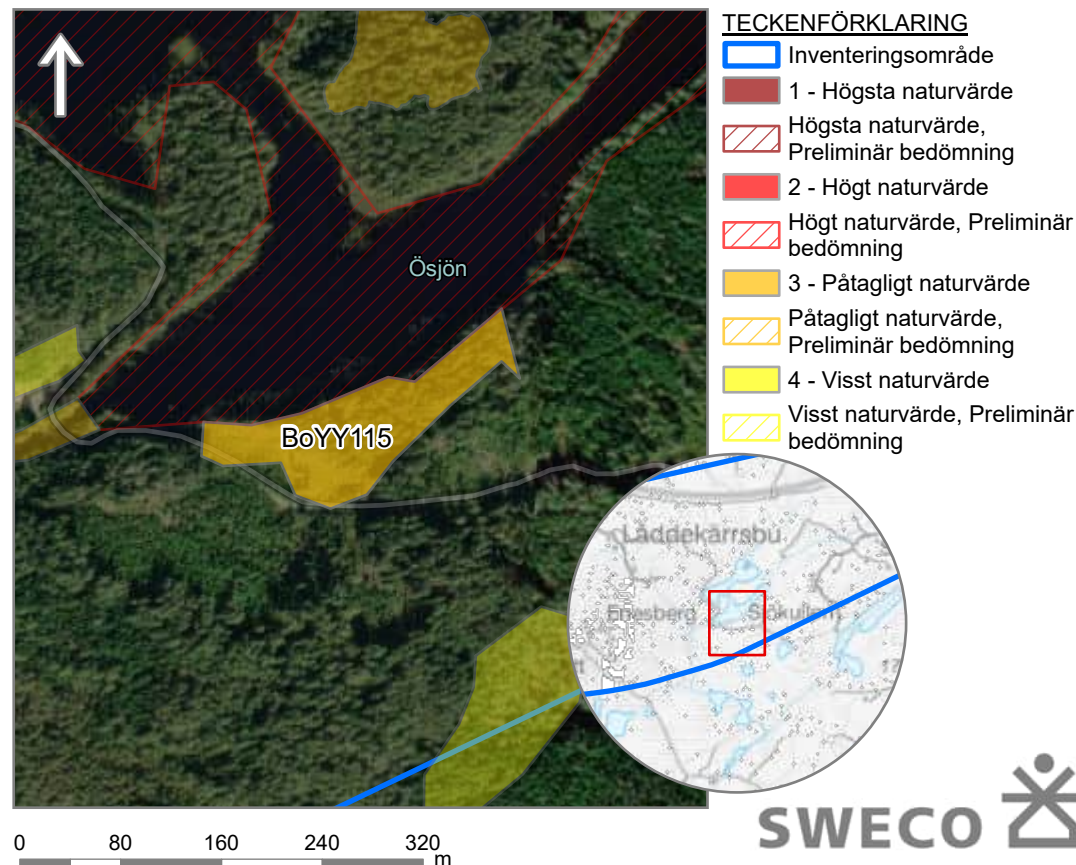
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 115



OBJEKTNUMMER: BoYY116 **AREAL (HA):** 1 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med växelvis hölja och strömsträcka

BESKRIVNING: Urdikad skogsbäck, ömsom lugnt och strömmande. Måttlig förekomst av död ved i vattendraget, vilket bildar dämmen. Börjar få kontakt med svämplan i våtmark vid sjön. Kantad av klibbal och rönn. Missne och kärrfräken står i fåran.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av skogsbäck med delvis solbelyst fåra och kontakt med svämplan samt måttlig förekomst av död ved bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt och att ha viss särskild ekologisk funktion. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av signalarter med visst och påtagligt signalvärde samt tidigare observationer av tre med visst och påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Havstulpanlav, stubbtrådmossa, kattfotlav

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Missne, björksplintborre, trana

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

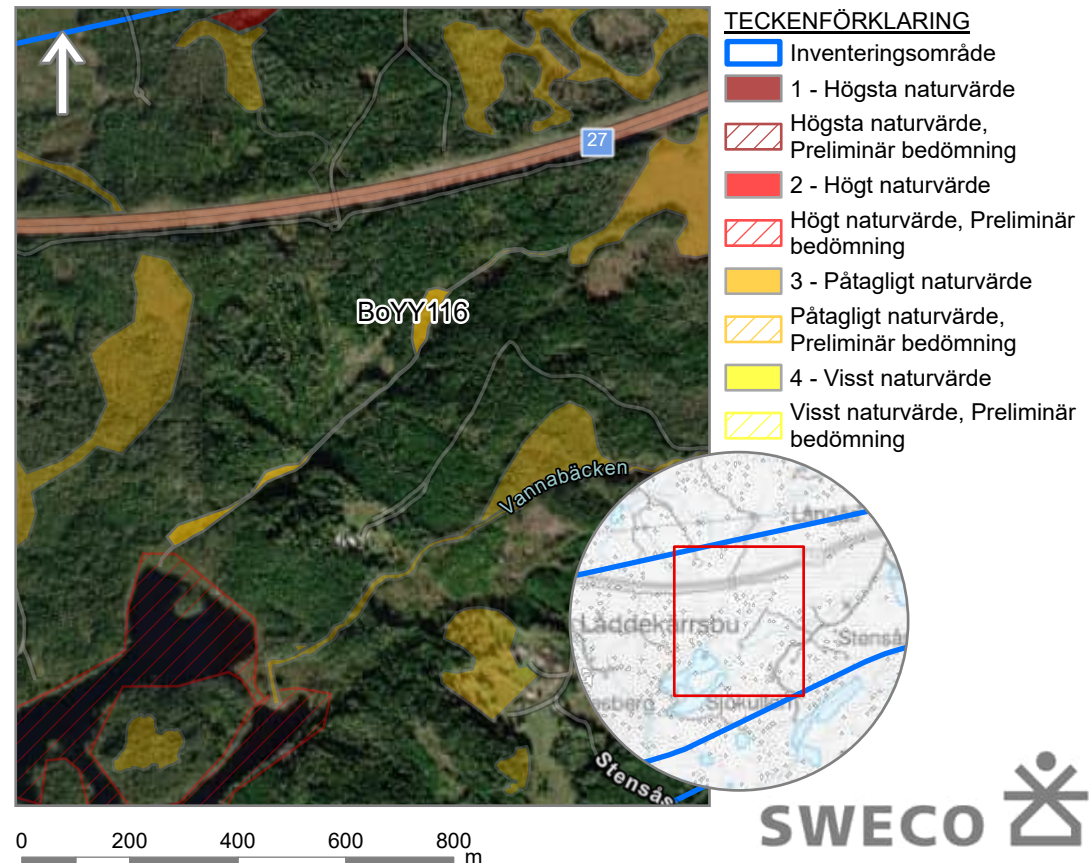
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 116



OBJEKTNUMMER: BoYY117 **AREAL (HA):** 1,2 **DATUM:** 2025-05-28

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** tallmosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre trädklädd mosse. Trädsiktet är ungt, där död ved finns sparsamt i form av torrakor. Busksiktet domineras av pors och unga tallar. Bottensiktet domineras av triviala vitmossor. Fältsiktet domineras av tranbär och rosling.

BIOTOPVÄRDE: Vanlig biotop i området. Genom förekomst av ungt trädsiktet med viss förekomst av död ved och begynnande igenväxning bedöms objektet ha mellan bra och dåligt tillstånd, samt hålla viss ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Eftersom inga värdearter observerades under inventering bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

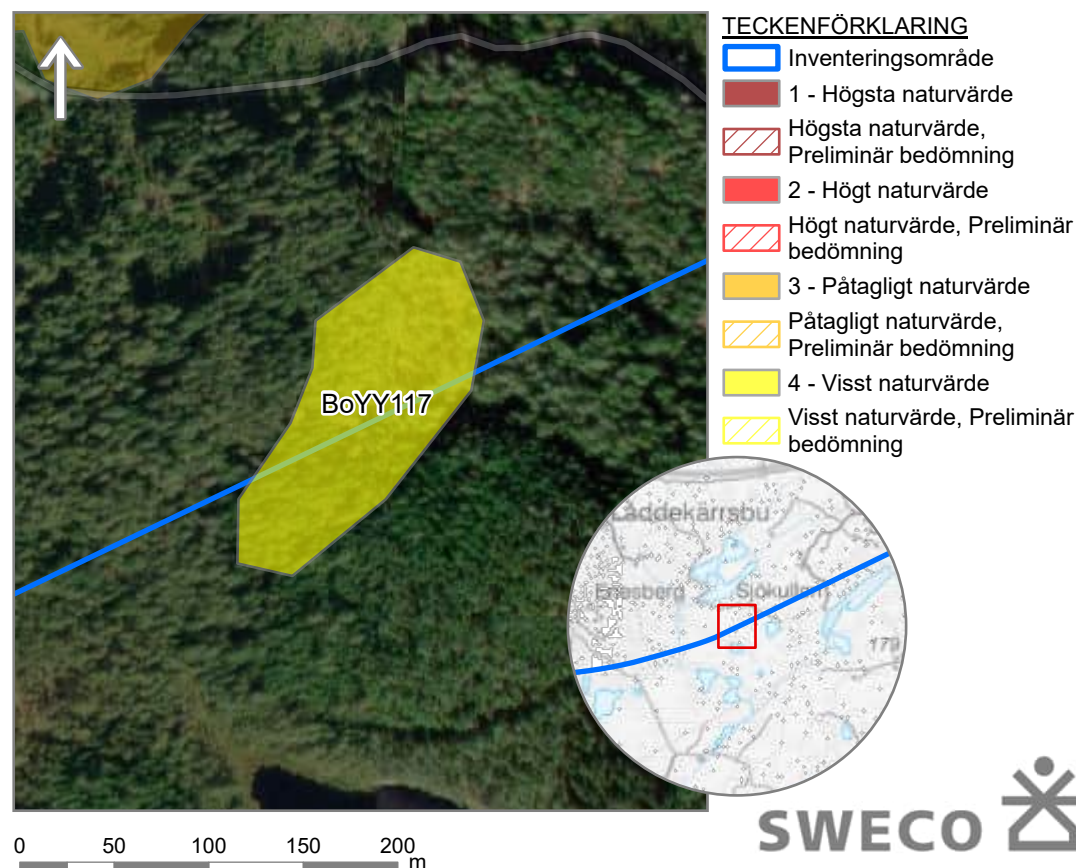
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 117



OBJEKTNUMMER: BoYY118 **AREAL (HA):** 2,5 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med plan botten

BESKRIVNING: Objektet utgörs av Vannabäcken, som avvattnar Vannasjön i öster och går sedan ned västerut och rinner ut i Ösjön. Ett omväxlande lugnflytande och strömmande vatten med stora mängder stenar i vattnet. Betydelsefulla förekomster av död ved inom och i direkt anslutning. Hög luftfuktighet. I kantzonen förekommer gran, klibbal och björk. Finkornig botten på sina ställen, i övrigt påtagliga mängder förna. Objektet kan mycket väl vara fiskförande. Strandvegetationen utgörs av hultbräken, bredbladiga gräs, kärrsilja och kabbleka.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av vanlig biotop i bra tillstånd med viss ekologisk funktion bedöms biotopvärdet till påtagligt. Objektet har ställvis kontakt med svämplan, betydelsefulla mängder död ved, stenrikt med finkornig botten.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde bedöms artvärdet till påtagligt. Samtliga arter är terrestra men är direkt knutna till de impediment som bildas i vattendraget. Exempelvis återfanns vedgnagen av nämnda insekter på små öar mellan biflöderna av bäcken.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kungsfågel, bronsbjon, vågbandad barkbock, björksplintborre, svartvit flugsnappare

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

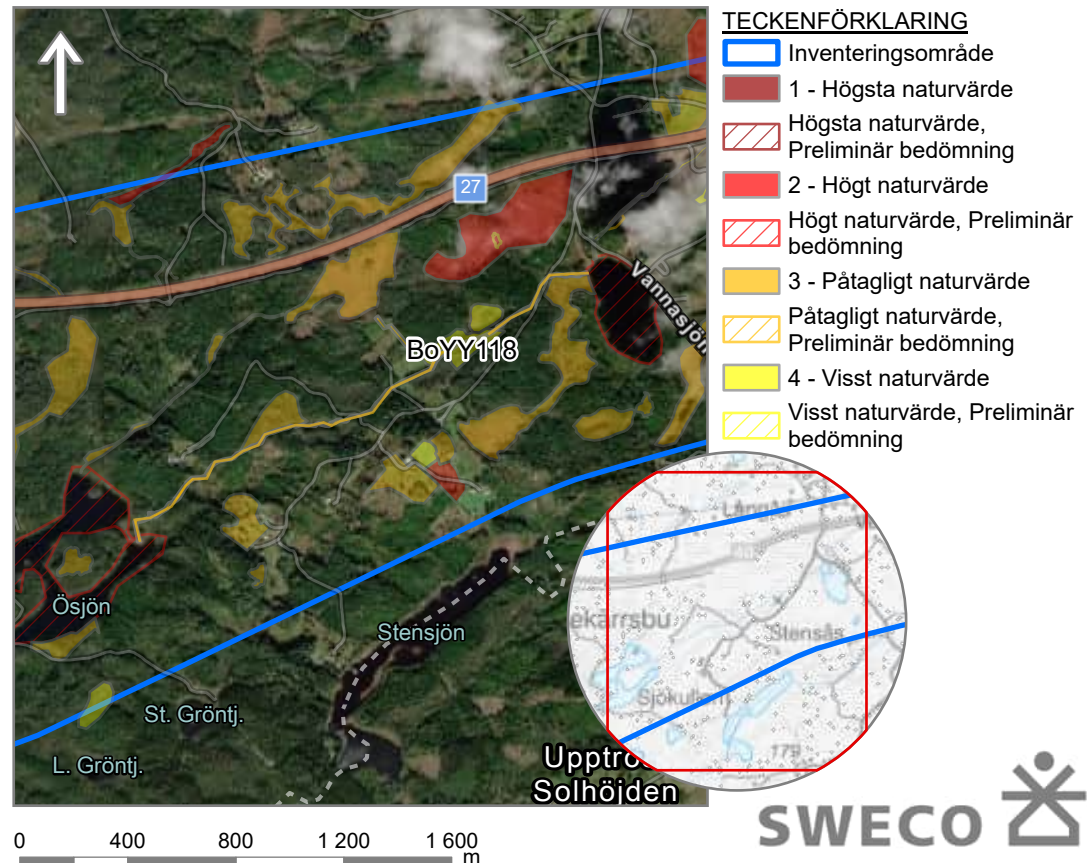
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 118



OBJEKTNUMMER: BoYY119 **AREAL (HA):** 2,1 **DATUM:** 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Naturligt bar jord **BIOTOPTYP:** sumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en sumpskog intill Vannabäcken. Trädsiktet domineras av vuxna tallar med inslag av björk och gran. Skogen är påverkad av skogsbruk. I norra delarna är sumpskogen avvattnad med flera diken. Södra sidan om Vannabäcken har nyligen avverkats och naturvärden från tidigare utförd naturvärdesinventering på översiktlig nivå har därmed försvunnit. Föryngring av björk. Fältsiktet domineras av lingon, blåbär och tuvull. Bottensiktet domineras av triviala vitmossor och björnmossa. Måttlig till betydande mängd död ved i form av stående klena stammar. Observation av en orm, troligen snok.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av trädklädd myr som är påverkad av skogsbruk och närheten till Vannabäcken, samt betydande mängd klen död ved bedöms objektet hålla visst biotopvärde. Biotopen har en viss särskild ekologisk funktion i mellan bra till dåligt tillstånd (till följd av produktionsinriktat skogsbruk) och anses mindre vanlig.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av tidigare observerade värdearter med visst signalvärde som havstulpanlav och enstaka fynd av en fridlysta reptil med påtagligt signalvärde samt en obervation av spillkråka bedöms objektet hålla visst artvärde på gränsen till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Havstulpanlav, spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Orm (troligen snok)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

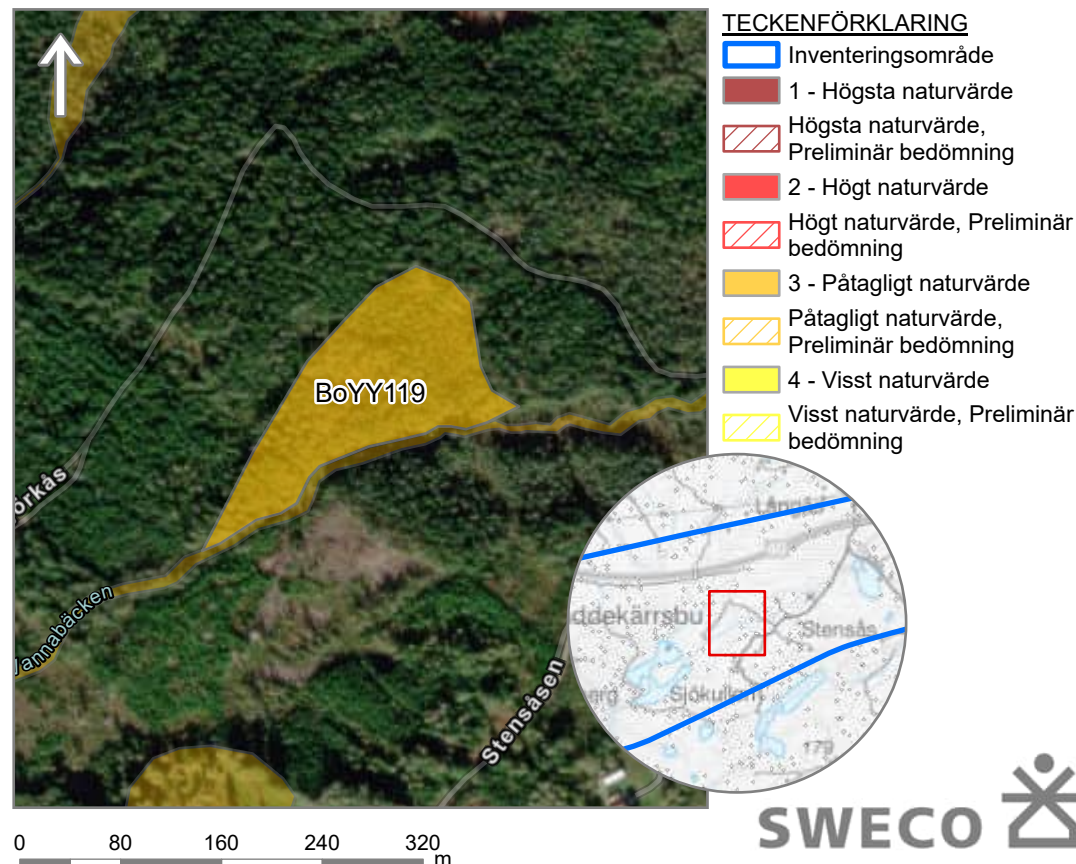
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 119



OBJEKTNUMMER: BoYY120 **AREAL (HA):** 2,2 **DATUM:** 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark **BIOTOPTYP:** trädbärande betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Fin betesmark med kvävepåverkat fältskikt. Betydande mängd större stenmurar och stenrösen med måttlig mängd död ved i flera grovlekar och nedbrytningsfaser. Större skyddsvärda träd ligger ner som död ved i betesmarken och i trädskiktet återfinns äldre blommande träd så som apel och rönn. En stor lönn står nära gården och i nordväst kommer det mest upp yngre björkar, fältskikt består i högre avseende av triviala gräsarter där. I övriga delar förekommer måttligt med örtinslag i form av fyrkantig johannesört, daggkäpa, smörblommor, teveronika, vitplister, vitsippa, stormåra, vårbrodd, ängskovall, gökört och ängsbräsa. Troligen betas delar utav får.

BIOTOPVÄRDE: Med betydande mängd stenrösen och stenmurar samt måttlig mängd död ved i en trädbeklädd betesmark med viss kvävepåverkan samt förekomst av grövre solbelysta träd (levande och döda) bedöms biotopvärdet som påtagligt men angränsar till högt. Biotopen är i bra tillstånd med påtaglig ekologisk funktion och anses ovanlig på regional och nationell nivå och området har hög insektsaktivitet runt död ved och blommande träd, buskar och växter samt varma stenar.

ARTVÄRDE: Med sparsam förekomst av arter med påtagligt signalvärde och en med högt, och måttlig mängd med arter med visst signalvärde i ett övrigt rikt artsamhälle med god insektsaktivitet bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ek, blodrot, ängskovall, ärtsångare, blåsuga, tornseglare, större hackspett

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

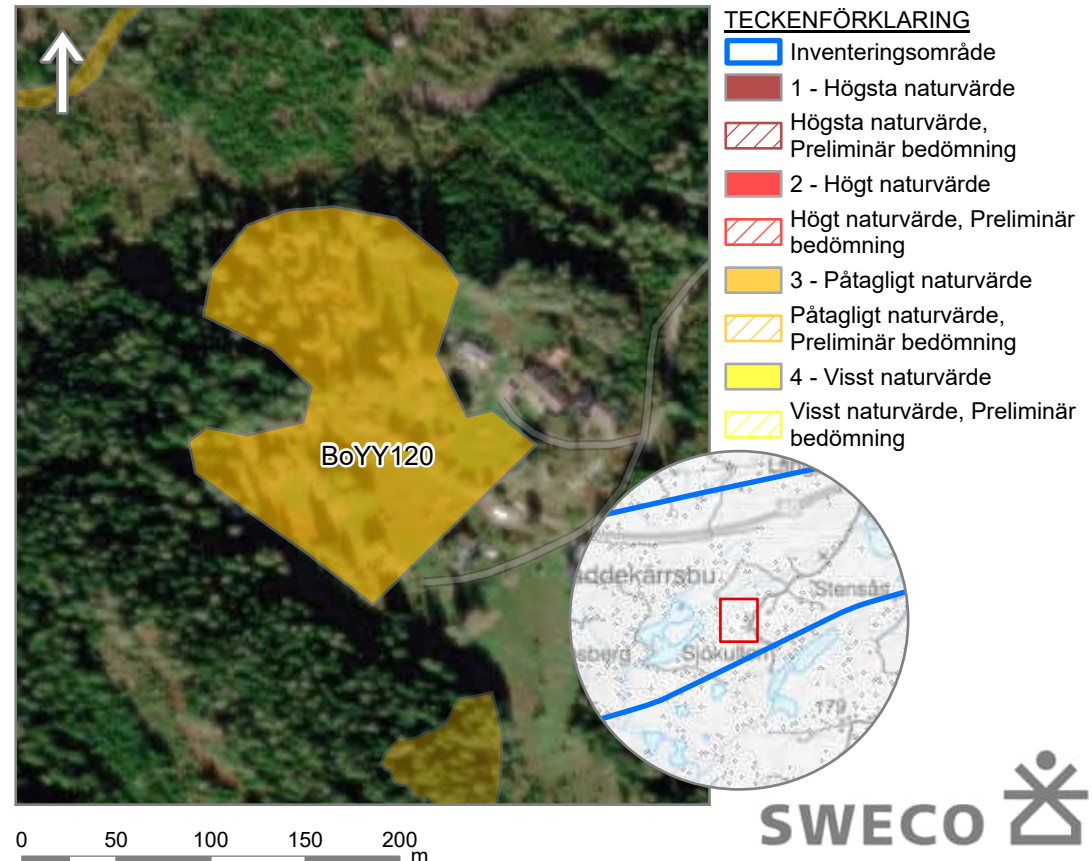
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 120



OBJEKTNUMMER: BoYY121 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk granskog i mycket kuperad terräng. Biotopen är i sluttning söderut och det utgörs av ett medelålders bestånd som växer i rörligt markvatten. Hyfsat bra och hög luftfuktighet. Bottenskikt täckt av triviala mossor medan fältskiktet utgörs av sparsamma förekomster av blåbärsris och ekorrbär. Förutom gran förekommer även grövre björk och tall i biotopen. Ner mot ängen i söder förekommer även rönn. Betydelsefulla mängder död ved av flera olika trädslag, i olika grovlek, både liggande och stående.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av granskog i brant mark med stenblock, med goda förekomster av död ved bedöms biotopvärdet till påtagligt. Mindre vanlig biotop, i mellan bra och dåligt tillstånd med viss ekologisk funktion. Det som gör att objektet inte klassas högre är den skogsbruksnärlägenhet som ändå präglar området och att beståndet är likåldrigt.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomst av tre värdearter med påtagligt och visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönsiska, kungsfågel, vågbandad barkbock

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

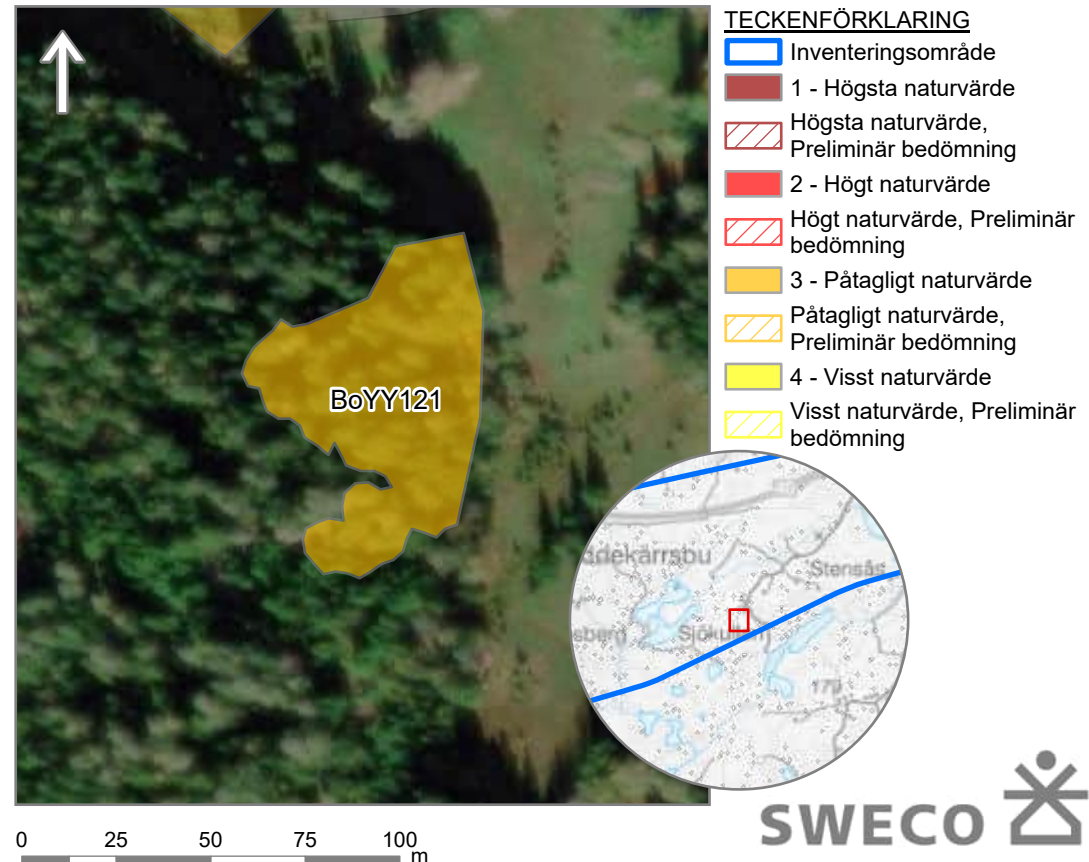
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 121



OBJEKTNUMMER: BoYY122 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med block och sten med låg lutning

BESKRIVNING: Objektet består av ett bitvis rätat och fördjupat vatten (denna påverkan finns i norra delen av biotopen). I södra delen är vattendraget svagt meandrande. Kantzonen består huvudsakligen av gran med god kontinuitet i trädsikt (god diameterspridning och förekomst av död ved i olika nedbrytningsgrad). Då vattendraget passerar myrmark domineras kantzonen av tall. Fältskiktet utgörs av gråstarr, tuvull, violer och blåbär. Vattendraget är lugnflytande till svagt strömmande och porlande. Vattnet är humusfärgat med dyg botten och död ved förekommer måttligt (ställvis betydelsefulla förekomster) i både kantzoner och vattnet. Vattendragets bredd varierar mellan 10-50 cm. I södra delen finns fläckar med korallrot.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av delvis naturligt meandrande skogsbäck med måttlig förekomst av död ved som har rätats och fördjupats bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt och att ha viss särskild ekologisk funktion. Biotopen bedöms som vanlig lokalt. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom betydelsefull förekomst av värdearter med visst och påtagligt signalvärde bedöms biotopen uppnå påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Kattfotslav

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Korallrot, fällmossa

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

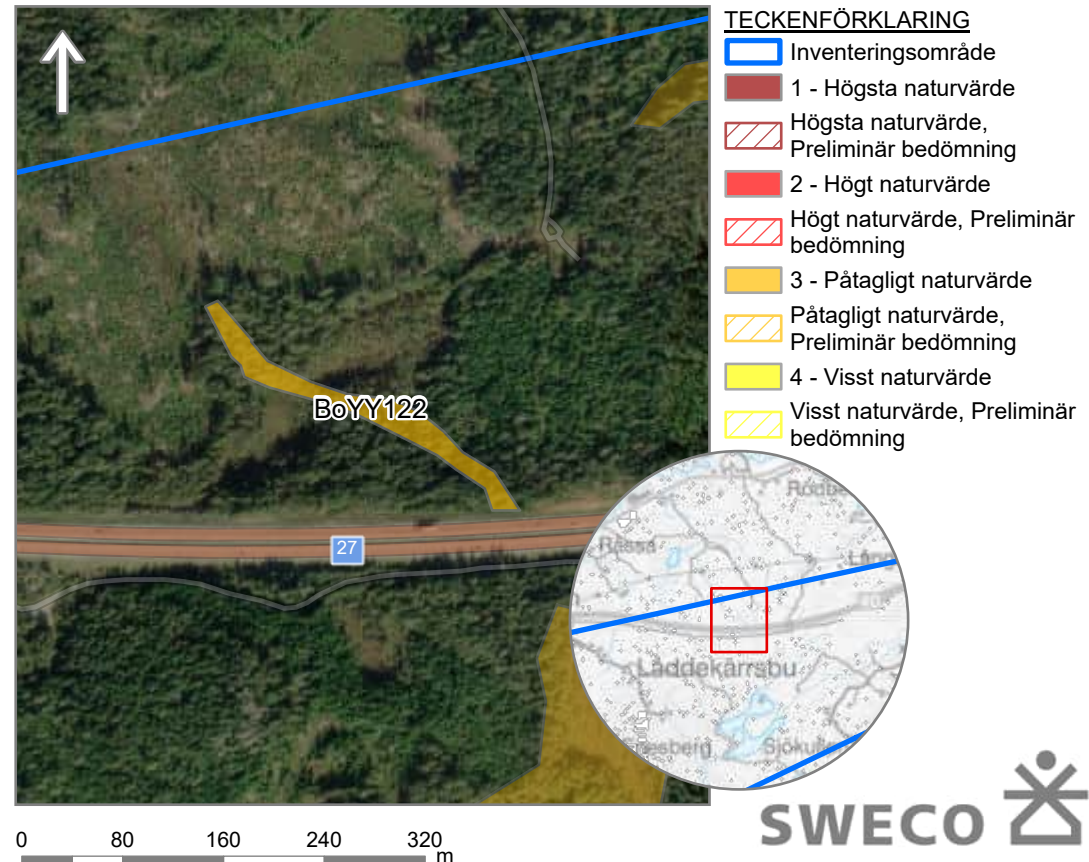
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 122



OBJEKTNUMMER: BoYY123 **AREAL (HA):** 1,7 **DATUM:** 2025-05-23

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** meandrande vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med växelvis hölja och strömsträcka

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av ett naturligt meandrande vattendrag med omgivande svämplan. Bredden på vattendraget med svämplan varierar mellan 1-10 m. Vattendraget är lugnflytande med humusfärgat vatten. Bottensubstratet ser ut att bestå av finsediment och bitvis finns håll som tittar fram. På svämplanet/i kantzonen växer gran och klibbal med god diameterspridning, och bildar en blandsumpskog. Björk förekommer sparsamt. Måttlig förekomst av död ved, både liggandes och stående i olika dimensioner och nedbrytningsgrad. God förekomst av död ved i vattnet. Luftfuktigheten är hög, vilket signaleras bland annat av en mycket rik moss- och lavflora. En stor andel av träden är moss- och lavbeklädda. I fältskiktet på de fuktiga partierna i kantzonerna växer hultbräken, kärrviol och mossviol. I de blötare partierna finns strandlysing och kabbleka samt bitvis missne. Nedströms är vattendraget tydligt mer påverkat (rätad, fördjupat). Uppströms är kantzoner påverkade av sentida skogsbruk (avverkat).

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms vara i bra tillstånd (uppnår ej högsta tillstånd på grund av uppströms och nedströms negativa påverkan), ovanlig i ett regionalt perspektiv (naturligt vattendrag med funktionellt svämplan och betydelsefull förekomst av äldre klibbal), samt uppnå påtagligt ekologisk funktion på grund av dess regionala värde. Sammantaget bedöms biotopen uppnå högt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Till följd av betydelsefulla förekomster av värdearter med visst och påtagligt signalvärde, bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Havstulpanlav, kattfotslav, kornknutsmossa

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Havstulpanlav, skriftlav, klippfrullania, missne

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

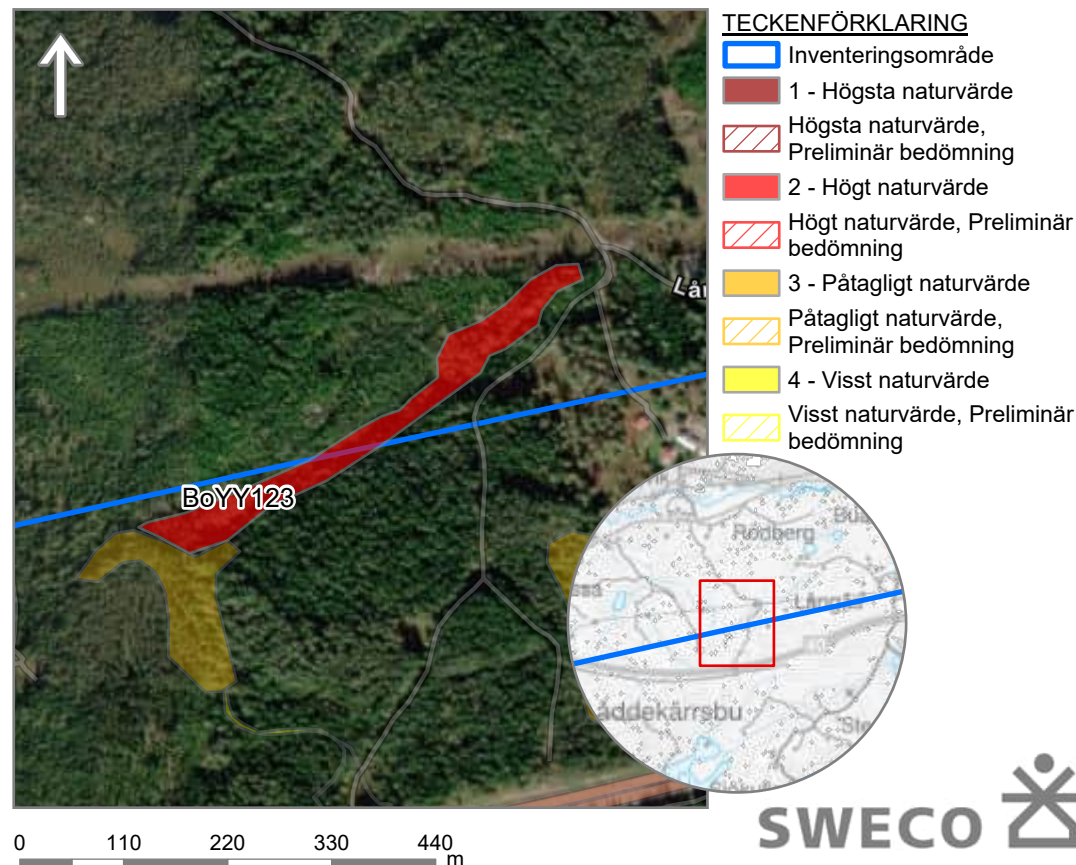
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 123



OBJEKTNUMMER: BoYY124 **AREAL (HA):** 1,1 **DATUM:** 2025-06-11

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en flerskiktad granskog om cirka 70 år med ett fördjupat och rätat vattendrag rinnande igenom beståndet, från syd mot norr. Beståndet har god diameterspridning och enstaka tall och björk förekommer. Fältskiktet består huvudsakligen av blåbär. Viss sockelbildning finns på enstaka granar, vilket vittnar om tidigare/äldre eller tillfälliga svämningar. Bottenskiktet består idag av en blandning av vitmossor och kvastmossa, hakmossa och väggmossa. Förekomsten av död ved är betydelsefull och både stående och liggande. Sparsamt av den stående granveden har spår av färskas sökning av större hackspett, ett bo med ungar hittades också vid inventeringstillfället.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms uppnå mellan dåligt och bra tillstånd på grund av god kontinuitet i trädskiktet, men även avvattning från det genomkorsande skogsdiket. Biotopen bedöms vanligt förekommande lokalt och uppnå påtaglig ekologisk funktion på grund av sin goda förekomst av död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Till följd av måttlig förekomst av tre värdearter med påtagligt och visst signalvärde samt en tidigare observerad art bedöms artvärdet som påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Kornknutmossa, kattfotslav

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Större hackspett, vanlig groda, kattfotslav

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

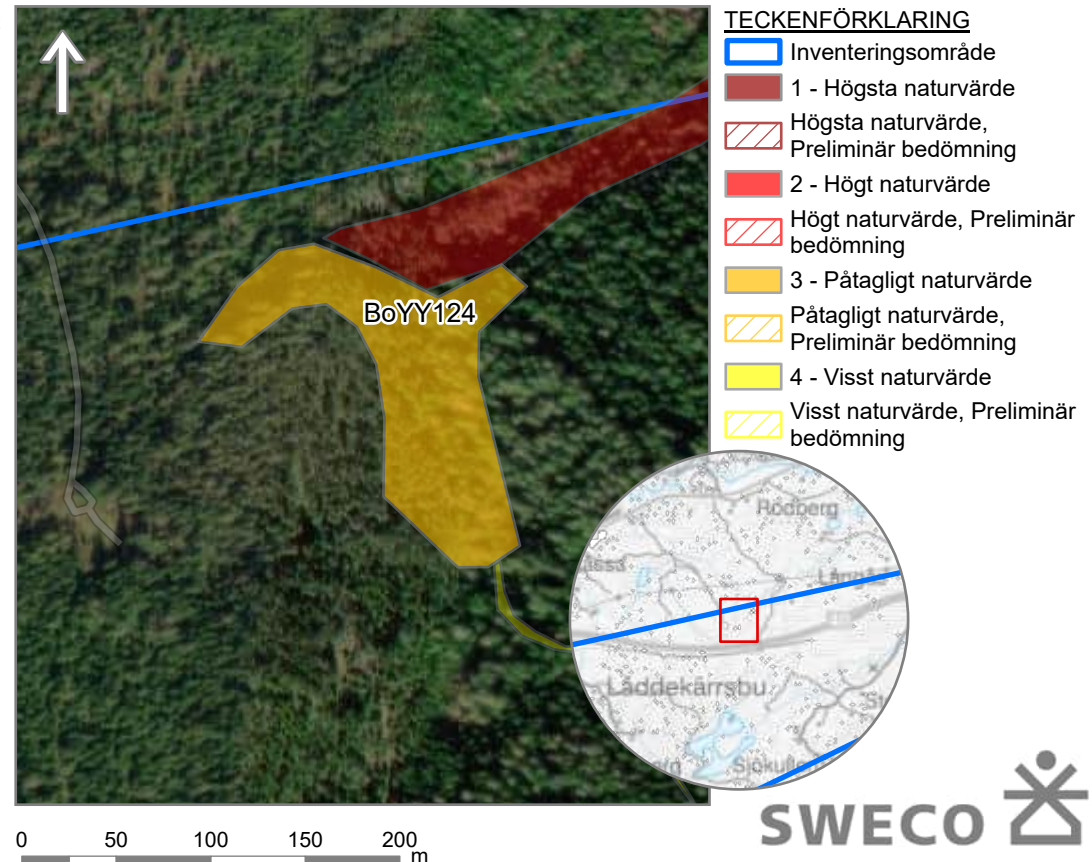
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 124



OBJEKTNUMMER: BoYY125 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-05-23

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag med plan botten

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en smal skogsbäck med svag meandring som omges av produktionsskog av gran. Diket är vattenförande med delar som är lugnflytande och med porlande partier. Botten är lerig med förekomst av större sten. Enstaka klen, död ved ligger över diket. Sparsam förekomst av björksly är på uppväxt längs diket. Östra delen går igenom/längs en mindre trädbeklädd myr. Det östra delen utgörs av ett småvatten med stillastående vatten och som är lugnflytande.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt med viss ekologisk funktion i en vanlig biotop. Variation i hastighet och förekomst av död ved bedöms ha ett positivt värde medan omgivande produktionsskog innehar ett negativt värde. Det finns förmodligen värden för insekter. Objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: På grund av avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

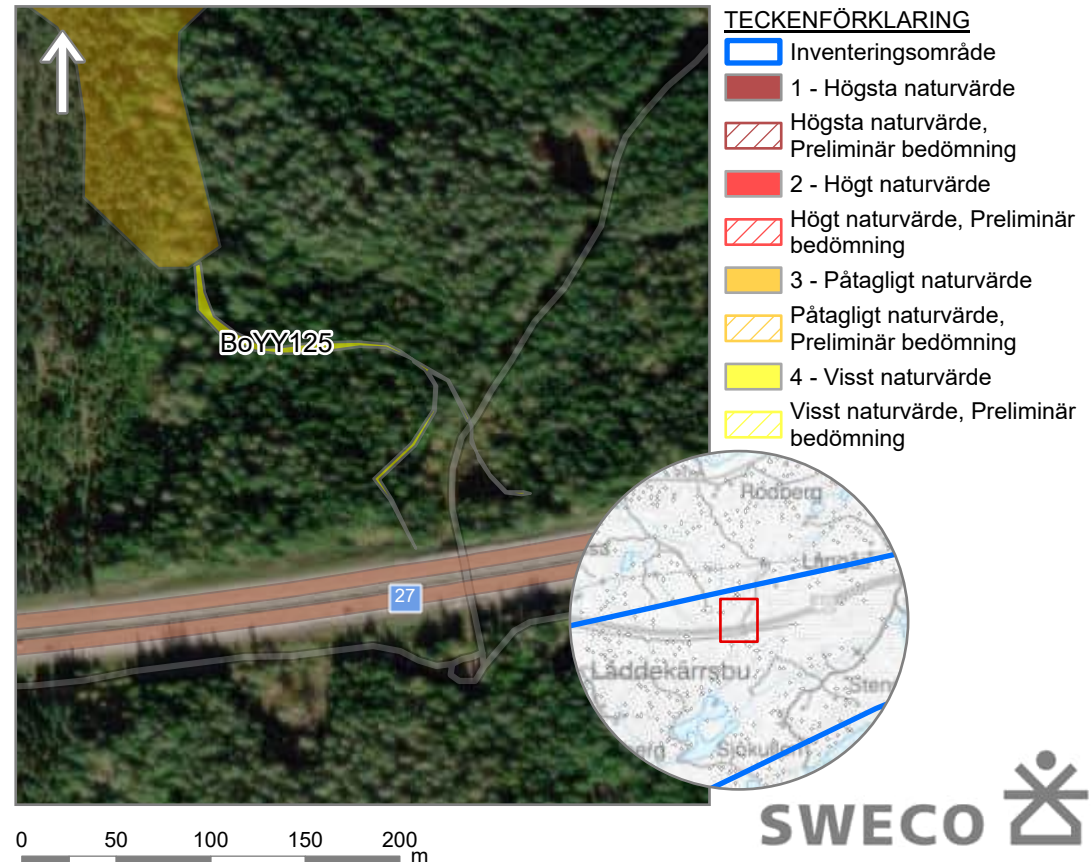
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 125



OBJEKTNUMMER: BoYY126 **AREAL (HA):** 10,1 **DATUM:** 2025-05-23

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av ett stort och vidsträckt fattigkärr. Kärrret håller fläckvis på att växa igen med björksly, men öppna partier varvas med dessa. I öster finns rikligt med myrlilja och stående död tallved finns sparsamt. Det finns en generell avsaknad av äldre träd i kantzoner och på myren, men äldre tallindivider förekommer sparsamt. Fuktighetsgraden varierar mellan torr och blöt, där variationen sker i mindre partier om vartannat. Fältskiktet består huvudsakligen av tuvull, tuvsäv, hjortron, klockljung, ljung, blåbär och tranbär. I mitten av kärrret finns mindre och avgränsade fläckar där äldre och klen tallved finns i riklig mängd, ingen av dessa är så pass gammal att endast kärnveden står kvar. Även i kärrrets sydligaste del växer rikligt med myrlilja och pors. Det finns ett avgränsat mindre område i västra delen av biotopen med friställda äldre björkar och enstaka högstubbar av björk. Här är förekomsten av triviala vedlevande svampar så som fnöskticka, eldticka och björkticka och sprängticka tydligt förhöjd. Här finns enstaka högstubbe med hålträd.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms ha mellan bra och dåligt tillstånd. Detta till följd av skogsbruk i kantzoner och dikningpåverkan framför allt i dess nordöstra del men med ett sparsamt inslag av äldre träd i partier av kantzonerna och död solbelyst tallved på myren. Ekologisk funktion bedöms vara påtaglig bland annat på grund av dess storlek, med ett flertal öppna partier. Biotopen bedöms som mindre vanlig lokalt på grund av dess storlek. Biotopvärdet bedöms uppgå till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av en måttlig mängd av värdearter med visst och påtagligt signalvärde samt sparsam förekomst av en värdeart med högt signalvärde bedöms artvärdet som påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Mindre hackspett

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrlilja, rundsileshår, tofsmes, talltita, spillkråka

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

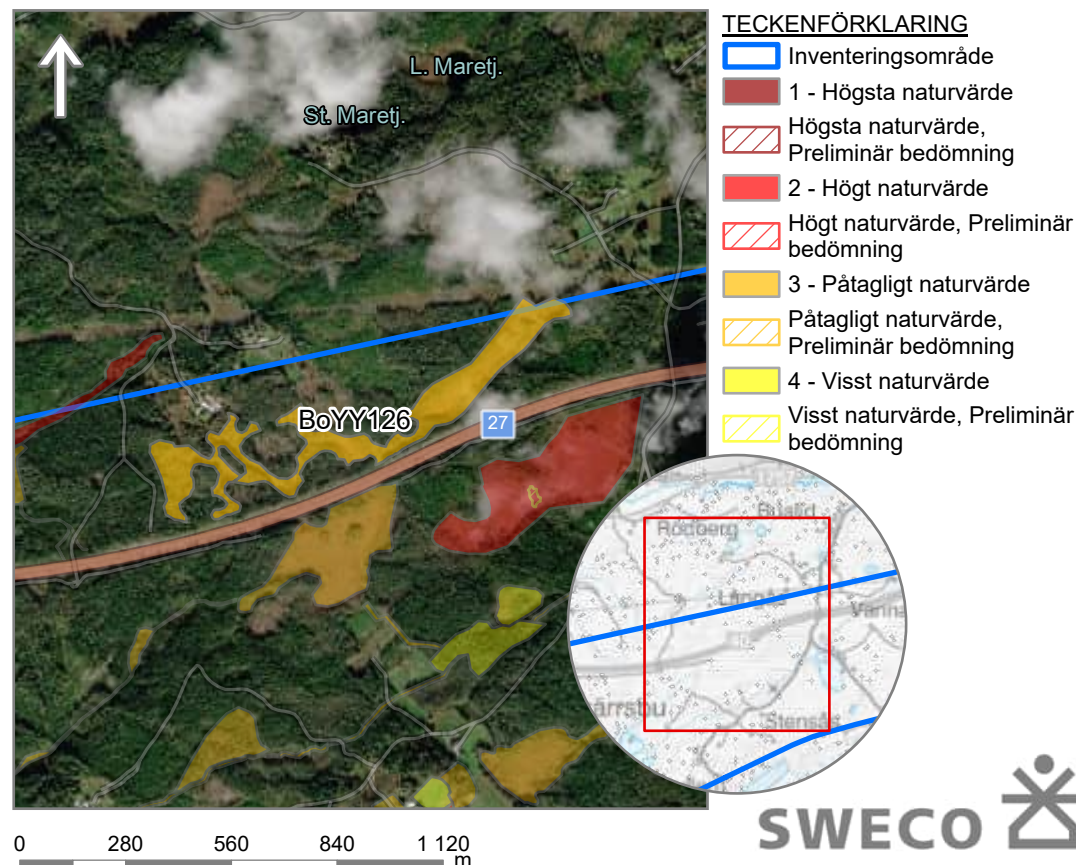
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 126



OBJEKTNUMMER: BoYY127 **AREAL (HA):** 6,2 **DATUM:** 2025-06-16

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en större plan mosse som domineras av tuvull, ljung och klockljung. En mindre ö i mitten av mossen är klädd med äldre tall. Små knotiga tallar förekommer. Död ved finns i påtaglig mängd, där enstaka torrakor är mycket gamla. På dessa växer mestadels flarnlav och bägarlavar, med näverlav i trädens veck. Bottenskikt av vitmossa. Kantzonen utgörs till största del av tallskog av produktionskaraktär, med avvattningsdiken som också påverkar mossens hydrologi.

BIOTOPVÄRDE: Stor mosse, ganska torr med förekomst av dyblötor och torrakor, men också goda förutsättningar som spelplats för orre gör att ekologisk funktion bedöms som påtaglig. Genom förekomst av avvattningsdiken från gamla diken i objektet bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt. Mindre vanlig biotop. Sammantaget påtagligt biotopvärde

ARTVÄRDE: Genom förekomst av typiska arter med visst signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrlilja, rundsileshår, orre (spillning)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

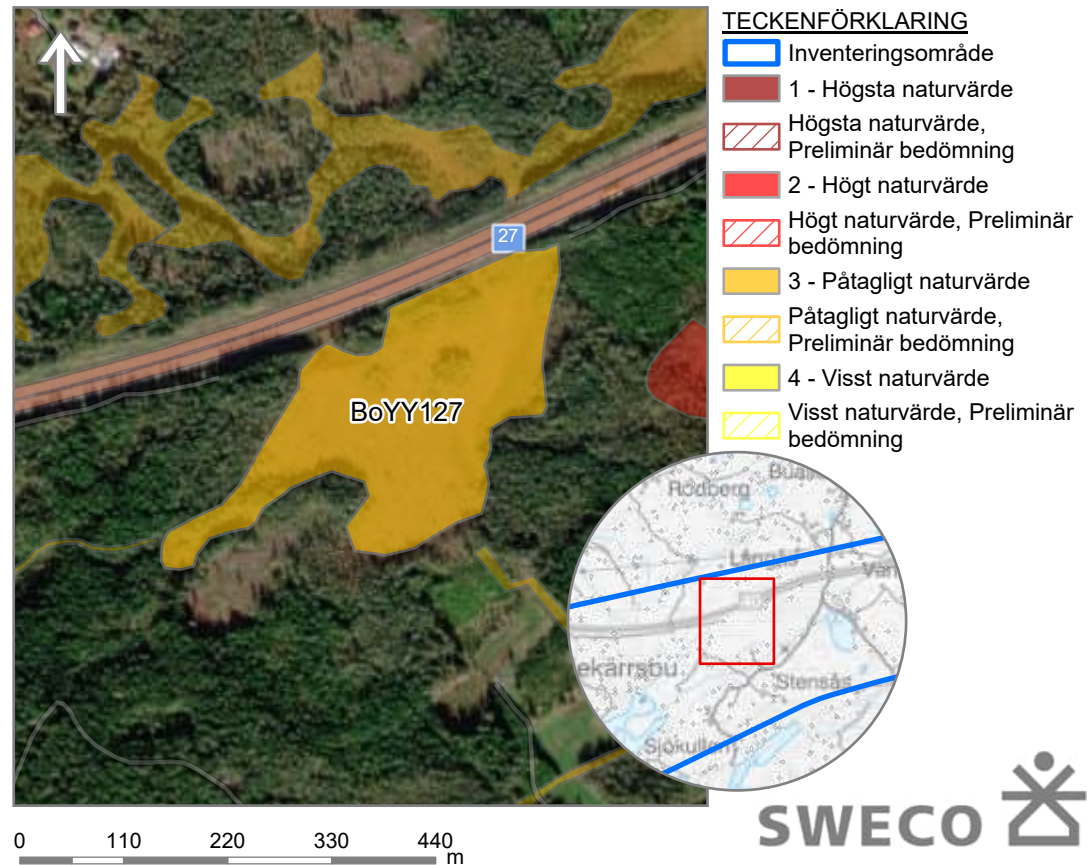
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 127



OBJEKTNUMMER: BoYY128 **AREAL (HA):** 9,9 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: Öppna mossar och kärr

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en större mosse som domineras av tuvull och klockljung. Visst trädäck av tall, där många tallar har hög ålder. Död ved finns i måttlig mängd, ofta solbelysta torrakor. Fältskikt av tuvull, tuvsäv, klockljung och rosling. Bottenskikt av vitmossor. I kanten av objektet förekommer trädklädd myr av yngre karaktär med tydlig karaktär av skogsbruk och spår av avvattning, vilket också påverkar myren.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av äldre, knotiga tallar och torrakor samt myrgölar bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion. Eftersom mossen är öppen och av lämplig storlek skulle orre kunna spela här. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, då objektet avvattnas av diken i skogsmarken intill objektet. Biotopen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med förekomst av måttlig mängd värdearter med visst signalvärde och ett i övrigt rikt artsamhälle typiskt för naturtypen bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vitag, rundsileshår, myrlilja

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

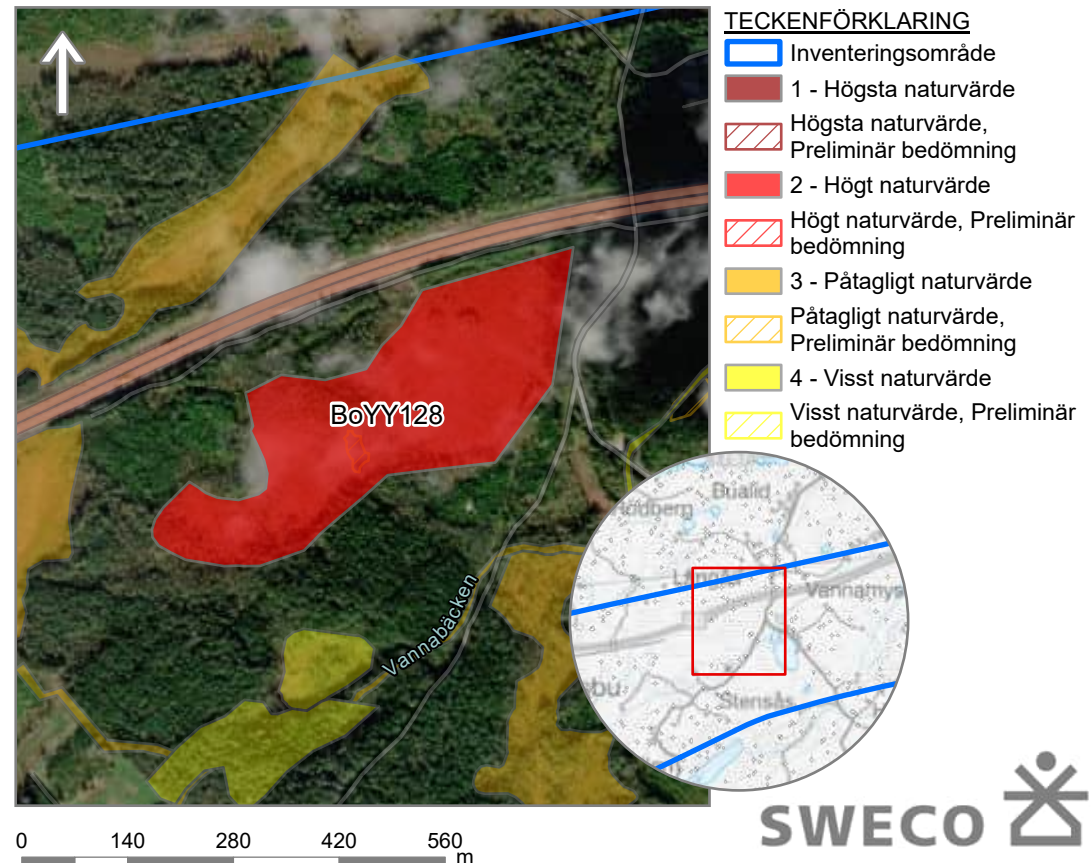
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 128



OBJEKTNUMMER: BoYY129 **AREAL (HA):** 0,1 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Naturligt småvatten **BIOTOPTYP:** tjärn

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Skabbtjärnen, en myrtjärn omgiven av våtmark. God förekomst av vattenväxter så som gul näckros. Fiskfri och kan utgöra en god leklokal för groddjur.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en fiskfri sjö med svagt humusfärgat vatten och goda förutsättningar för grodlek bedöms objektet hålla påtagligt ekologisk funktion och mellan bra och dåligt tillstånd. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Inga groddjur eller trolsländor observerades vid inventeringstillfället. Säker bedömning kunde inte göras då botten inte kunde siktas.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

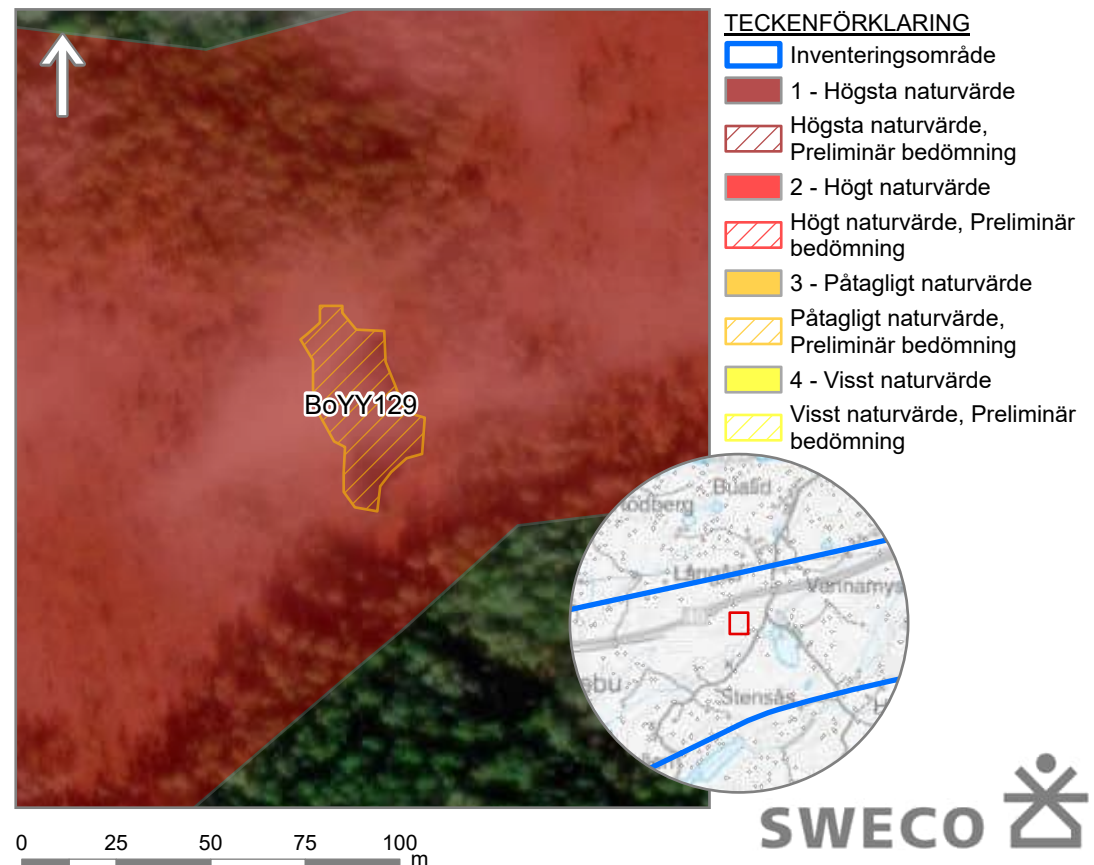
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 129



OBJEKTNUMMER: BoYY130 **AREAL (HA):** 1 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre mosse där fältskiktet domineras av klockklung med inslag av tranbär och rosling och med begynnande igenväxande buskskikt av björk och tall. Bottenskikt av vitmossor. Mossen sluttar svagt åt söder.

BIOTOPVÄRDE: Mellan bra och dåligt skick på grund av begynnande igenväxning. Viss ekologisk funktion på grund av blöt karaktär. Mindre vanlig naturtyp. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av triviala organismsamhällen bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

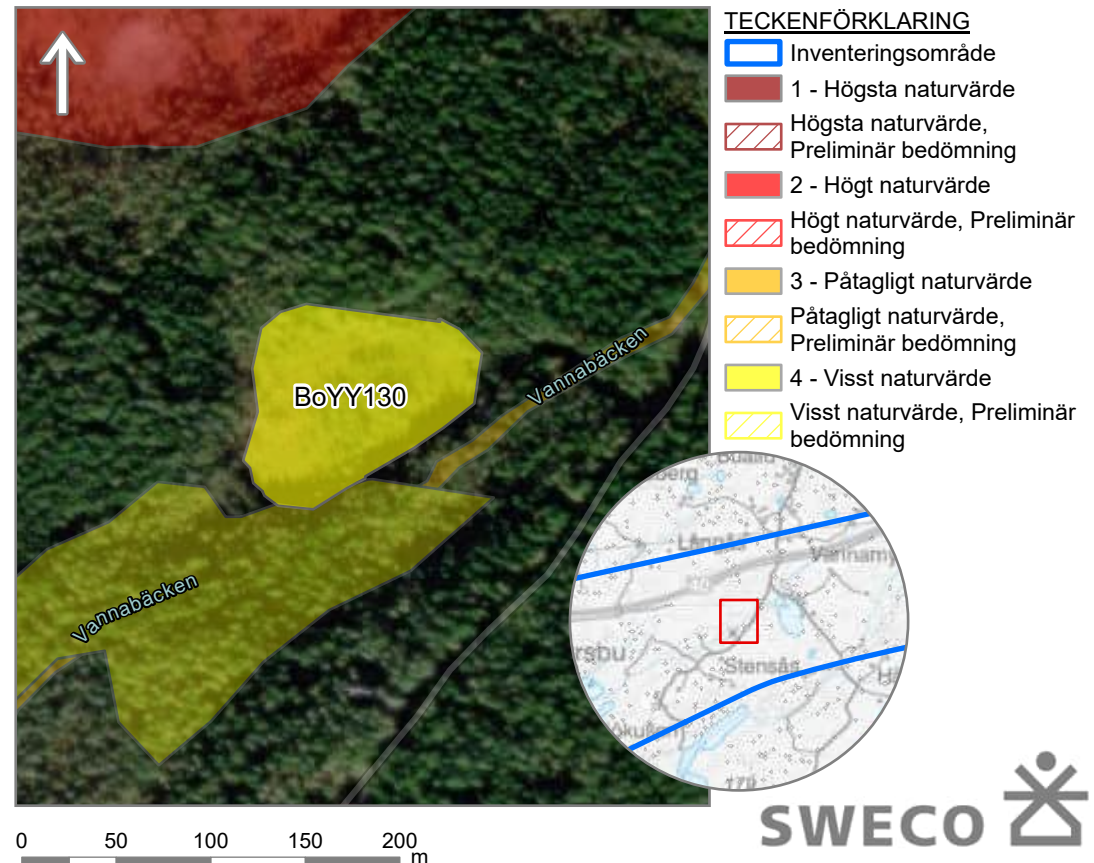
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 130



OBJEKTNUMMER: BoYY131 **AREAL (HA):** 2,1 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en sumpskog av frisk-fuktig typ som avvattnas av ett större skogsdike. Trädskikt av 60-årig gran och björk, med måttlig förekomst av död ved. Fältskikt av blåbär, med inslag av pors i buskskiktet. Bottenskikt av granvitmossa. Stor diameterskillnad i trädskiktet, vilket vittnar om att gallring inte har skett på senare tid.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av 60-årig gran- och björkskog med måttligt inslag av död ved och med blötare områden i södra delen av objektet bedöms biotopen hålla viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, på grund av avsaknad av längre kontinuitet och förekomsten av ett avvattnande dike. Naturtypen är mycket vanlig lokalt-nationellt. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom ingen förekomst av värdearter, förutom gamla spår av större hackspett, bedöms objektet hålla visst artvärde, då hackspetten fortfarande kan nyttja objektet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Större hackspett (äldre spår)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS:

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

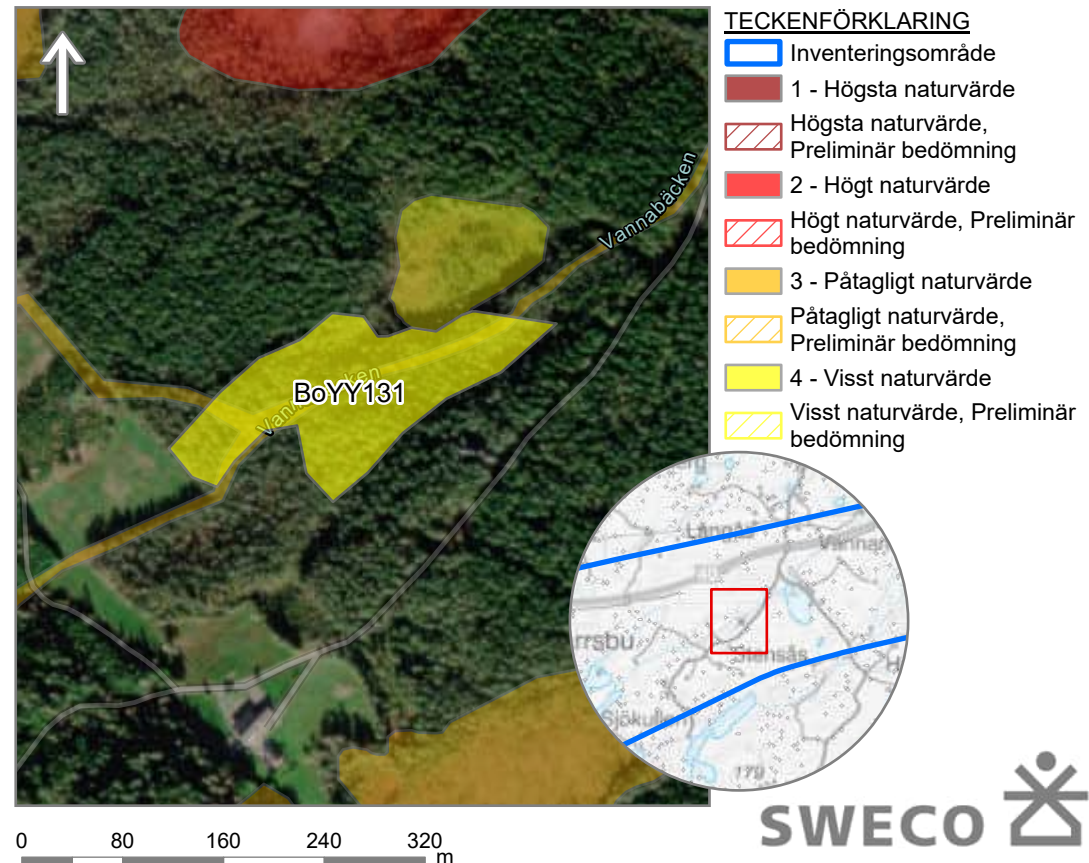
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING:

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER:

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 131



OBJEKTNUMMER: BoYY132 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** tallskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en betad och öppen skogsmark intill vall. Flertalet rishögar förekommer och området är kuperat med mycket berg i dagen. Trädskikt består av dominerande tall (cirka 100 år) med inslag av björk, rönn och flertalet enar i buskskiktet. Fältskikt består av betydande mängd lingon, blåbär och ljung med sparsam förekomst av örnbräken, svartkämpar och ängsfryle. Sparsam förekomst av ärtsångare och tornseglare. Bottenskikt består av triviala mossor och raggmossa där berget går i dagen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av betad halvöppen skogsmark med vuxna solbelysta tallar, måttlig förekomst av klen död ved, stenrösen som kan fungera som övervintringsmiljöer samt kuperad terräng med mycket berg i dagen, bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde. Biotopen är ovanlig i mellan bra till dåligt tillstånd med behov av längre kontinuitet och död ved, med påtaglig ekologisk funktion för fåglar, insekter och övervintrande reptiler och groddjur.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av tre arter med visst och påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde. Troligen övervintrar även fridlysta arter i området då groddjur observerats i närområdet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Björktrast

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Ärtsångare, tornseglare

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

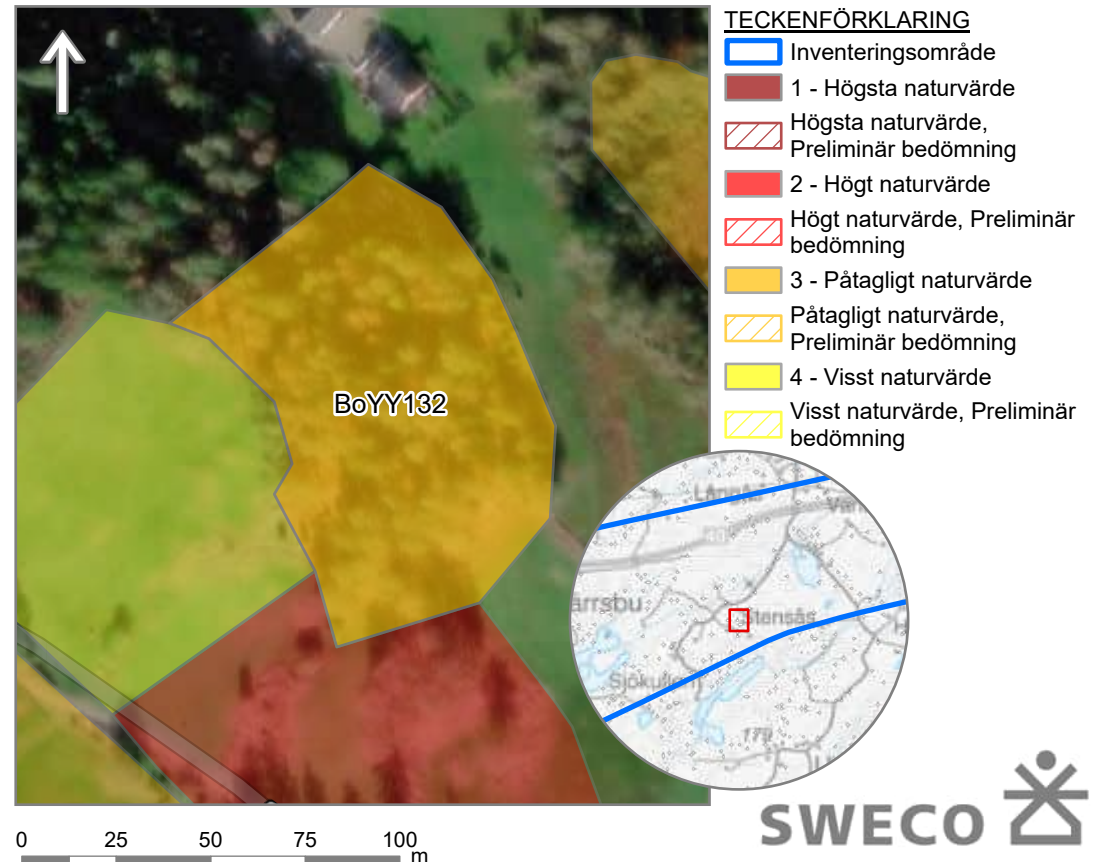
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 132



OBJEKTNUMMER: BoYY133 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** kultiverad gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Vall med betydande förekomst av kväveindikatorer men enstaka ängs- och hagmarksväxter på väg att etablera sig, vilka framförallt förekommer i kanterna av biotopen. Sluttande äng ner på mot gård. Frisk till fuktig mark. Fältskiktet utgörs av sparsamma förekomster av rotfibbla, ängsviol, daggkäpa, häckvicker och blåsuga. Betydelsefulla förekomster av gräs, svartkämpar, maskros, smörblommor, teveronika, skräppa och vitklöver. Slås regelbundet. Har troligtvis brukats i sentida ålder. Omringad av stenmur. Blommande träd och buskar förekommer sparsamt i biotopen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av vall på sluttande näringsrik mark med finare värdeelement i anslutning gör att biotopvärdet bedöms till visst. Biotopen är i mellan bra och dåligt tillstånd (regelbunden hävd men även näringstillförsel) och hyser en viss särskild ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rotfibbla, stare, blåsuga

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

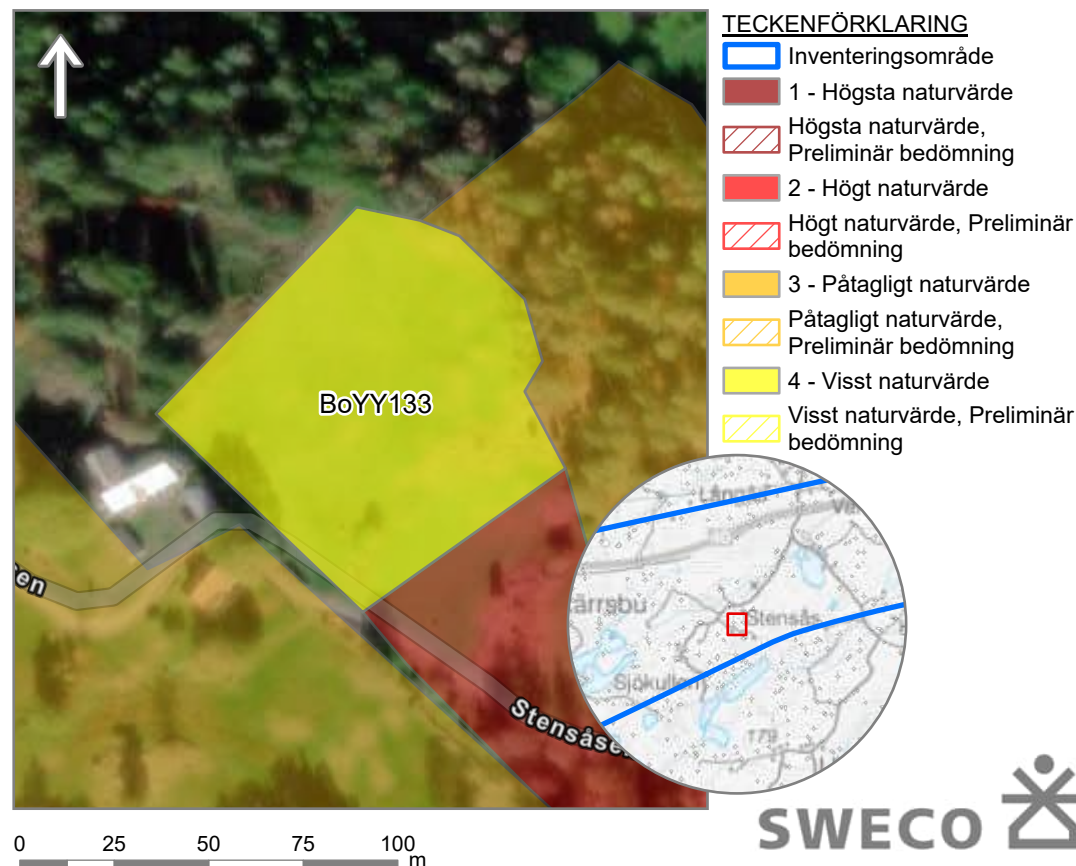
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBIOTOP 133



OBJEKTNUMMER: BoYY134 **AREAL (HA):** 2,5 **DATUM:** 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark **BIOTOPTYP:** betesmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Gammal betesmark och åker som inte brukas på sentid. Ytan slås idag men inga tecken på betestryck. Berget går i dagen på sina ställen och sparsamma förekomster av stenrösen finns. Enstaka blommande träd förekommer i form av björk, lind, apel och rönn. Buskskiktet är sparsamt av rönn och videarter. I fältskiktet förekommer huvudsakligen triviala gräsarter men i torra partier där berget går i dagen finns sparsamma förekomster av bland annat röllika, vårbrodd, fyrkantig johannesört, raggmossa, ängssyra, gråfibbla och kungsljus.

BIOTOPVÄRDE: Naturlig gräsmark med örtinslag och måttlig mängd stenrösen med sparsamma förekomster av blommande träd varav ett utgörs av ett hålträd. Biotopen har dålig hävd och tydliga tecken på gödselpåverkan i sentid och bedöms därför vara i mellan bra till dåligt tillstånd. Gräsmarken har påtaglig ekologisk funktion för övervintrande och koloniserande arter samt insekter. Biotopen är mindre vanlig och biotopvärdet bedöms till påtagligt men gränsar till visst.

ARTVÄRDE: Avsaknad av värdearter men ett i övrigt rikt organismsamhälle gör att objektet bedöms ha lågt artvärde men gränsar till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

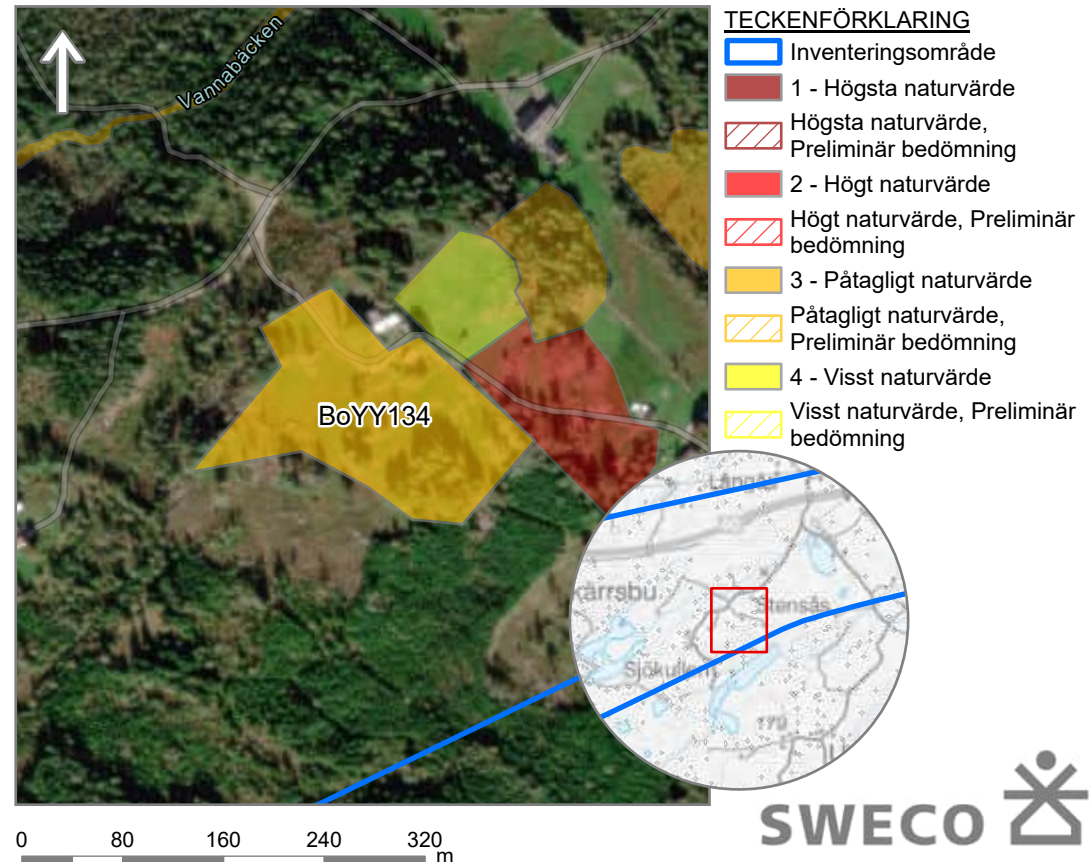
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 134



OBJEKTNUMMER: BoYY135 AREAL (HA): 1,2 DATUM: 2025-05-15

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Naturlig gräsmark BIOTOPTYP: frisk gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Örtrik och betad fukt-friskäng i sluttning med inslag av berg i dagen och stenrösen. Viss trädbeklädnad i kanterna, med förekomst av flera stora enar i buskskiktet. Blommade bär och buskar av apel och körsbär samt äldre björkar och en hålig lind med havstulpanlav på. Stare häckar i björkarna. Fältskiktet utgörs av svingel, tåg, maskros, smörblommor men med stora örtinslag av blåsuga, vitklöver, ängssyra, rödklöver, röllika, gråfibbla. Sparsam förekomst av jungfrulin, ängssvingel och ängsfryle. Föryngring av lind där betesdjur inte kunnat ta sig fram, exempelvis invid rösen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av ängsmark på frisk till fuktig sluttande mark med god förekomst av biotopskydd och berg i dagen, stora enbestånd samt bete bedöms biotopvärdet till högt. Skulle kunna betas mer men likväl bra tillstånd, ovanlig biotop med påtaglig ekologisk funktion för framförallt insekter.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av ett rikt organismsamhälle samt förekomst av observerade och historiskt förekommande värdearter med högt, påtagligt och visst signalvärde bedöms artvärdet till högt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Björktrast

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Havstulpanlav, jungfrulin, blåsuga, stare, svartvit flugsnappare, svinrot, större hackspett, obestämd brungroda

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

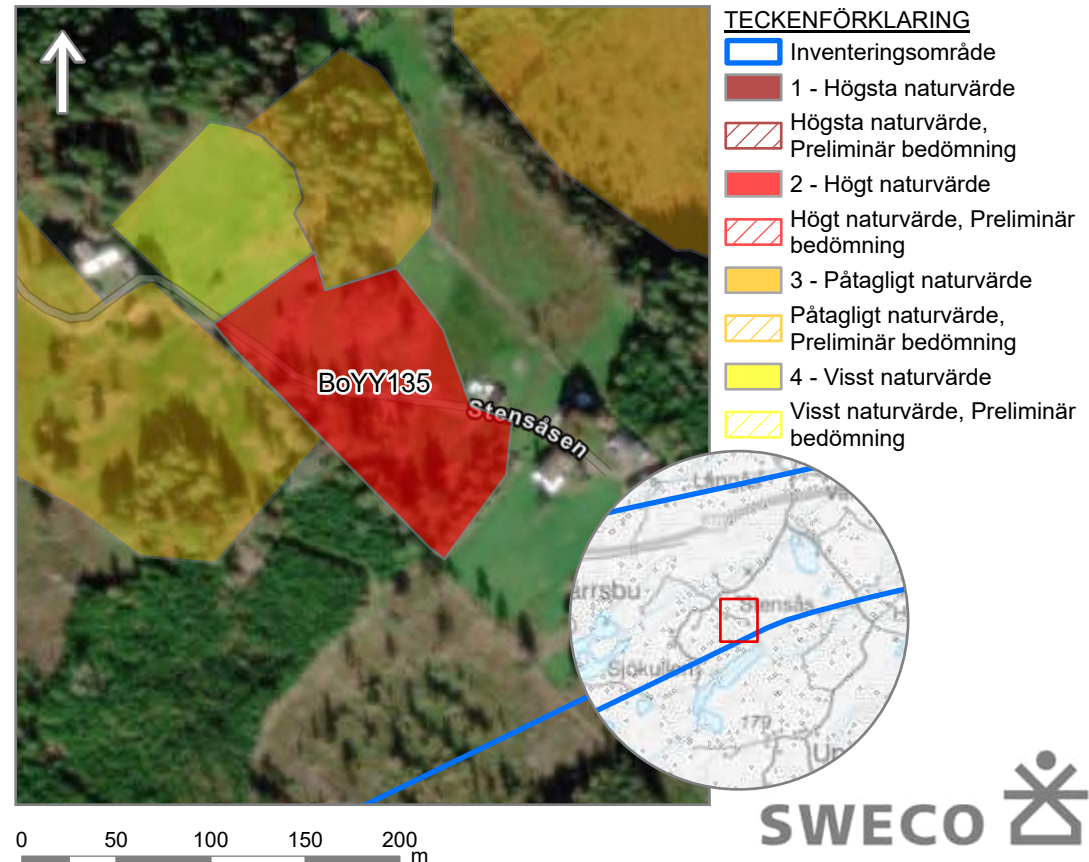
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 135



OBJEKTNUMMER: BoYY136 AREAL (HA): 8,1 DATUM: 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: skogskärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Tulemossen, ett större myrkomplex med både öppna myrar och trädklädd myr. Trädskiktet är ungt och produktionsbetonat. Myrarna är påverkade av markavvattnande åtgärder, som t.ex. dikning i skogsmark. Bottenskiktet utgörs av vitmossor medan fältskiktet blandas av tuvull, klockljung och starrväxter. Buskskiktet utgörs av föryngrande björk och gran samt pors. Tall dominerar i trädskiktet, ett bestånd som är relativt ungt och likåldrigt. Död ved förekommer sparsamt. Mycket tyder på att myren håller på att torka upp. Dike och körspår förekommer.

BIOTOPVÄRDE: Större myrkomplex bedöms utgöra en mindre vanlig biotop. Objektets tillstånd är mellan bra och dåligt på grund av att det är under upptorkning och innehåller körspår och diken. Storleken och den sparsamma förekomsten av död ved bidrar till viss ekologisk funktion. Objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av ett sparsamt antal värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet som visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Grönfink, kungsfågel, rundsilesår

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

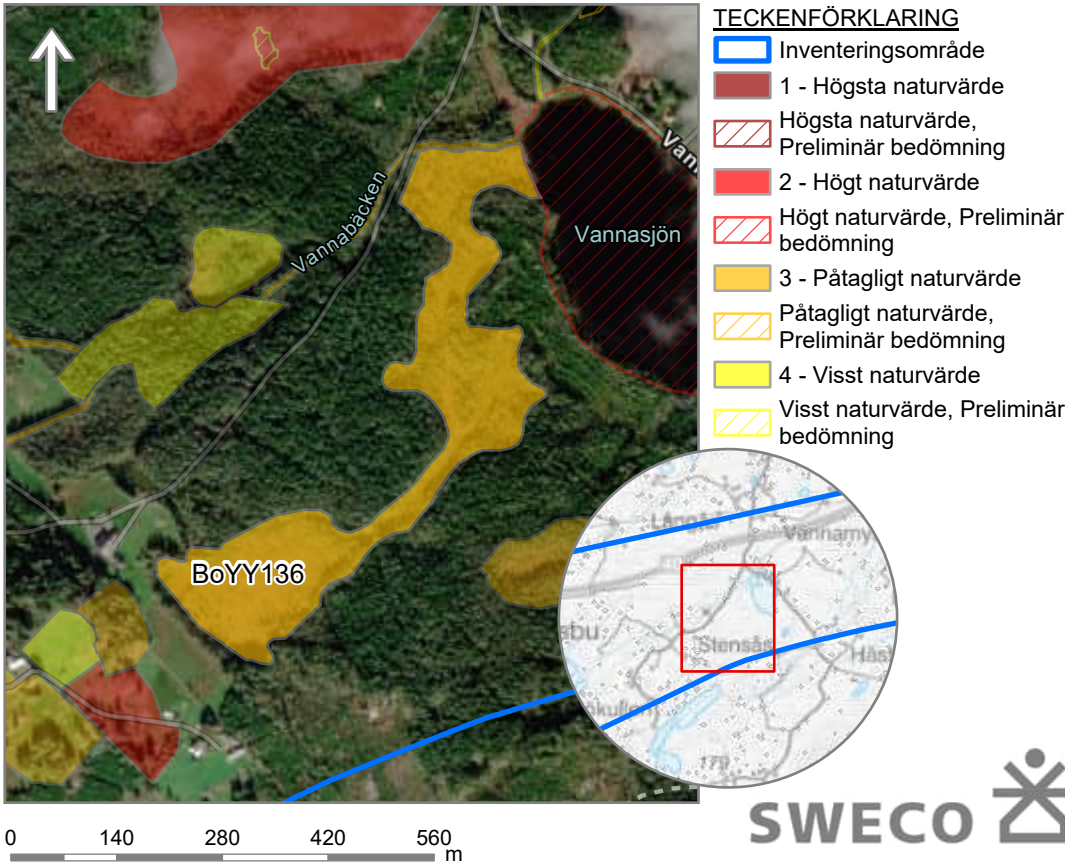
FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 136

BILD SAKNAS



OBJEKTNUMMER: BoYY137 **AREAL (HA):** 6,2 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** blandmyr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen består av en blandmyr med myrtjärn. Omgivande myrmark till tjärnen är mer eller mindre glest trädbeklädd. I myrtjärnen noterades ett tranpar, rastande fiskmåsar, knipa samt gluttsnäppa. Sparsamt med små och låga holmar i tjärnen finns vilket tillför värde för myrhäckande fågel. I vattnet och strandzonen växer näckrosor, starr, vattenklöver, blåtåtel samt myrlilja. Förekomsten av trollsländor är vid inventeringstillfället god. I biotopens södra ända går en befintlig kraftledning, och enstaka mycket igenväxta diken återfinns även i söder. Trädsiktet är flerskiktat och består av medelålders tall och björk. Det finns en viss inväxt av gran. Fältsiktet på mossen utgörs bland annat av ljung, klockljung, rosling, blåbär, kråkbär och tuvull. Död ved förekommer sparsamt till måttligt över myren, framförallt av klena talltorrakor.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet hos biotopen bedöms som mellan bra och dåligt till följd av dikningspåverkan samt igenväxning och kraftledning i dess södra del. Bedöms som mindre vanlig ur ett lokalt perspektiv på grund av dess storlek, variation mellan blöta och fuktiga partier samt myrtjärn. Biotopen bedöms ha påtaglig ekologisk funktion för en mängd artgrupper (bland annat fåglar, trollsländor, däggdjur). Biotopen bedöms uppnå påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Till följd av sparsam förekomst av två värdearter med påtagligt signalvärde och tre med visst samt ett organismsamhälle typisk för biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald bedöms artvärde uppgå till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrlilja, vattenklöver, trana, knipa, fiskmåsar

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

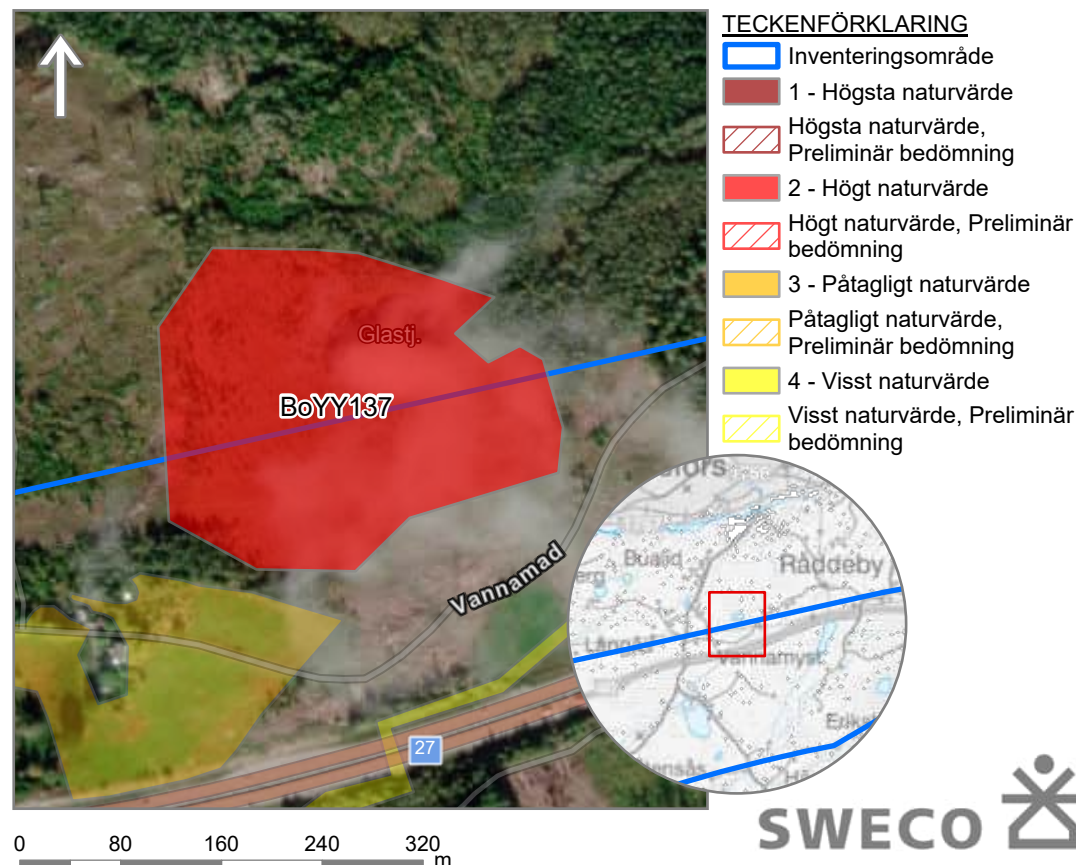
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 137



OBJEKTNUMMER: BoYY138 **AREAL (HA):** 2,8 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** betesvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av betesmark intill ett torp. De västra delarna är i träda och är i igenväxning av sly och buskage och den östra delen utgörs av öppen, kultiverad betesmark. Gräsmarken är näringspåverkad och frisk. I den nordvästra delen längs vägen går en dubbelsidig allé av medelgamla träd som främst utgörs av lönn med inslag av ask, ek och asp. Två askar är lite grövre och äldre. Lunglav växer på en av lönnarna längs österut i allén. En stor solitär ek växer i den öppna betesmarken. Objektet omges av produktionsskog och i söder går väg 40. Fältskiktet utgörs av ängsflora såsom humleblomster, mandelblomma, fyrkantig johannesört, blodrot, vitmåra, röllika, kärleksört, bergsyra och svartkämpar. Det finns även enstaka förekomst av gullviva och grönvit nattviol. Det sker svag till ingen hävd på den västra delen av objektet och gammalt gräs ligger kvar på marken från tidigare slåtter.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt till följd av svag hävd och näringspåverkan. Genom förekomst av stor gräsmark, buskage, solitär träd och allé bedöms funktionen vara påtaglig i en mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med påtagligt (grönvit nattviol, ask, gullviva) och högt (lunglav) signalvärde, samt måttlig mängd av värdearter med visst signalvärde (mandelblomma, blodrot) bedöms objektet hålla påtagligt artvärde men i den högre skalan mot högt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Lunglav, fällmossa

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Lunglav, gullviva, grönvit nattviol, ask, mandelblomma, blodrot

INVASIVA ARTER: Kanadensiskt gullris. Sparsam förekomst.

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

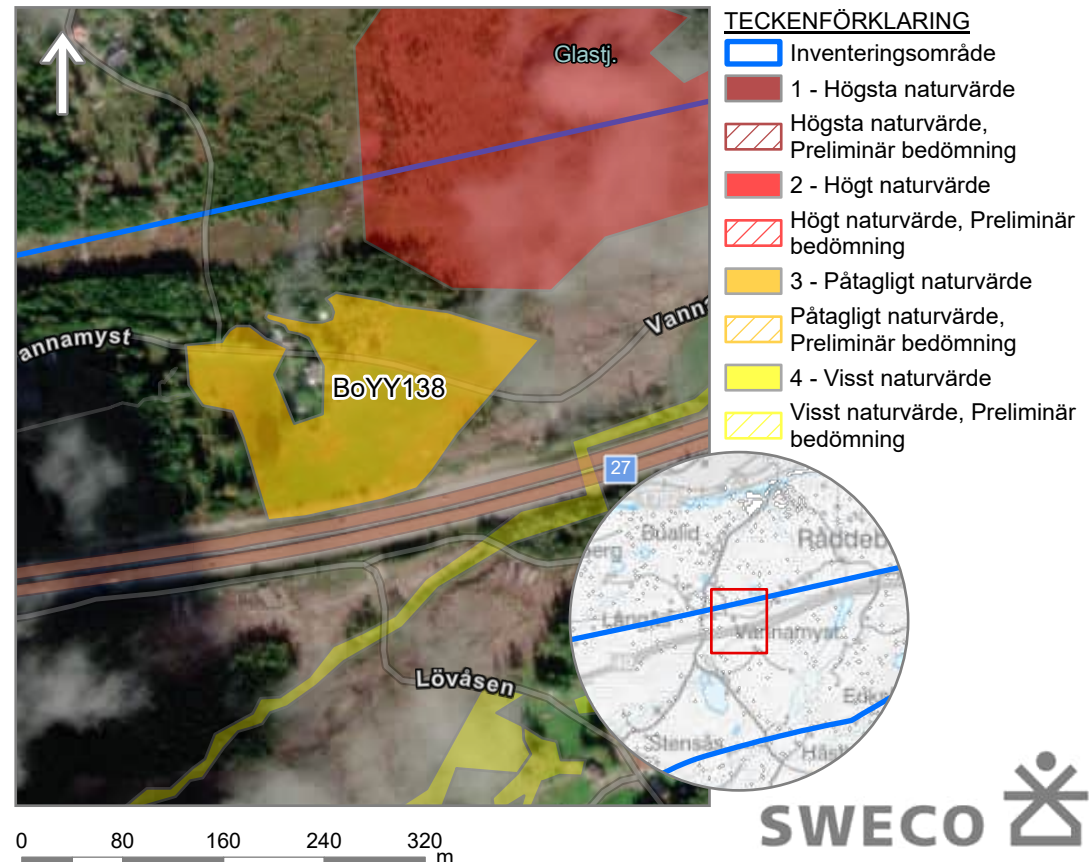
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 138



OBJEKTNUMMER: BoYY139 AREAL (HA): 0 DATUM: 2025-05-23

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen limnisk miljö BIOTOPTYP: bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Extremt påverkade vattendrag

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett litet skogsdike som omges av ung produktionsskog av gran med inslag av björk. Det rinner från del av kultiverad betesmark som är fuktig och mynnar till en inhägnad hästhage. Vid inventeringstillfället är majoriteten av diket ej vattenförande utan gytjtjig. Dock har det varit en längre period utan regn förutom dagen innan inventering då en större mängd nederbörd uppmättes. Botten är lerig och det finns rikligt med mossbeklädd sten längs och i diket. Det förekommer en måttlig mängd klen död ved och sparsamt med grövre liggande död ved. Vanligt förekommande arter så som husmossa, björnmossa, hultbräken och harsyra växer längs diket och även på stenar i diket.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, biotopen är vanligt förekommande och den ekologiska funktionen viss. Genom förekomst av sten och död ved men på grund av omgivande yngre produktionsskog bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter bedöms artvärdet som lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

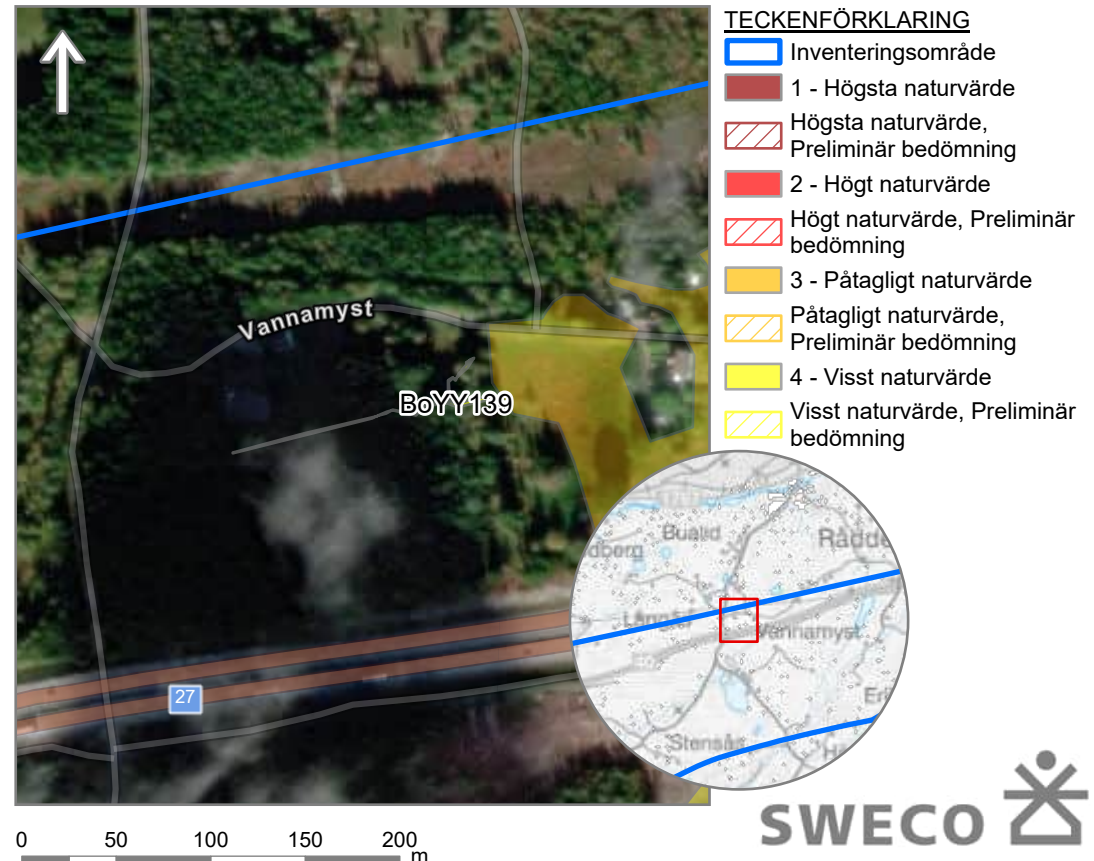
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 139



OBJEKTNUMMER: BoYY140 **AREAL (HA):** 1,6 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** bäck

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Vattendrag i finkorniga sediment

BESKRIVNING: Vattendraget går genom ett kalhygge nära södra sidan om väg 40 och kulverteras sedan under väg 40 vidare norrut. Bottensubstratet är lerigt, med en måttlig mängd överhängande död ved. Det finns ingen förekomst av blöt död ved i vattendraget. Vattendraget är cirka 2 meter brett och bitvis igenväxt. Det finns vandringshinder för fisk. Vegetationen inkluderar sparsamma förekomster av vattenklöver och älgört, samt en måttlig mängd bredkaveldun, säv och triviala nate.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms vara mellan bra och dåligt tillstånd på grund av mänsklig negativ påverkan samt i igenväxtning med förekomst av vandringshinder. Mindre vanlig biotop med viss särskild ekologisk funktion med ett visst biotopvärde. Objektet bedöms ligga på gränsen till påtagligt biotopvärde men biotopen är för mänskligt påverkat och rätat samt påverkat av det intilliggande kalhygget för att ha högre biotopvärde. Vattendraget utmed kalhygget är mellan bra till dåligt tillstånd och flödet i vattendraget är lugnt.

ARTVÄRDE: Med sparsamma förekomster av en värdeart med visst signalvärde bedöms objektet hålla lågt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vattenklöver

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

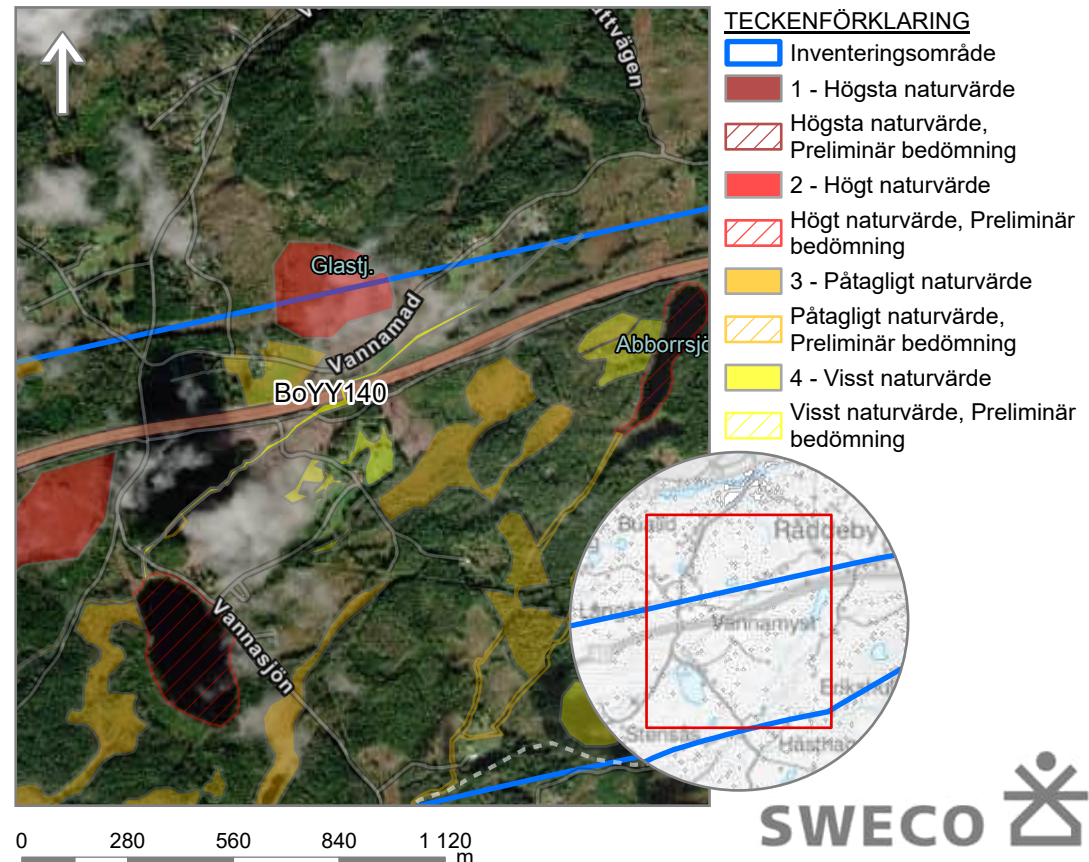
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 140



OBJEKTNUMMER: BoYY141 AREAL (HA): 0,2 DATUM: 2025-05-09

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Antropogen limnisk miljö BIOTOPTYP: anlagt vatten

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en utgrävd och uppdämd damm. Dammen ligger i anslutning till en gammal fältspatgruva och området används för rekreation, med stigar runt vattnet, bänkar och informationsskyltar. Vakande fisk noterades vid inventeringen vilket påvisar fiskförekomst. Dammen ligger i en bred ravin och omges av granskog med inslag av björk och al. Blockighet och klippbranter förekommer i anslutning till samt norr och söder om dammen. Små broar är byggda i både in- och utlopp. Strandväxtligheten domineras av obestämd lilja (troligen svärslilja) och starr. Utmed strandkanten samt i vattnet förekommer sparsamt med död ved, block finns i måttlig mängd. Ställvis finns viden och ung, lågväxande rönn utmed stränderna. Vattnet är humusfärgat och botten är dyg och blockig.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt i och med att den är antropogent skapad men har uppnått en viss kontinuitet i strand och vattenväxtlighet och död ved. Biotopen bedöms som mindre vanlig i ett lokalt perspektiv och påtaglig ekologisk funktion i ett lokalt perspektiv (fåglar, däggdjur, insekter, fisk). Biotopen uppnår påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Artvärdet kunde inte fastställas i och med avsaknad av limniska inventeringar.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Artvärdet kunde inte fastställas i och med avsaknad av limniska inventeringar.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Ja

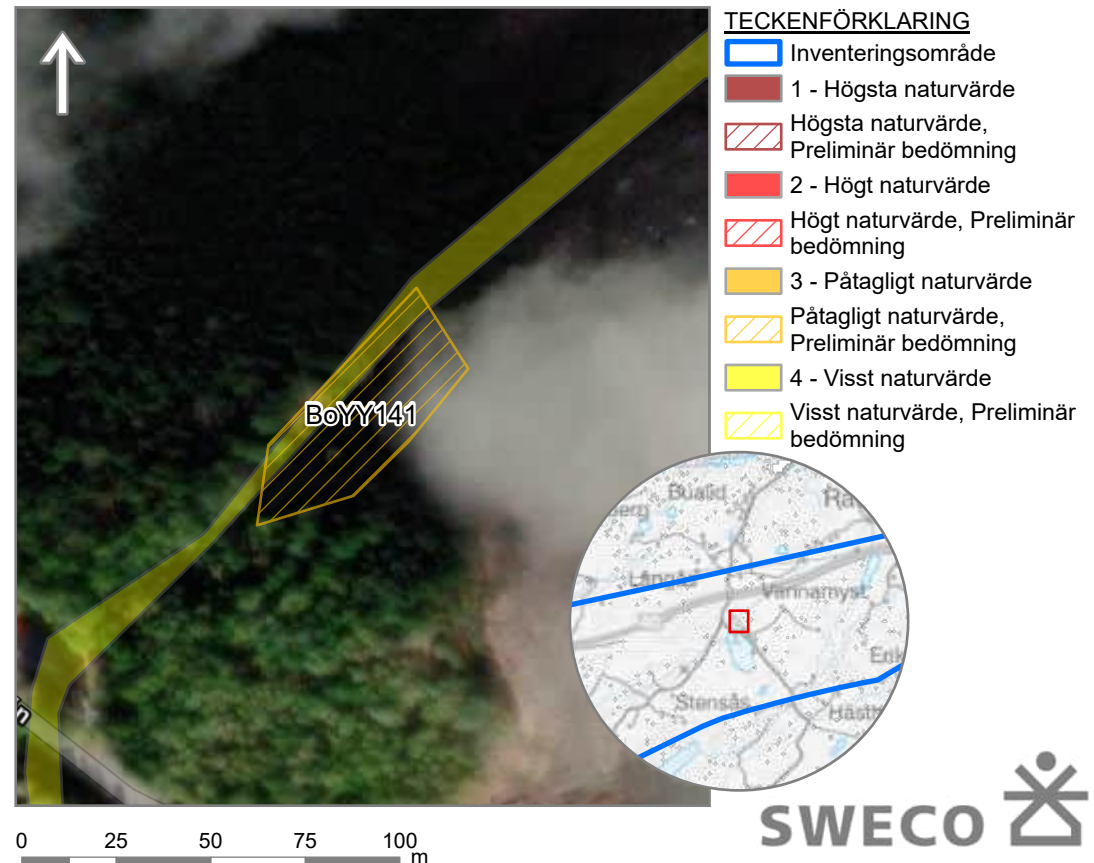
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 141



OBJEKTNUMMER: BoYY142 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Yngre produktionsskog mindre än 40 år, med allmänt till betydande mängd död ved i olika nedbrytningsfaser. Trädsikt består dominerande av gran och sparsamma förekomster av björk och rönn. Föryngring av gran och en betydande förekomst av blåbär och lingon finns i fältsiktet. Bottensiktet består av husmossor, cypressfläta och västlig hakmossa.

BIOTOPVÄRDE: Allmän till betydelsefull mängd död ved i olika nedbrytningsgrader och grovlek. Det förekommer främst liggandes men även tunnare stående död ved. Berget går i dagen ner mot väg 40 i norr med sparsam blockighet. Biotopen bedöms vara mindre vanlig i ett i övrigt homogent skogslandskap med viss särskild ekologisk funktion. Objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Med avsaknad av värdearter bedöms objektet hålla lågt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

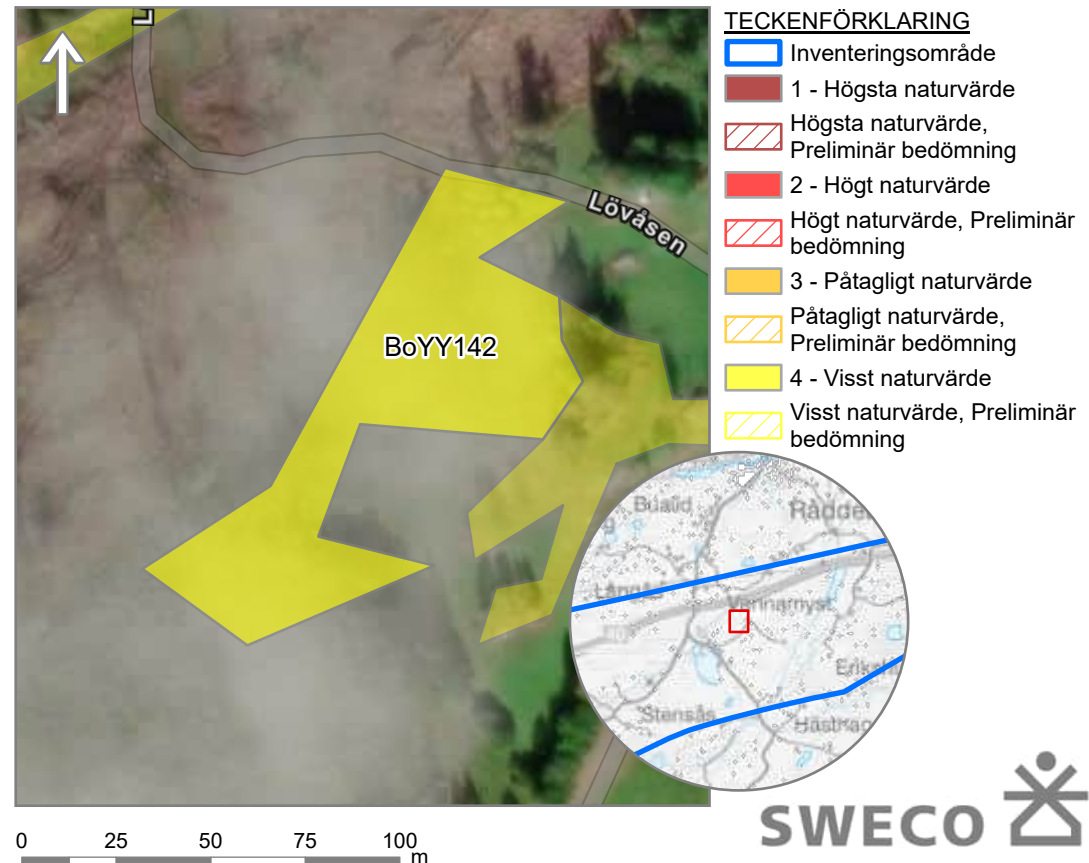
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBIOTOP 142



OBJEKTNUMMER: BoYY143 AREAL (HA): 0,2 DATUM: 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö BIOTOPTYP: äldre åker

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Utkanten av en gammal åkermark intill skogskant där berget går i dagen och trivial torrbacksflora förekommer. Sparsam förekomst av mindre stenrösen och fåtal mindre träd. Trädsnitt består primärt av ung rönn och björk. I fältskiktet förekommer fårsvingel, styvmorsviol och gråfibbla allmänt, och det finns enstaka förekomster av blåbär, svartkämpar, ljung, ängssyra, röllika, blodrot, vårbrodd och ogräsmaskros. I bottenkiktet förekommer hakmossa och där berget går i dagen växer triviala raggmossor och bägarlavar. Sparsamt med död ved från avverkningar och objektet är kvävepåverkat.

BIOTOPVÄRDE: Solbelyst berg i dagen med viss rikblommighet och sparsamt med värdeelement och liggande död ved från avverkning. Mindre vanlig biotop i medelbra till dåligt tillstånd på grund av kvarvarande kväveindikatorer och avsaknad av värdestrukturer med viss särskild ekologisk funktion gör att objektet bedöms hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Sparsam förekomst av de typiska arterna blodrot och blåsuga samt två värdearter med påtagligt signalvärde gör att objektet bedöms till visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Blodrot, svinrot, blåsuga, svartvit flugsnappare

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

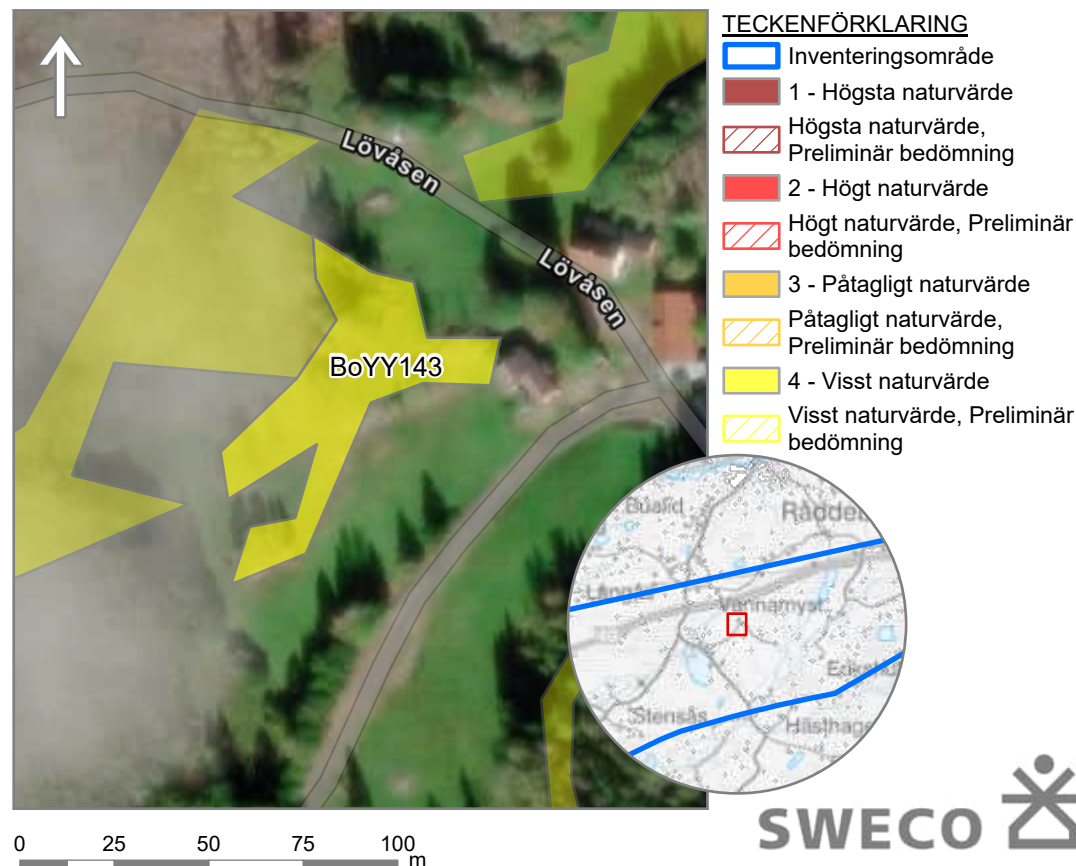
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Johanna Ek

NATURVÄRDESBOTOP 143



OBJEKTNUMMER: BoYY144 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Naturligt småvatten **BIOTOPTYP:** litet vatten i jordbrukslandskap

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: En topografisk sänka där ett fuktstråk breder ut sig. Rörligt markvatten, cirka 2 meter brett som avvattnar både skogs- och jordbruksmark. Starrväxter dominerar biotopen medan missne, klibbal och gran kantar objektet. Övrig vegetation utgörs av jordtistel, nässlor och skogsfräken. Visst betestryck från kor förekommer vilket leder till en varierad karaktär.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av delvist solbelyst fuktstråk med rörligt markvatten som hävdas genom mindre betestryck bedöms biotopvärdet till visst. Biotopen är mindre vanlig, hyser viss särskild ekologisk funktion genom att fungera som ledlinje i landskapet samt agera livsmiljö för insekter och groddjur. Igenväxning av gran från närliggande produktionsskog gör att biotopen är mellan bra och dåligt tillstånd.

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av värdearter med visst signalvärde bedöms artvärdet till visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Kungsfågel, missne, lopplummer

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

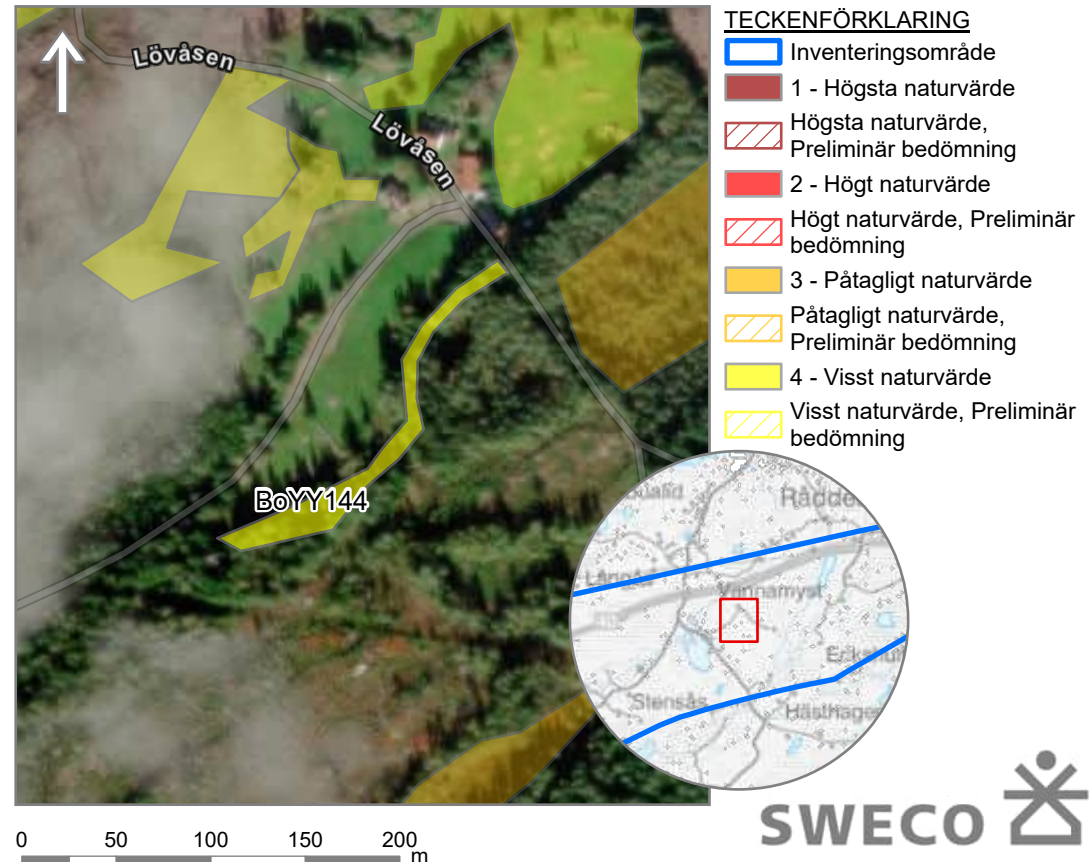
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 144



OBJEKTNUMMER: BoYY145 **AREAL (HA):** 1,1 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** kultiverad gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en kultiverad betesmark/vall. Gräsmarken är näringspåverkad och frisk till fuktig med förekomst av berg i dagen. Den omges av skogsmark och kalhygge. Björk och buskar växer sparsamt i objektet och är spritt över vallen. I de fuktiga delarna dominerar starr. Det finns förekomst av hävdgynnade arter så som ärenpris, blodrot, vårbrodd, gökärt, blåsuga och mandelblomma. Ytterligare vanliga ängsarter som förekommer inkluderar smörblomma, teveronika, rödklöver, vicker, daggkåpa, stormåra, fyrkantig johannesört, ängskovall, smultron, röllika och knippfryle.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt på grund av näringspåverkan och regelbunden hävd. Betesmarken är en vanlig biotop ur ett regionalt perspektiv. Biotopen är öppen och rikblommig har därför en viss ekologisk funktion för kärlväxter, insekter och fåglar. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom riklig förekomst av triviala kärlväxter som är vanligt förekommande för biotopen samt måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Mandelblomma, blodrot, blåsuga, gökärt

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

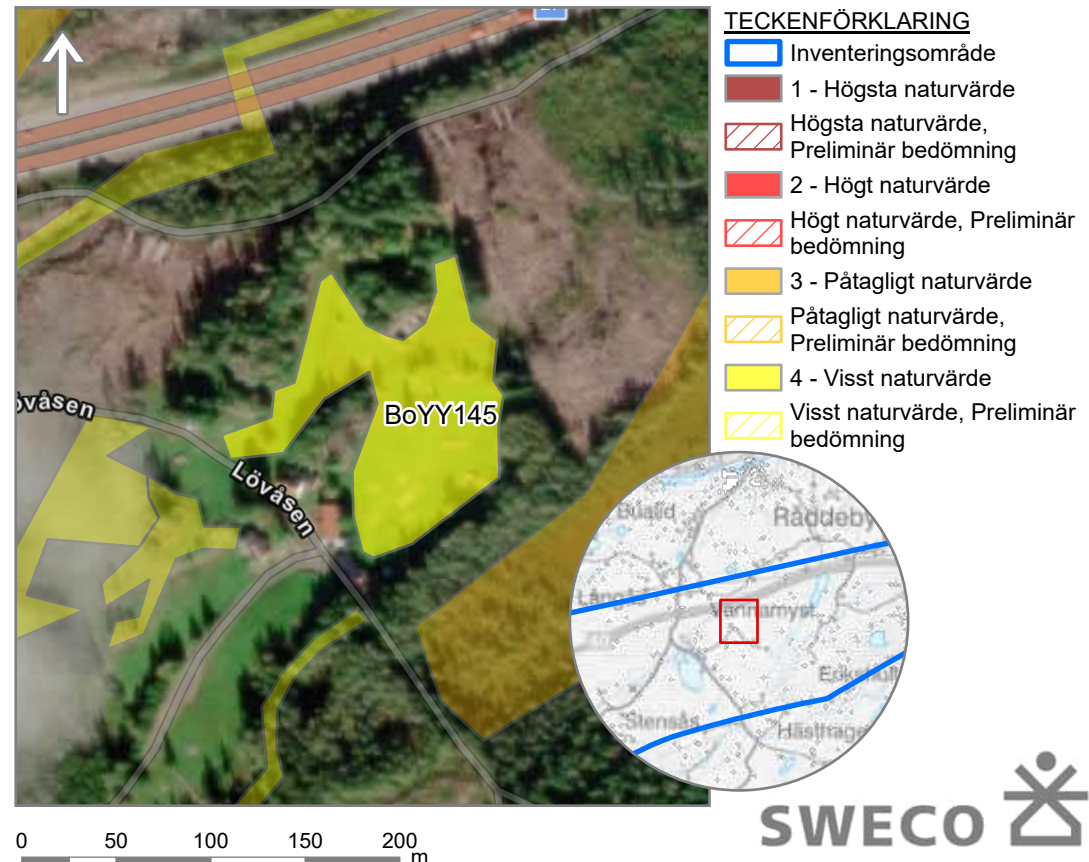
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 145



OBJEKTNUMMER: BoYY146 **AREAL (HA):** 7,5 **DATUM:** 2025-05-09

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Vannasjön, en större djup sjö som mestadels omges av skogsmark av gran och tall med inslag av björk. Vannasjön är näringsfattig och har ett humusfärgat vatten. Strandkanten är skyddad och flack. Tillrinning sker från två bäckar i norr och öster och utlopp sker till bäck i nordväst. Söder och väster om sjön finns sumpområden och myrar. Delar av trädlinjen är överhängande. Vassbälten förekommer rikligt runtom sjön. Strandvegetationen utgörs av pors, starr, strandlysing, sjöfräken, kråklöver och näckrosor. Nattsländebon finns i vattnet i strandkanten.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms preliminärt till mellan bra och dåligt på grund av mänsklig närvaro och påverkan i form av förekomst av stugor nära stranden, av bilväg längs sjön samt av kommunal badplats. Biotopen bedöms som ovanlig med påtaglig ekologisk funktion för flera artgrupper, bland annat fåglar, fladdermöss och groddjur. Objektet bedöms sammantaget hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med påtagligt till högt signalvärde bedöms artvärdet preliminärt till påtagligt. En limnisk inventering behövs för att säkert bedöma artvärdet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Svartvit flugsnappare, fiskmås

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: En limnisk inventering behövs för att säkert bedöma artvärdet.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

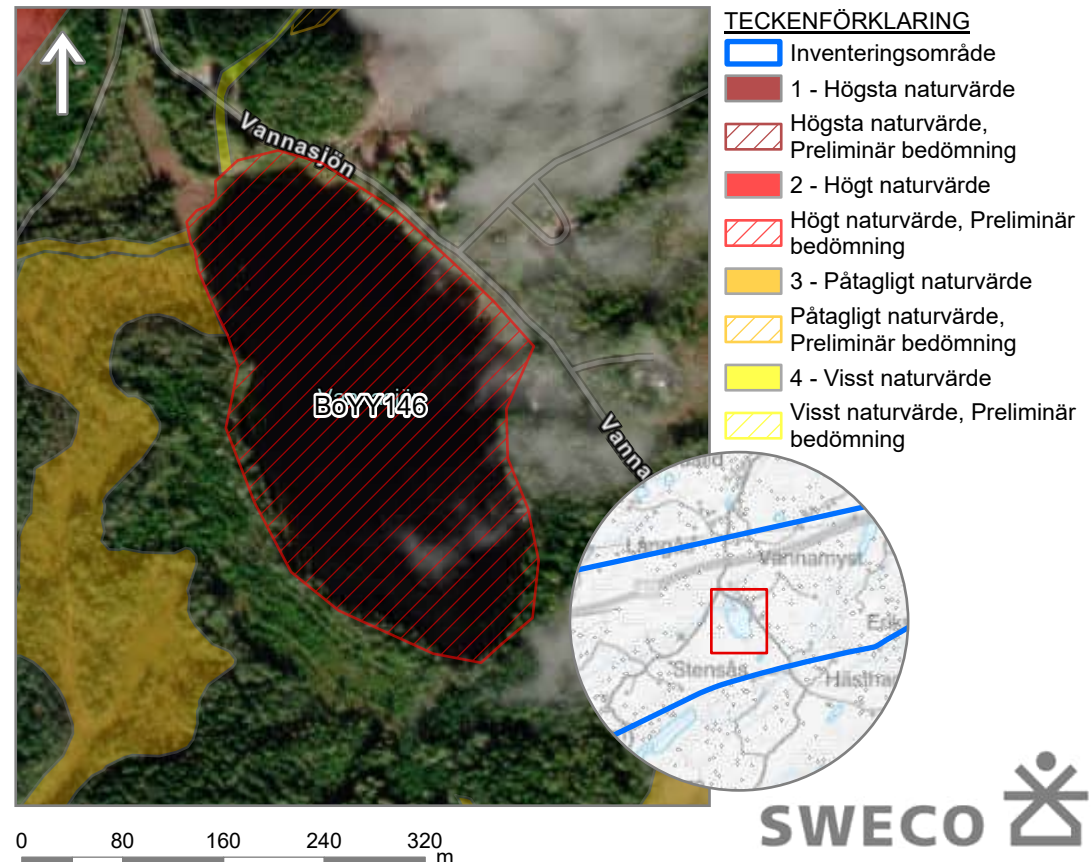
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 146



OBJEKTNUMMER: BoYY147 **AREAL (HA):** 3,9 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Ett större sammanhängande varierat myrmarksområde som delvis är öppet och delvis trädbevuxet. På sina platser förekommer öppen myrmark och i övriga områden är objektet glest bevuxen med tall. Bottenskikt präglas av vitmossor medan fältskiktet består av skvattram, klockljung, fräkenväxter samt vattenlevande växter så som kabbleka och starr. I de östra delarna förekommer sparsamma förekomster av blomsterlupin intill tomtmark. I sydvästra änden öppnar biotopen upp sig mer och vattnets flöde stannar upp, vilket lett till uppkomsten av stora och lilla Stuttjärn.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av större solbelyst myrmarksområde med naturlig variation i öppenhet, våta och karaktär bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är mindre vanlig, hyser viss ekologisk funktion och är i bra tillstånd (god naturlighet och kontinuitet).

ARTVÄRDE: Genom måttliga förekomster av arter med påtagligt signalvärde (talltita, björksplintborre) och förekomst av värdearter med visst signalvärde (klockljung, rundsileshår, kungsfågel) bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Talltita, björksplintborre, klockljung, rundsileshår, kungsfågel

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

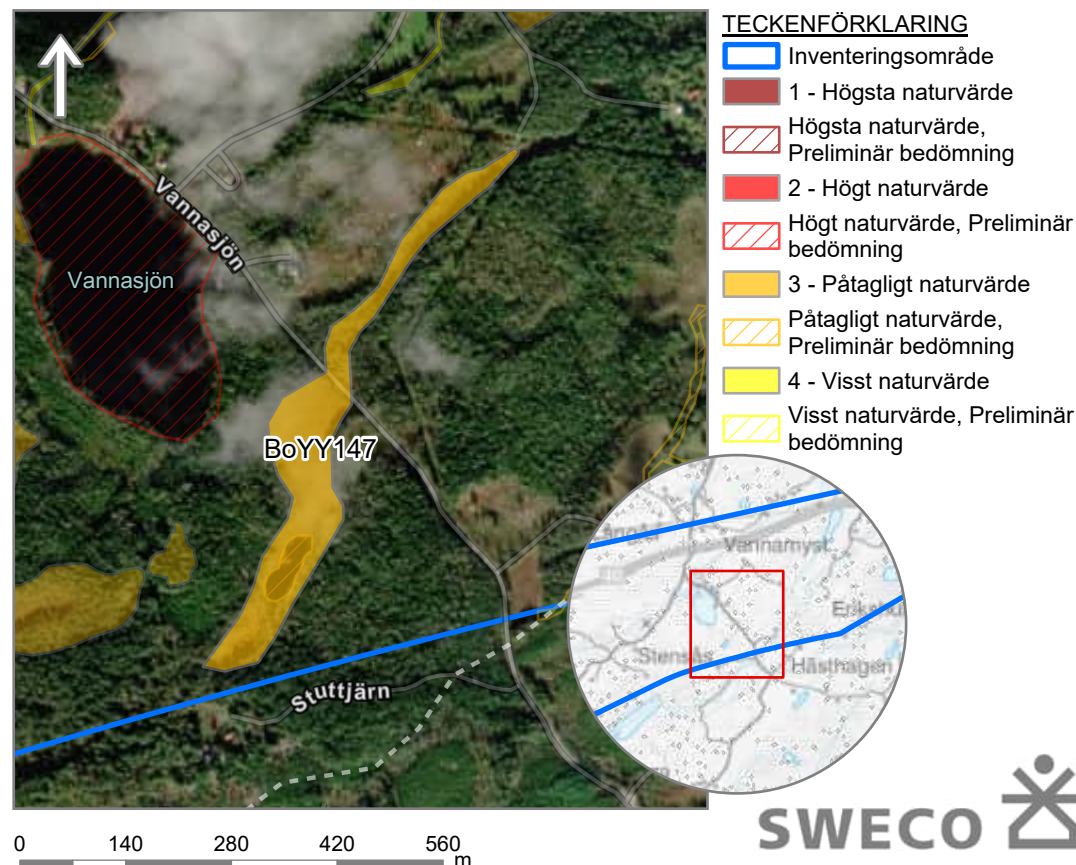
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 147



OBJEKTNUMMER: BoYY148 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-06-23

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av Stuttjärn, en grund näringsfattig skogstjärn som omges av myrmark. Vattenvegetationen utgörs av gula näckrosor och vattenklöver. I strandkanten växer tuvull, hjortron. Här finner en lång rad insekter lämplig livsmiljö bland vattenlevande insekter samt sländor. Triviala fågelarter så som skogssnäppa och knipa nyttjar biotopen.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av öppet småvatten i mellan bra och dåligt tillstånd, med påtaglig ekologisk funktion bedöms biotopvärdet till påtagligt.

ARTVÄRDE: Limnisk inventering av groddjur och/eller insektsfauna krävs för att säkerställa artvärdet. Artvärdet bedöms preliminärt till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Limnisk inventering krävs.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

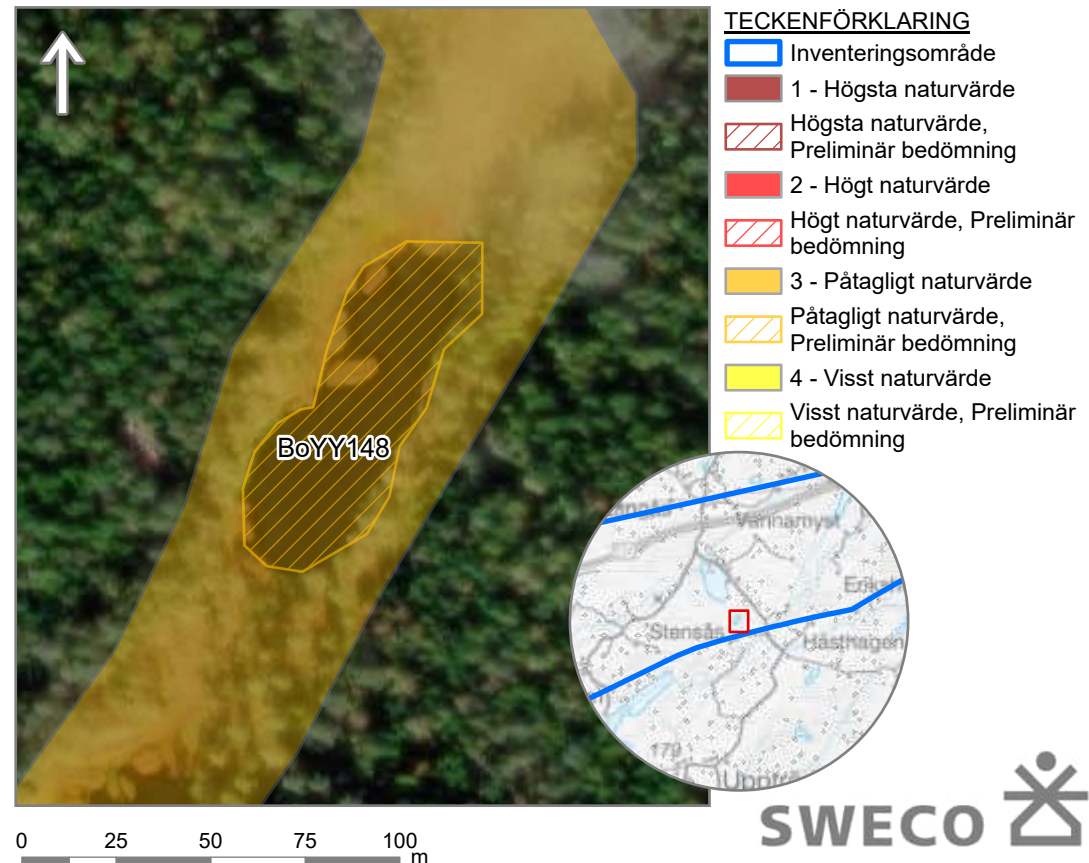
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 148



OBJEKTNUMMER: BoYY149 **AREAL (HA):** 0,3 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Frisk medelålders granskog i blockrik mark, måttlig luftfuktighet och något sänkt flerskiktad i trädskiktet. Även ställvisa förekomster av grövre tall förekommer. Något buskskikt förekommer inte, däremot ett fältskikt av blåbärsris samt ett bottenskikt av triviala mossor. Triviala fågelarter som svarthätta, mindre korsnäbb, lövsångare och bofink hörs inom och i anslutning till beståndet. Trädskräporna födosöker på träden. Måttliga förekomster av död ved av gran i olika utföranden.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av frisk granskog på gränsen mellan produktionsartad och naturlig karaktär, som har måttlig luftfuktighet på blockrik mark bedöms biotopvärdet till visst. Biotopen är vanlig och hyser viss särskild ekologisk funktion, framför allt för fåglar och kryptogamer. Givet dess produktionsartade karaktär bedöms tillståndet vara mellan bra och dåligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av spillkråka (högt signalvärde) bedöms artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka (äldre spår), kungsfågel

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

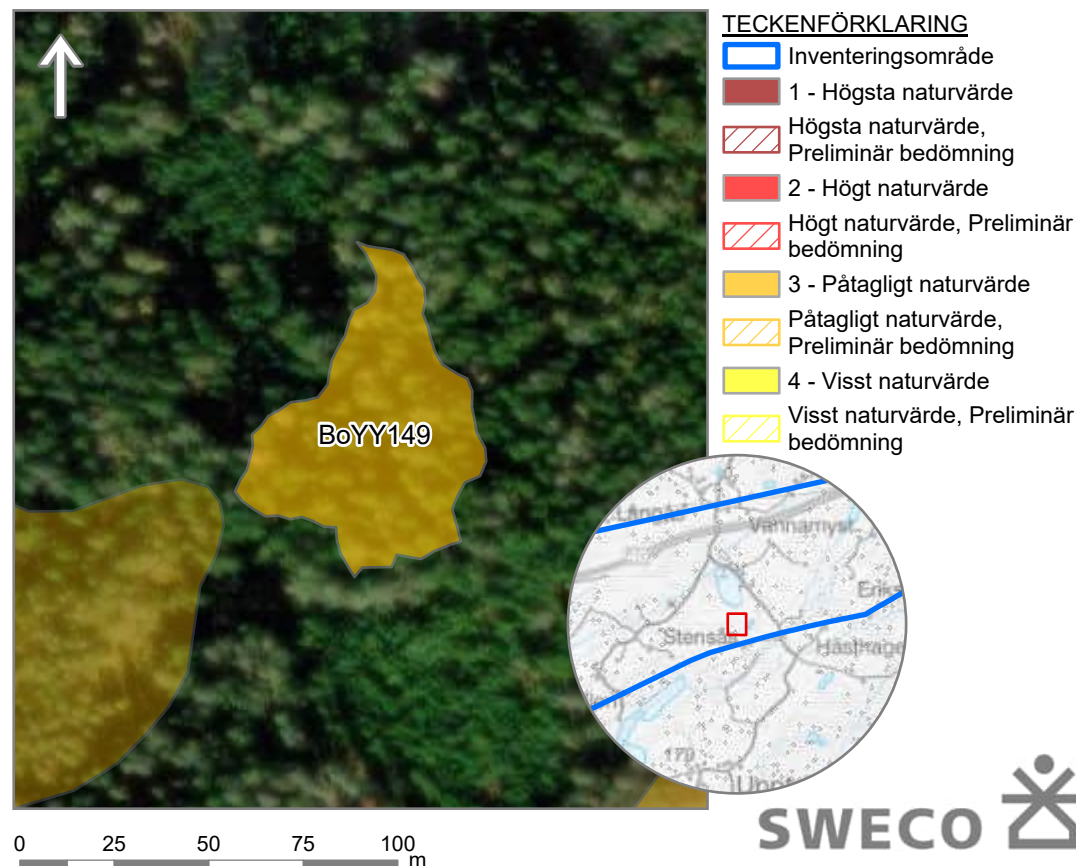
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 149



OBJEKTNUMMER: BoYY150 **AREAL (HA):** 1,9 **DATUM:** 2025-05-14

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Tallbevuxen myr med ett trädbestånd runt 150 år gammalt. Fuktig mark utan vattenspeglar. Fältskikt av klockljung, lingon och föryngring av björk och tall. Död ved förekommer måttligt i stående utformning som torrakor på vilken spår av spillkråka förekommer. Bottenskikt domineras av triviala mossor såsom vitmossor, husmossa och cypressfläta.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av äldre tallmyr som börjar torka upp, där sparsamma mängder av död tallved förekommer bedöms biotopvärdet till påtagligt. Biotopen är vanlig, mellan bra och dåligt tillstånd (på grund av att myren börjar torka upp) och har påtaglig ekologisk funktion, framförallt för krävande fågelarter.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av hackspår av spillkråka som har högt signalvärde samt ett i övrigt rikt organismsamhälle bedöms artvärdet till påtagligt i den lägre skalan.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka.

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

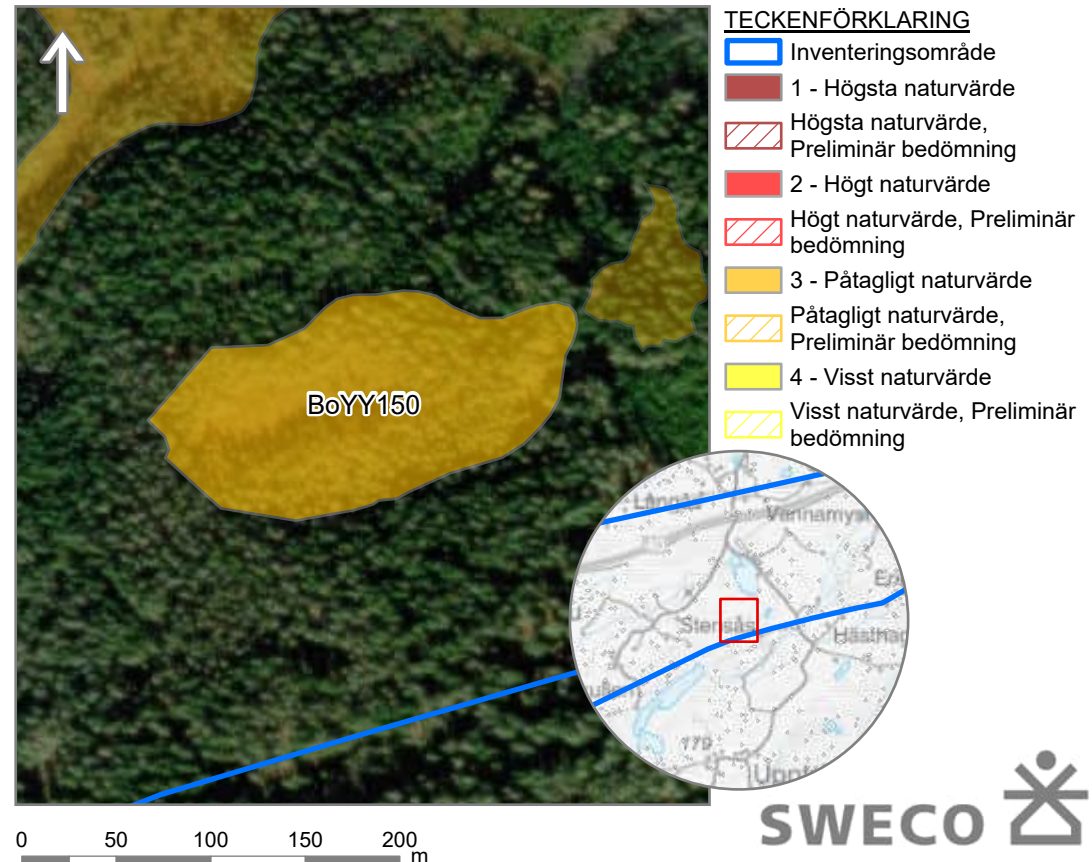
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Andreas Källman

NATURVÄRDESBOTOP 150



OBJEKTNUMMER: BoYY151 AREAL (HA): 7,2 DATUM: 2025-05-09

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: skogskärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett större fattigkärr som delvis omges av produktionsskog. I norr och väst angränsar objektet till stora kalhyggen. Övriga delar omges av barrskog. Det är dikat kring myren och diket är vattenförande. Trädsiktet utgörs av tall i varierande ålder från ung till medelgammal med inslag av äldre tall. Kantzonen domineras av tall, pors med inslag av blåbärsris. Fältsiktet domineras av ljung och tuvull med inslag av klockljung och rosling, tuvsäv och tranbär. Bottensiktet utgörs av vitmossor och renlav. Den sydvästra delen av objektet är trädbevuxen men är fortfarande sumpig med samma markvegetation som övriga delar av objektet och har tidigare utgjort öppen myr. Det finns förekomst av måttlig mängd död ved genomgående i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt på grund av dikning och förekomst av stort kalhygge i anslutning till stora delar av myren. Större kärr är en ovanlig biotop med påtaglig ekologisk funktion. Storleken bidrar positivt till biotopvärdet. Objektet bedöms hålla påtagligt biotopvärde i den lägre skalan.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med visst (rundsileshår, tuvsäv), påtagligt (större hackspett, grönsiska) och högt (spillkråka, talltita) signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, större hackspett, talltita, grönsiska, rundsileshår, tuvsäv

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

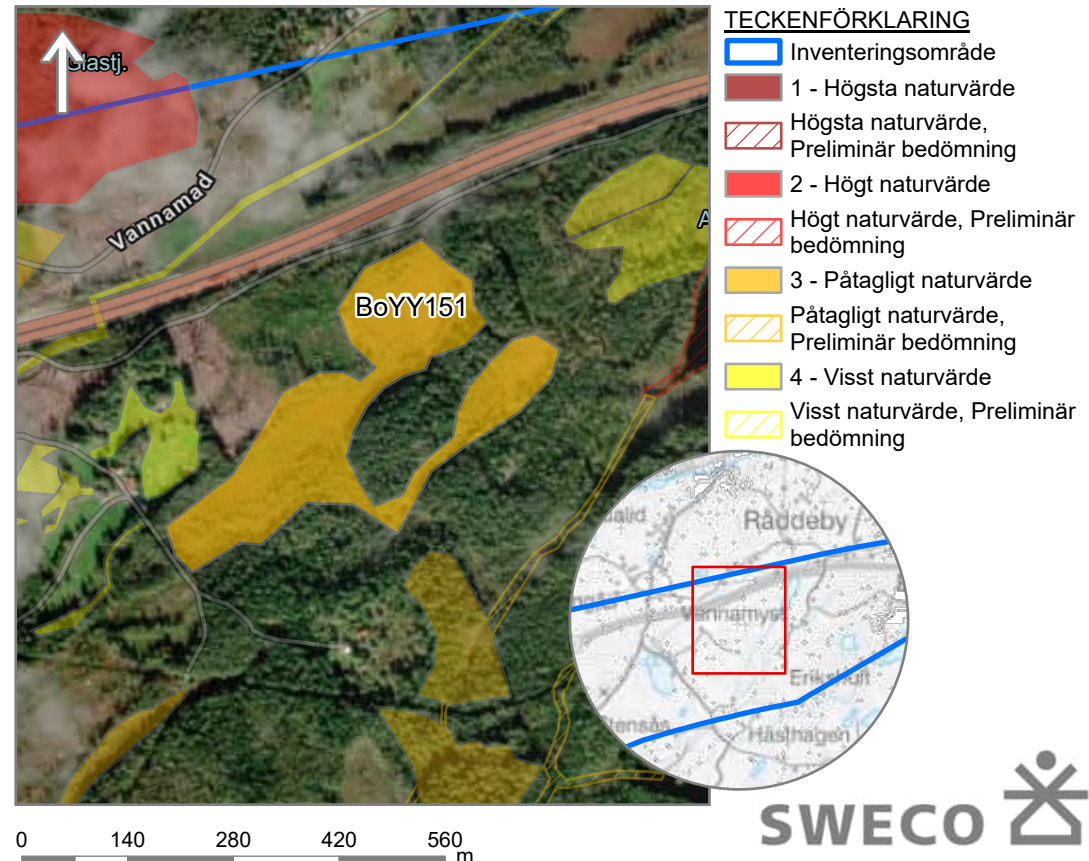
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 151



OBJEKTNUMMER: BoYY152 **AREAL (HA):** 1,7 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Beståndet domineras av gran med inslag av tall. Sparsamt med björk och al förekommer spritt. Beståndet är flerskiktat och har ställvis med självföryngrande gran i gläntor. Mängden död ved är betydelsefull, framför allt i dess södra del, och grövre högstubbar av gran och björk förekommer frekvent. Den döda veden är av varierande nedbrytningsgrad och grovlek. Nästan all död granved är klibbtickerötad förutom enstaka vindfällen. Sparsamt med grov björk förekommer med björkticka. Generellt finns en tydligt förhöjd förekomst av triviala vedsvampar jämfört med omgivande miljöer, där fnöschticka, klibbticka och björkticka är de vanligaste. Fältskiktet utgörs främst av blåbär och botten-skiktet av husmossa och bitvis vitmossor i de sumpigare delarna. I biotopens södra del rinner en skogsbäck genom objektet. Denna har i äldre dagar dämts upp och bildar en liten damm, där näckrosor, slingor samt starr är det vanligaste inslaget bland vattenväxterna. Luftfuktigheten är vid inventeringstillfället inte speciellt hög, vilket kringliggande hyggen troligen bidragit till. Större hackspett noterades inom biotopen och äldre födosök av spillkråka noterades. I närhet till bebyggelsen som ligger väster om biotopen finns enstaka gamla stenmurar.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms vara bra med god kontinuitet av död ved, dock är beståndet påverkat av kantzon effekter från kringliggande områden. Biotopen bedöms vara mindre vanlig lokalt och ha en lokal viss särskild ekologisk funktion. Biotopvärdet bedöms uppgå till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen typiska för biotopen med särskild betydelse för biologisk mångfald, samt sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde bedöms artvärdet uppgå till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, större hackspett

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

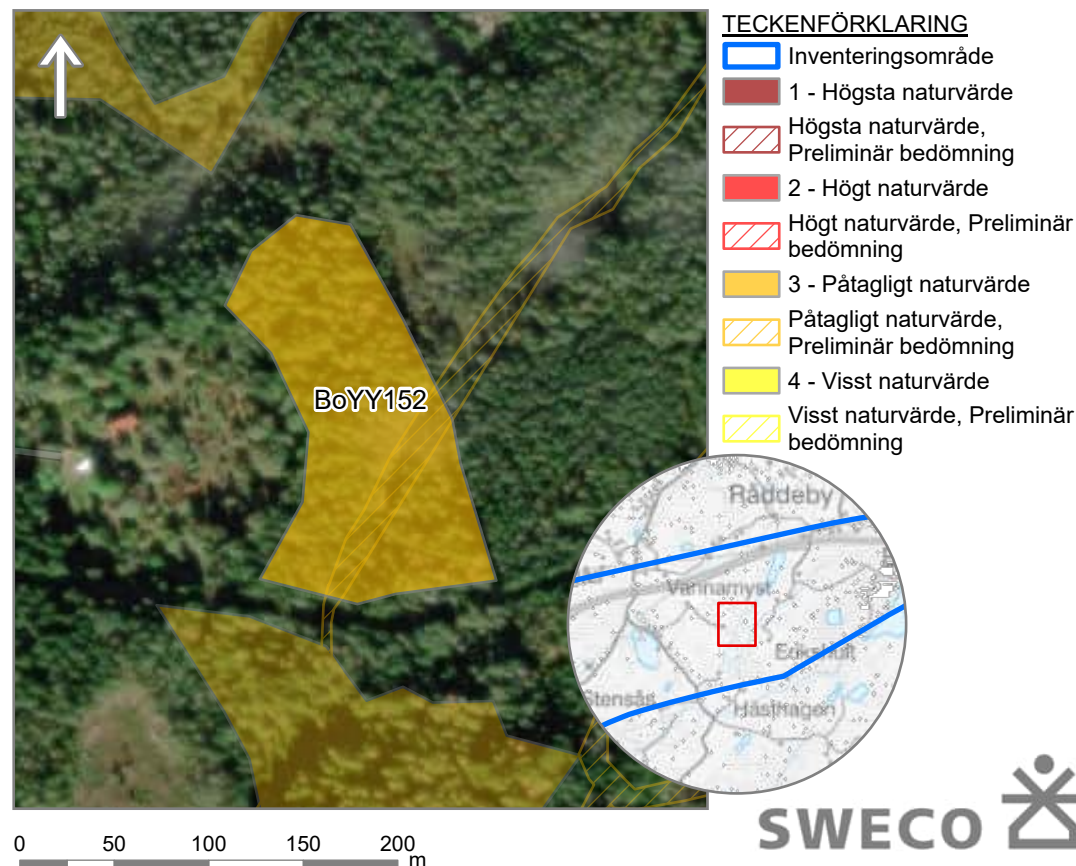
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 152



OBJEKTNUMMER: BoYY153 **AREAL (HA):** 3,2 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Vattendrag **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Extremt påverkade vattendrag

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en skogsbäck. Bäckens är cirka 40-60 cm bred och slingrar sig fram genom produktionsskog av tall och gran. Den kulverteras under skogsväg i norr. Vattnet är humusfärgat och långa sträckor är stillastående/extremt lugnflytande. Strandzonen är flack och delar kan översvämmas. Botten utgörs av lera med dyga delar och delar med större stenar.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av öppet vatten, tunn, blöt död ved och trädgrenar som hänger över vattnet och skapar livsmiljöer för insekter bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion. Det är en vanlig biotop. Objektet bedöms hålla mellan bra och dåligt tillstånd på grund av rätning och utgrävning, men utgör en ledstruktur genom landskapet. Förekomst av både strömmande och lugnflytande sträckor, död ved och stenigt substrat ger förutsättningar för insekter och mindre fiskarter. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Inga värdearter identifierades vid inventeringstillfället, dock krävs en limnisk inventering för säker bedömning av artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Limnisk inventering krävs för säker klassning.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

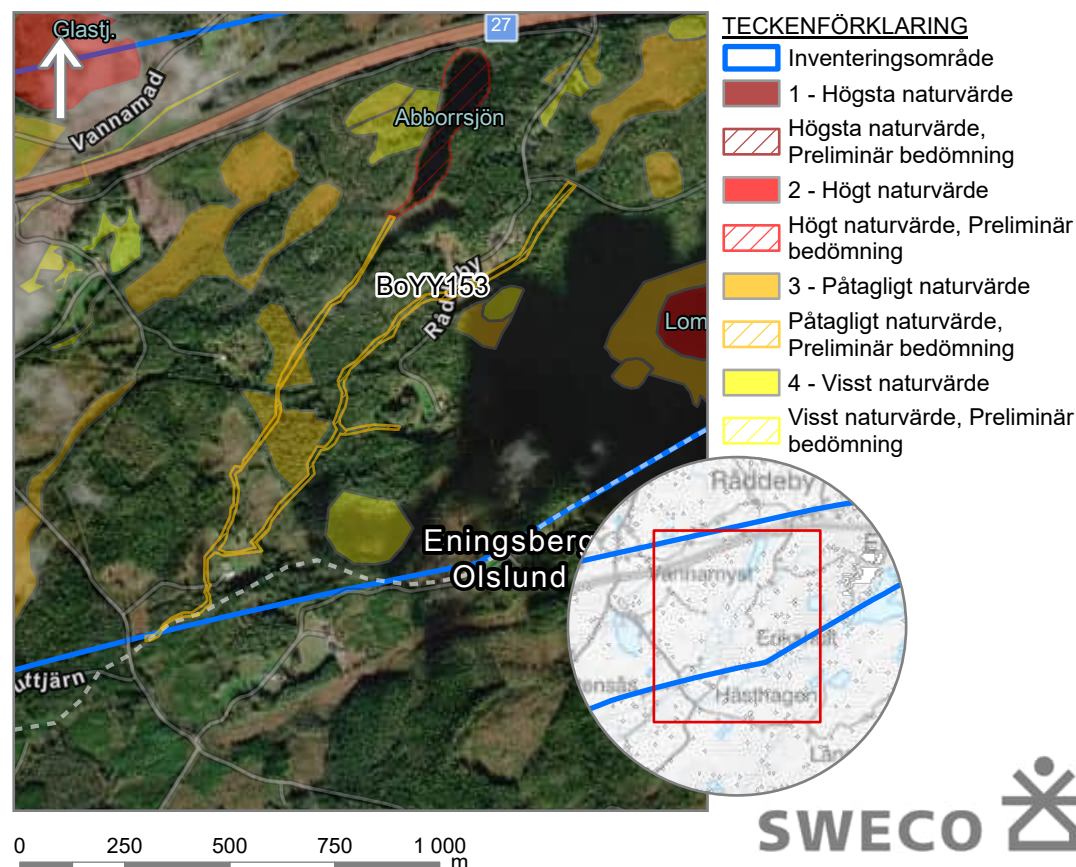
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson, Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 153



OBJEKTNUMMER: BoYY154 **AREAL (HA):** 2,4 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Beståndet domineras av gran med inslag av tall i dess norra del. Sparsamt med björk och al förekommer spritt. Beståndet är flerskiktat, maximalt runt 60 år gammal och har ställvis med självföryngrande gran i gläntor. Mängden död ved är betydelsefull och grövre högstubbar av gran förekommer frekvent. Den döda veden är av varierande nedbrytningsgrad och grovlek. Nästan all död ved är klibbtickerötad förutom enstaka vindfällan. Sparsamt med grov björk förekommer med björkticka. Generellt finns en tydligt förhöjd förekomst av triviala vedsvampar jämfört med omgivande miljöer, där fnöschticka, klibbticka och björkticka är de vanligaste. Fältskiktet utgörs främst av blåbär och bottensskiktet av husmossa och bitvis vitmossor i de sumpigare delarna. I biotopens södra del finns ett mindre område med blockighet och liten, västvänd klippbrant. En förgrenad skogsbäck rinner genom objektet som bitvis är fuktig, bitvis blöt och bitvis lugnflytande. Luftfuktigheten är vid inventeringstillfället inte speciellt hög, vilket kringliggande hyggen troligen bidragit till. Hackspettar och tofsmes noterades inom biotopen.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms vara bra med god kontinuitet av död ved, dock är beståndet påverkat av kantzons effekter från kringliggande områden. Biotopen bedöms vara mindre vanlig lokalt och ha en viss särskild ekologisk funktion på lokal nivå. Biotopvärdet bedöms uppgå till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma förekomster av värdearter med högt och påtagligt signalvärde, bedöms biotopen uppnå påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, tofsmes

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

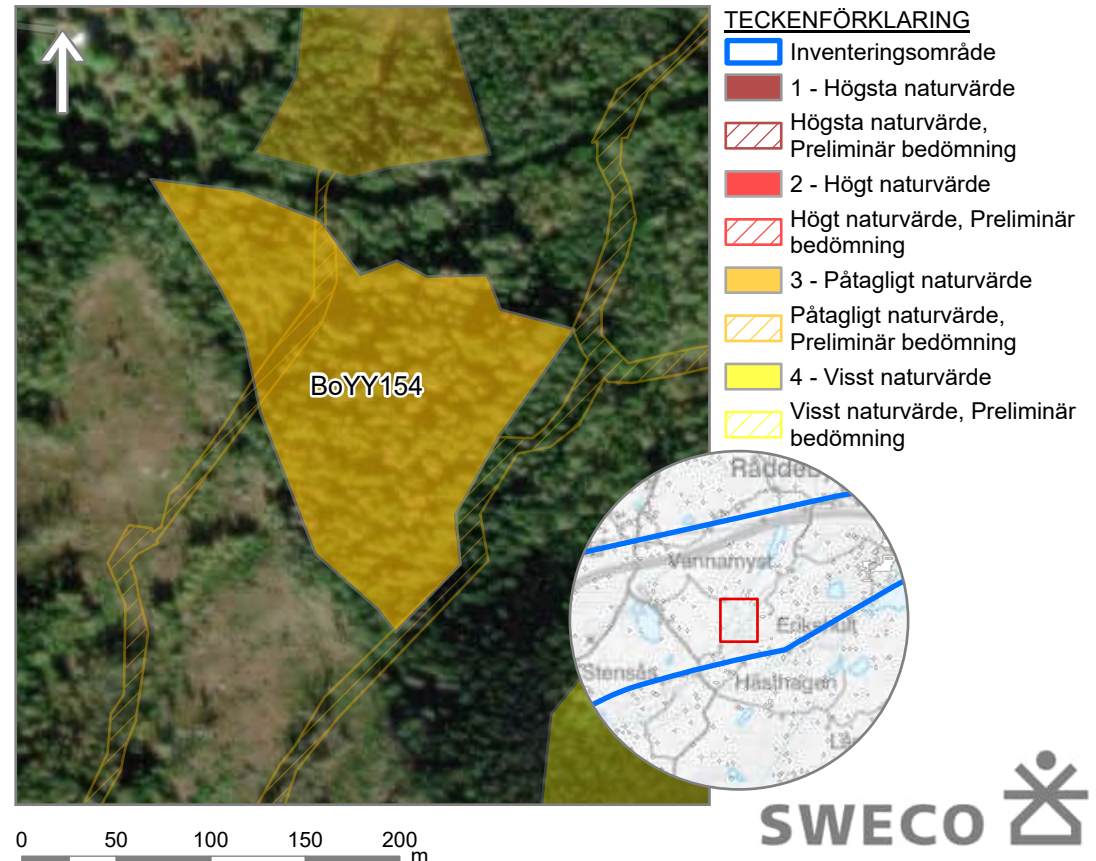
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 154



OBJEKTNUMMER: BoYY155 AREAL (HA): 0,9 DATUM: 2025-05-09

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr BIOTOPTYP: mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en liten mosse i igenväxningsfas. Hela myren är glest trädbeklädd med små knotiga tallar som bedöms vara mellan 50 och 100 år gamla, med mindre öppna ytor. Sparsamt med klen, stående död ved med en trivial lavflora. Tall utgör det dominerande trädslaget på myren och i dess kantzoner. Fältskiktet utgörs av typiska fattigmyrarter så som ljung, tranbär, tuvvull, klockljung och tuvsäv. Bottenskiktet består av rostvitmossa och praktvitmossa. Myren är påverkad av dikning (äldre diken). Fuktighetsgraden är torr till fuktig, med mycket små, nyligen blöta, sänkor som har torkat ut på grund av de tidigare regnlösa veckorna. Omgivande mark utgörs av yngre hällmarkstallskog och blandskog.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt då myren är i ett sent stadie av igenväxning samt enstaka äldre dike. Biotopen bedöms vara vanlig lokalt och inneha viss ekologisk betydelse på lokal nivå i och med förekomst av mindre mosse med viss fuktighet. Biotopvärdet bedöms bli visst. Det uppnår inte högre klass på grund av dess ringa storlek.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av värdeart med visst signalvärde bedöms artvärdet bli visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rostvitmossa

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

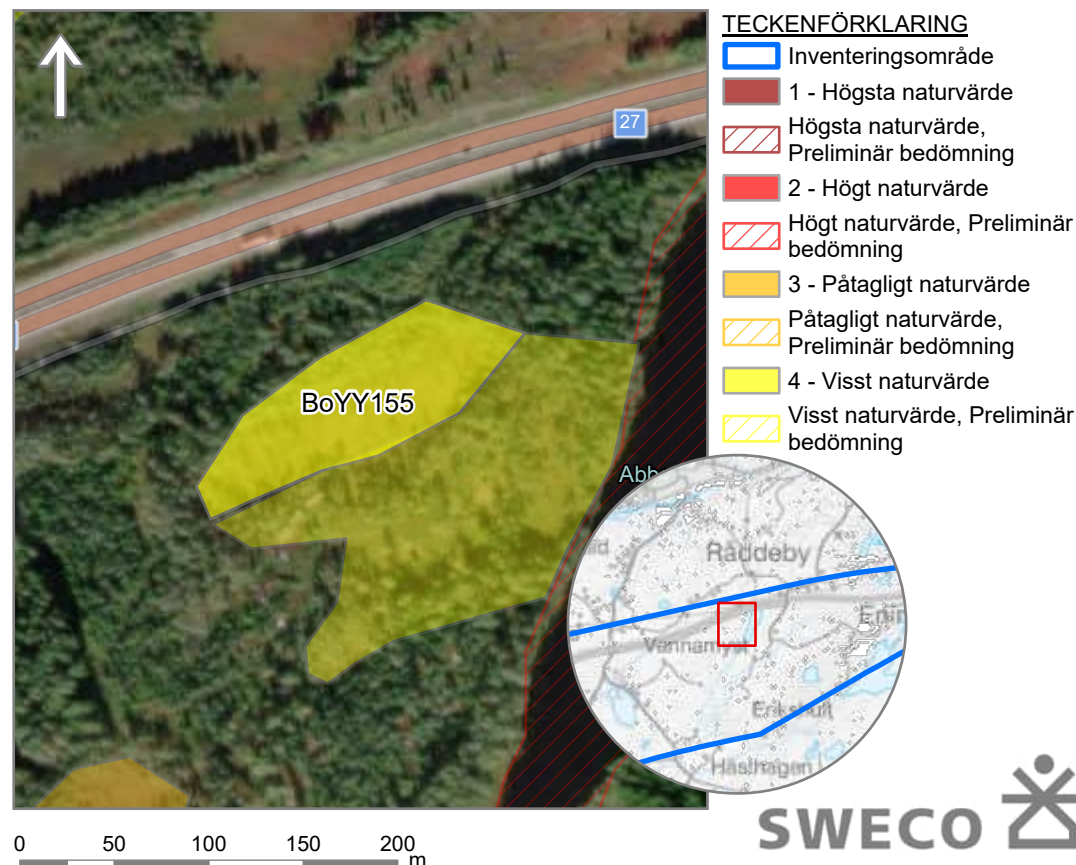
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 155



OBJEKTNUMMER: BoYY156 **AREAL (HA):** 1,9 **DATUM:** 2025-05-09

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en trädbeklädd torvmark, med inslag av fukthed samt hållmark med tall. Trädskiktet är huvudsakligen ungt-medelålders, och mängden död ved är sparsam, både stående och liggande. All död ved är av tall, även om gran och björk förekommer inom biotopen. Björksly förekommer ställvis, framför allt i biotopens mittersta del. Mot Abborrsjön dominerar pors buskskiktet, och här finns även sparsam förekomst av myrlilja. Marken är bitvis torr, bitvis fuktig.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet hos biotopen bedöms som mellan bra och dåligt, då viss kontinuitet i trädskikt och död ved förekommer. Dock omges biotopen av tallplantage till stor del, och intilliggande myr har dikningspåverkan. Biotopen bedöms som vanlig i och med dess ringa ålder, och den ekologiska funktionen till viss. Biotopvärdet bedöms som visst.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av en värdeart med visst signalvärde samt en tidigare observation av tallrika bedöms artvärdet till lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Tallrika

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrlilja

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

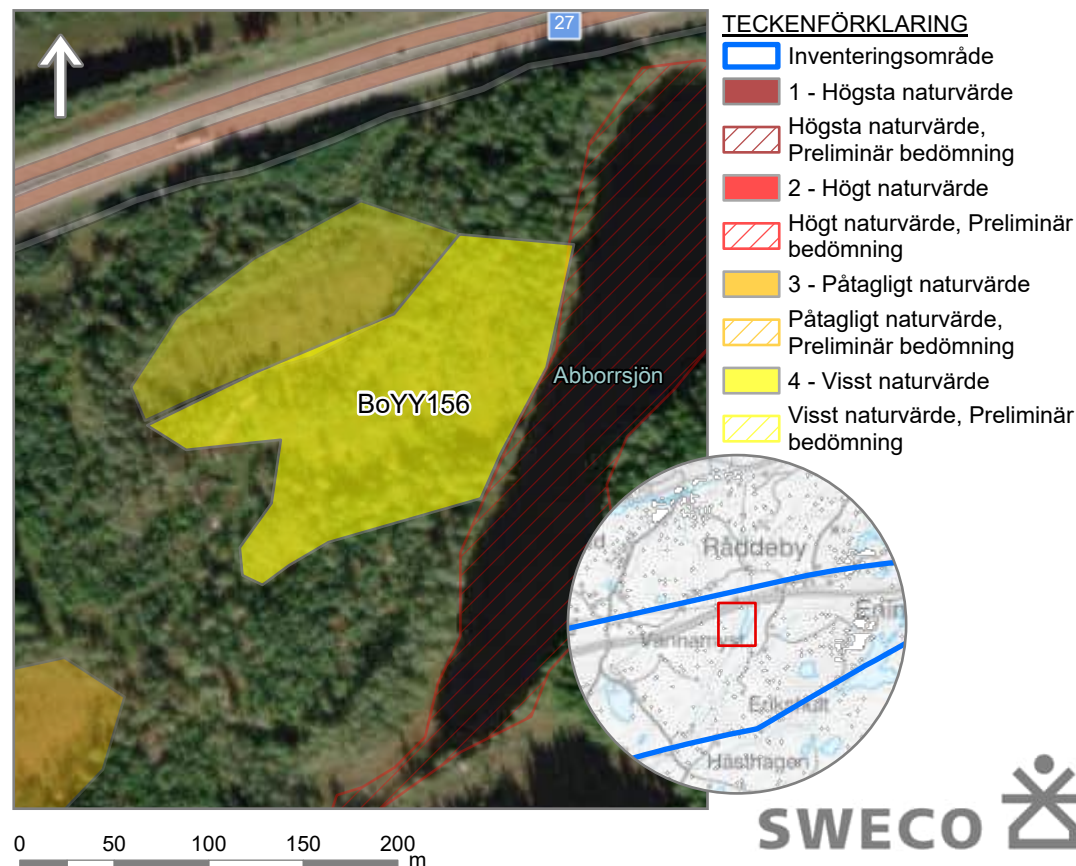
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 156



OBJEKTNUMMER: BoYY157 AREAL (HA): 3 DATUM: 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö BIOTOPTYP: näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av sjön Abborrsjön, en mindre sjö som omges av produktionsskog av gran och tall och som angränsar till väg 40. Abborrsjön ligger lågt i landskapet och är en grund och näringsfattig sjö med humusfärgat vatten och dyg botten. Strandkanten är skyddad och mestadels flack med inslag av brantare klipp hållar. Det finns inget öppet vatten som tillrinner till sjön utan det sker från kringliggande mark. Utlopp utgörs av en skogsbäck i den södra delen av sjön. Död ved i vattnet förekommer sparsamt. Stora delar av trädlinjen är överhängande. Vattenväxter förekommer sparsamt och utgörs av halvgräs, näckros och vass. Små vassbälten förekommer ställvis runt sjön. Det finns förekomst av trollsländor och dagsländor.

BIOTOPVÄRDE: Det finns lämpliga lek miljöer för fisk i form av grunda vikar och partier med vass, även god födosöksbiotop för fågel. Tillståndet på sjön bedöms som mellan bra och dåligt (väg 40 norr om sjön påverkar biotopen negativt). Biotopen är mindre vanlig med påtaglig ekologisk funktion. Objektet bedöms hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärdet. Artvärdet bedöms preliminärt till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Artvärde kunde inte fastställas eftersom det inte har utförts limniska inventeringar.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

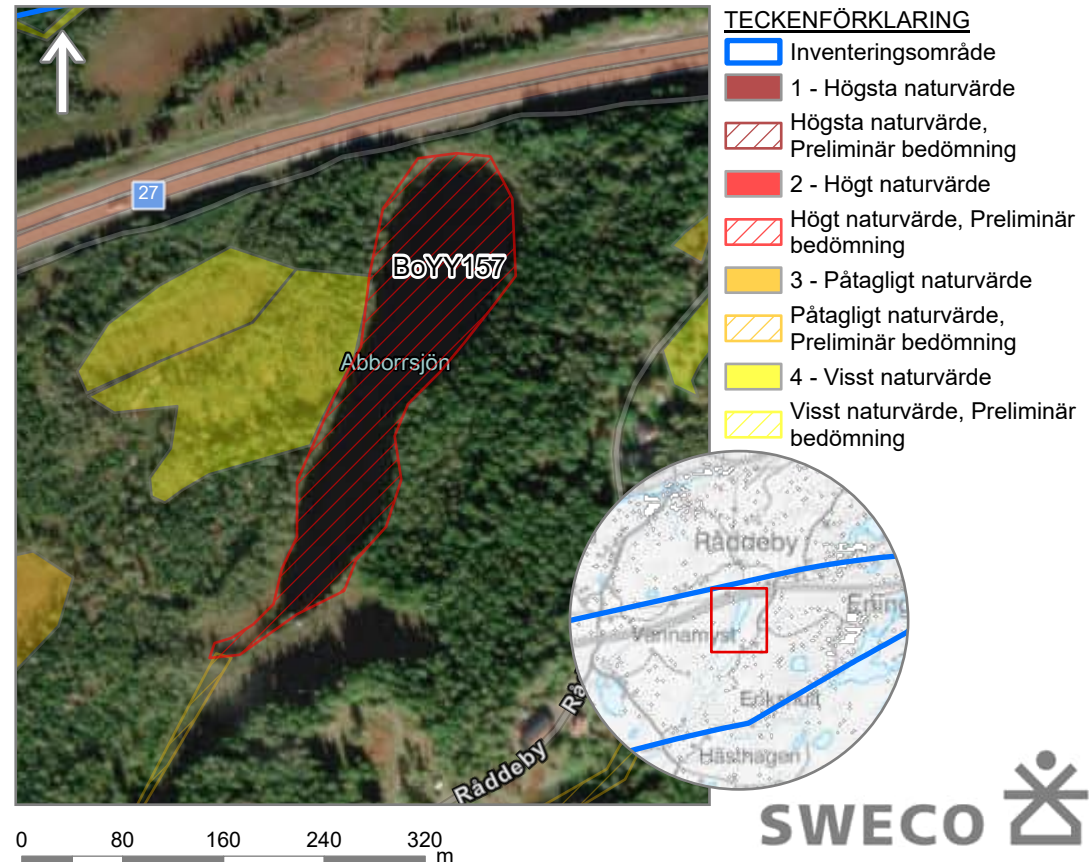
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 157



OBJEKTNUMMER: BoYY158 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en liten mosse som omges av ung produktionsskog av gran och tall. Kantzonen utgörs av yngre tallar och det växer både ung gran och tall på mossen. Det finns måttlig mängd död ved. Bottenskiktet utgörs av vitmossor med inslag av renlav. Fältskiktet domineras av ljung och klockljung med inslag av tuvull, rosling, rundsileshår och tranbär. Mossen är frisk/fuktig.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en öppen mosse i ett i övrigt torrt och homogent landskap bedöms objektet hålla visst biotopvärde. Objektet är negativt påverkad av dikning i omgivande produktionsskog och av dess ringa storlek. Mossen bedöms därför ha ett tillstånd mellan bra och dåligt med viss ekologisk funktion.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av organismsamhällen som är typiska för biotopen samt en måttlig förekomst av en värdeart med visst signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde i den lägre skalan.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rundsileshår

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

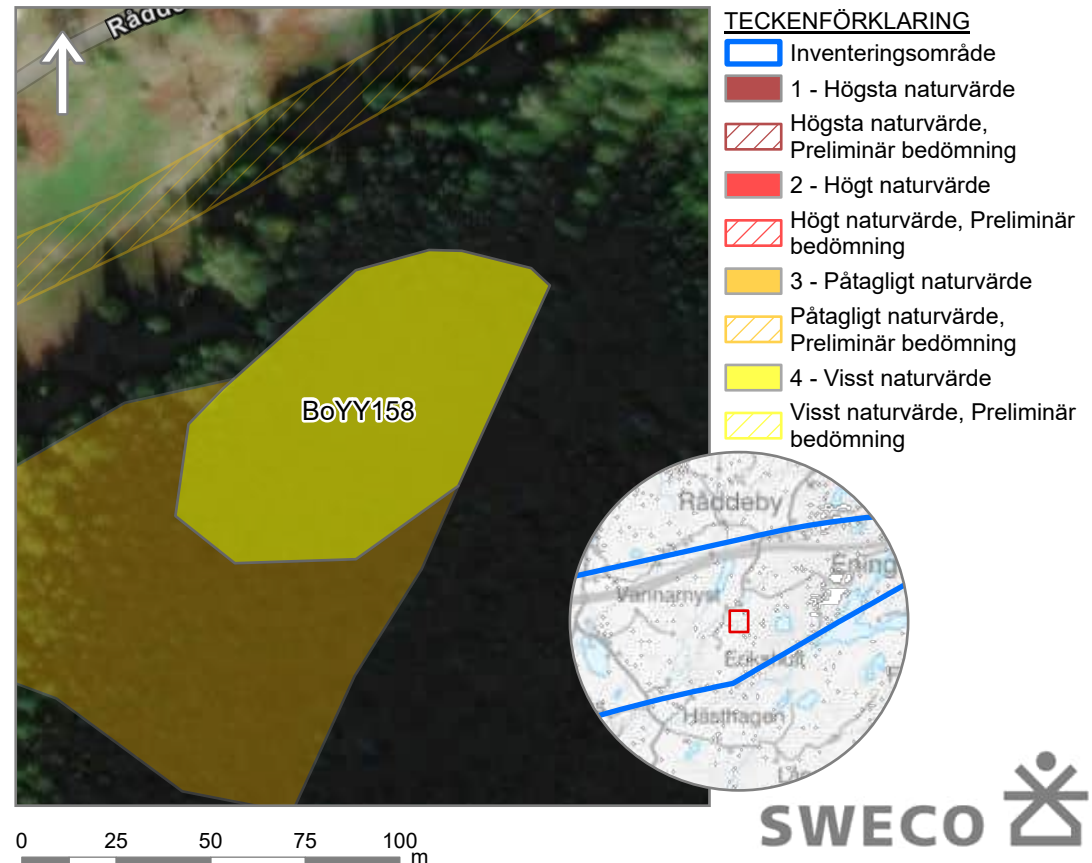
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 158



OBJEKTNUMMER: BoYY159 **AREAL (HA):** 0,8 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** gransumpskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en ung sumpskog av gran i anslutning till en mindre mosse. Bottenskiktet utgörs av husmossa, kvastmossa, ställvis med vitmossa. Fältskiktet domineras av blåbär och ibland lingon. Trädskiktet är framför allt ungt men sparsamt med något äldre individer av gran, tall och al som förekommer spritt. Det finns en måttlig till betydelsefull mängd av tunn, stående och liggande död ved med sparsamt inslag av halvgrova lågor.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms som vanligt förekommande på alla nivåer, med mellan bra och dåligt tillstånd. Beståndet är ungt men har i modern tid tillåtits stå; mängden död ved vittnar om en viss kontinuitet. Biotopen bedöms ha en viss ekologisk funktion. Biotopen bedöms uppnå visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Då biotopen endast har viss kontinuitet och trädskiktet ännu inte uppnått högre ålder, domineras organismsamhället generellt av låg artdiversitet med vanligt förekommande arter. Sparsam förekomst av värdeart med högt signalvärde förekommer dock. Artvärdet bedöms som lågt på grund av för glesst förekommande värdearter för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald. Sparsamma förekomster av spillkråka höjer artvärdet till påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

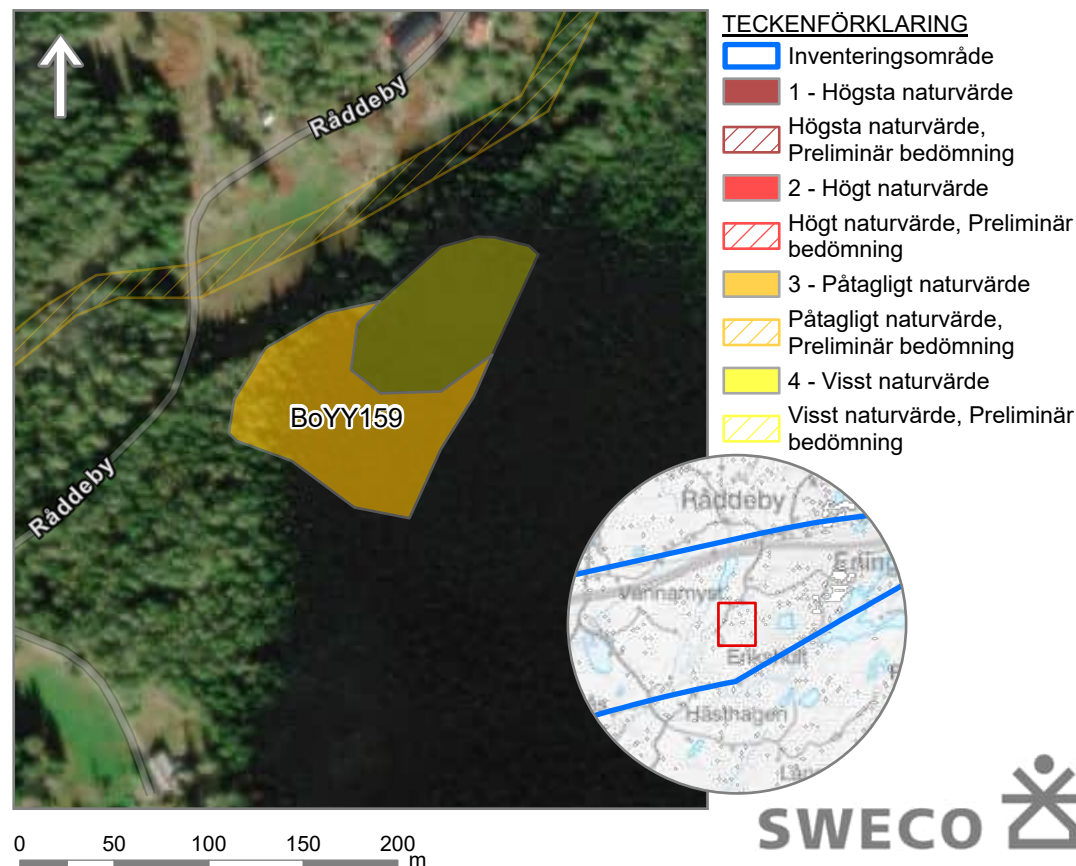
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 159



OBJEKTNUMMER: BoYY160 **AREAL (HA):** 2,7 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en liten mosse i igenväxningsfas. Hela myren är glest trädbeklädd, större öppna ytor saknas. Måttligt med klen, stående död ved med en trivial lavflora. Tall utgör det dominerande trädslaget på myren och i dess kantzoner. Fältskiktet utgörs av typiska fattigmossearter så som ljung, tranbär, tuvull, klockljung och kråkbär. En äldre kraftledning går över myren, och den är även påverkad av dikning (äldre diken).

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt då myren är i ett sent stadiet av igenväxning, troligen till följd av markavvattning i kringliggande mark. Nyligen upptaget hygge finns även precis öster om myren. Biotopen bedöms vara vanlig lokalt och inneha viss ekologisk betydelse på lokal nivå i och med att det är en våtmark med viss fuktighet. Biotopvärdet bedöms bli visst. Det uppnår inte högre klass på grund av dess ringa storlek.

ARTVÄRDE: Genom obetydlig förekomst av värdearter bedöms biotopens artvärde bli lågt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

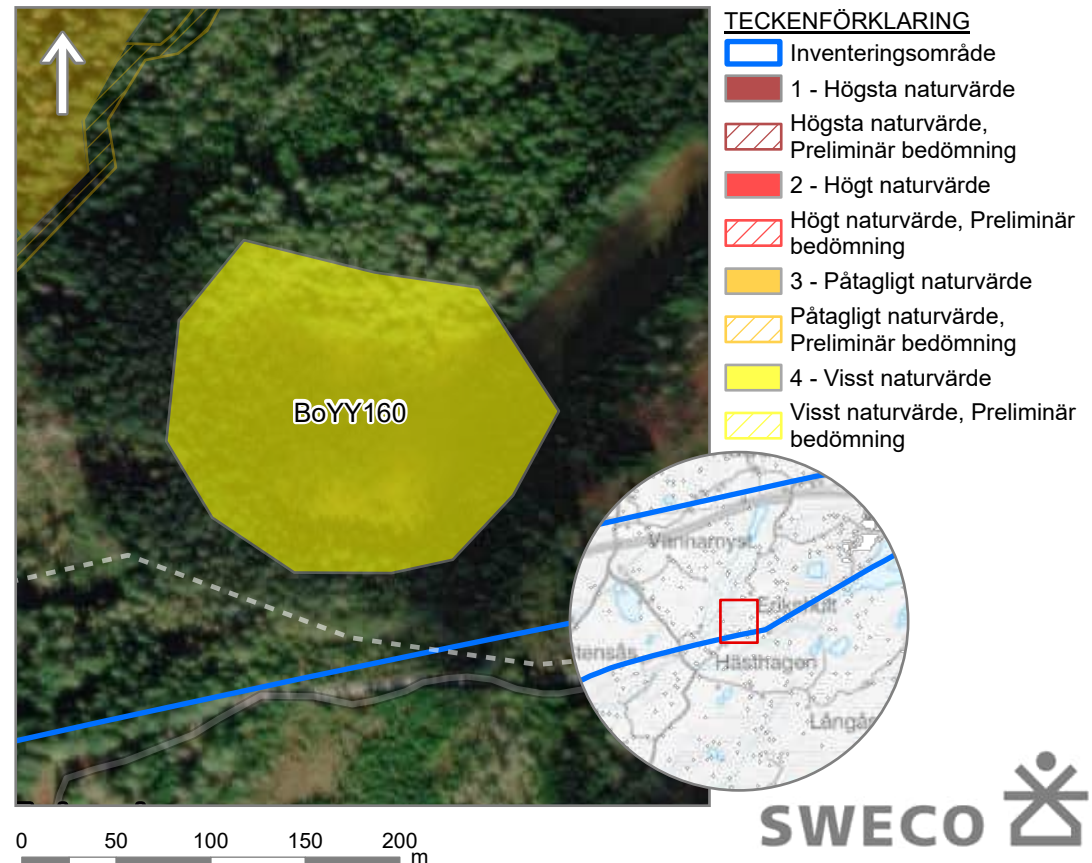
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 160



OBJEKTNUMMER: BoYY161 AREAL (HA): 1 DATUM: 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark BIOTOPTYP: ekskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av blandskog av gran och ek. I den norra delen dominerar näringsfattig ekskog och i den södra delen finns en storblockig bäckravin som domineras av medelgammal gran. Bäckens var nästan helt uttorkad vid inventeringstillfället. Det förekommer en betydande mängd stående och liggande död ved. Fältskiktet domineras av blåbärsris med inslag av ekorrbär och gräs och botten-skiktet av markväxande mossor såsom gräshakmossa. Det finns förekomst av långsfliksmossa på liggande död ved och gammalgranslav på några granstammar. Trädskiktet är flerskiktat och olikåldrigt där majoriteten av träd är medelgamla med inslag av äldre träd och även av ung gran. Den norra delen (där ek dominerar) har inventerats i Lövskogsinventeringen. Omkringliggande skog utgörs av produktionsskog.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen är mindre vanlig. Förekomsten av död ved, fuktigt mikroklimat, storblockighet och bäckravin bidrar till att biotopen har en påtaglig ekologisk funktion. Tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt då den har en betydande förekomst av ung gran, den uttorkade bäckfåran samt den omgivande unga produktionsskogen. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med högt (spillkråka, grönhjon), påtagligt (större hackspett, fällmossa) samt visst signalvärde (ekorrbär) bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, grönhjon, fällmossa, större hackspett, ekorrbär

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

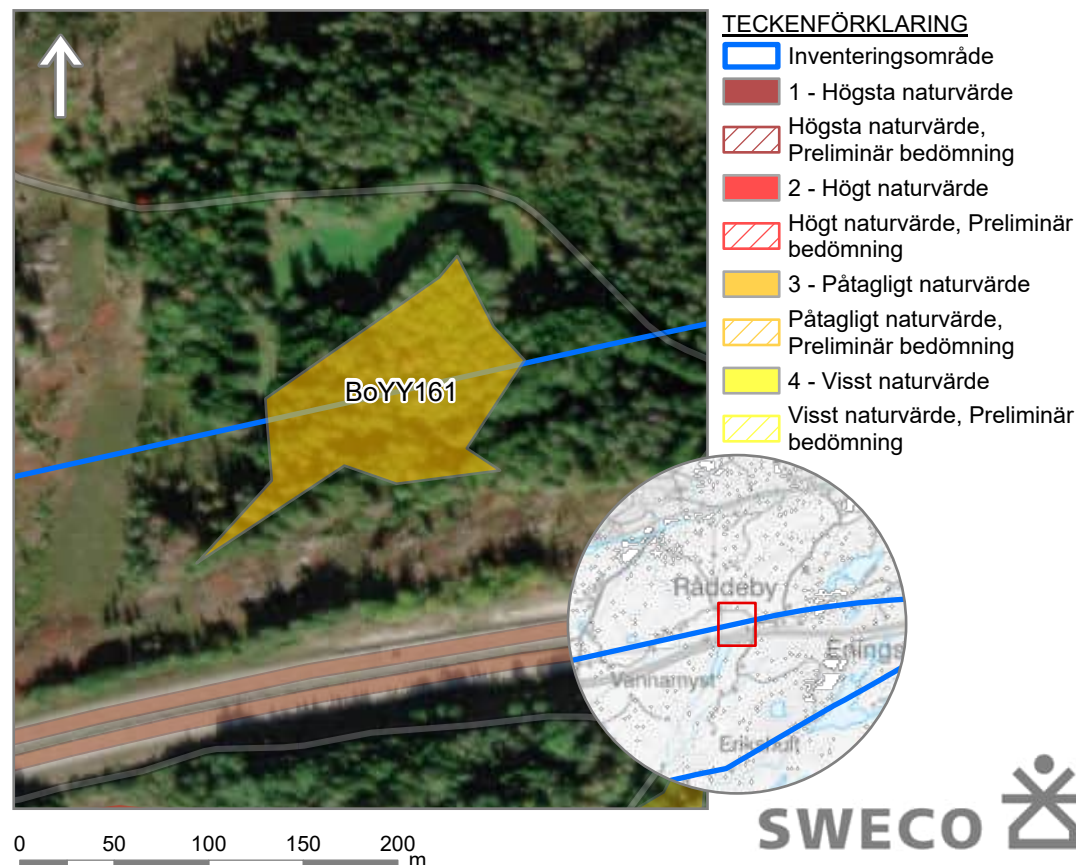
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: Lövskogsinventeringar inom Västra Götalands län.

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 161



OBJEKTNUMMER: BoYY162 **AREAL (HA):** 0,6 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** flerårsvall

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en kultiverad betesmark som är under igenväxning av buskar och träd. Objektet angränsar till en kraftledningsgata i söder, av skog i norr och ett kalhygge i öst. Det finns genomgående förekomst av berg i dagen. I den norra delen av objektet finns även block och lodytor och blottad jord och objektet övergår i ung ädellövskog/betad lövskog. Det finns en blommande apel där det vid inventeringstillfället fanns en betydande mängd steklar, hela trädet surrade. Den norra delen är i sämre tillstånd, mer näringspåverkad och mer igenvuxen av buskage. I den södra delen av objektet finns en torrare miljö med hållar och odlingsröse. Det finns en måttlig till betydande mängd åkervädd, gråfibbla och teveronika. Det finns även förekomst av gökärt, ärenpris, humleblomster, ängssyra, vårbrodd, fyrkantig johannesört, blodrot, svartkämpar, bergsyra, röllika, kärleksört och vitmåra.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av en mindre vanlig biotop med strukturer som är värdefulla för flera artgrupper så som steklar, fåglar och kärlväxter bedöms biotopen ha viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt på grund av näringspåverkan och svag till ingen hävd och med delar i träda. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdeart med påtagligt signalvärde, samt betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Svinrot, åkervädd, mandelblomma, blodrot, gökärt

INVASIVA ARTER: Blomsterlupin

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

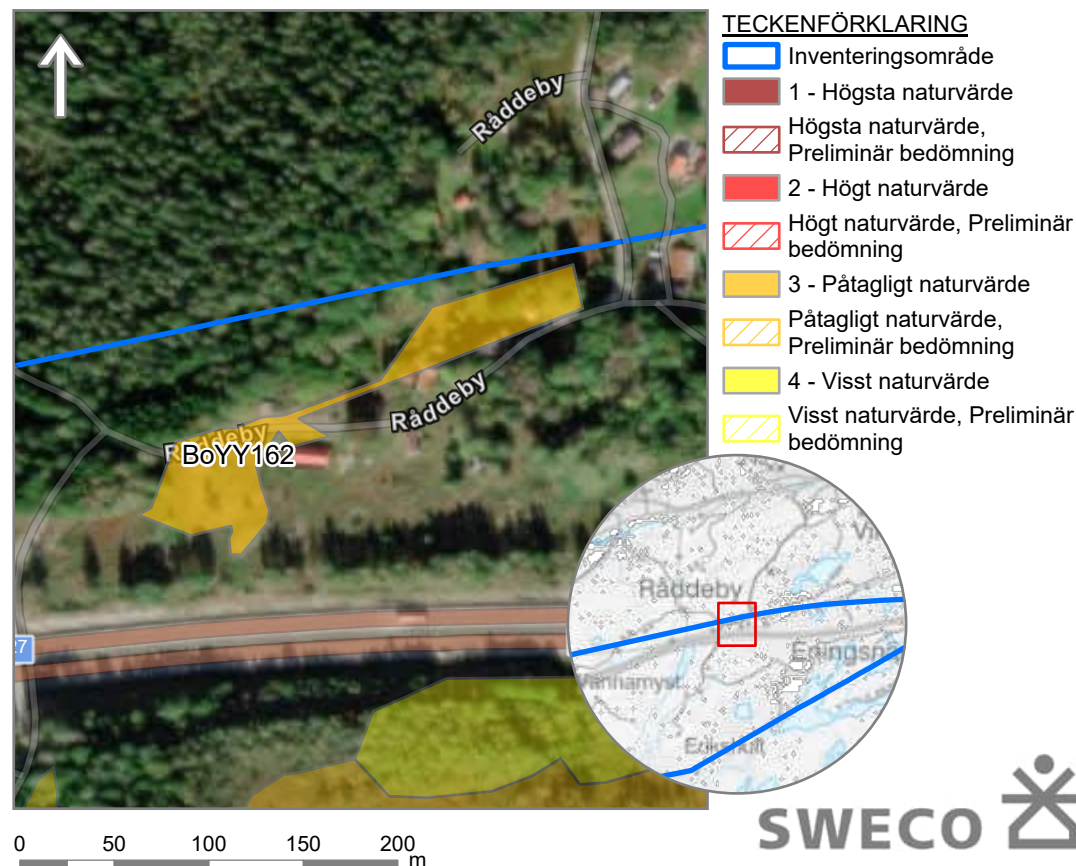
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 162



OBJEKTNUMMER: BoYY163 **AREAL (HA):** 0,6 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** ekskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en näringsfattig ekskog som angränsar till åkermark/betesmark i söder och ett litet kalhygge i öster. Ekskogen är luckig då den har gallrats nyligen och det har frihuggits kring äldre träd. Marken är torr och objektet är kuperat med förekomst av block. Fältskiktet är i den norra delen hedartad och domineras av blåbärsris och mot betesmarken dominerar smal- och bredbladiga gräs. Sparsamma inslag av ängskovall, blodrot, vårbrodd och skogsviol. Trädskiktet är enskiktat och likåldrigt och domineras av unga-medelgamla ekar med enstaka förekomst av äldre träd av ek och asp. Det finns en måttlig förekomst av hjälmfrullania på ekarna. Inslag av björk, gran, rönn och tall. Stenarna täcks av lavar och mossor. Inventerad inom Lövskogsinventeringen.

BIOTOPVÄRDE: Förekomst av ädellövträd, äldre träd, en blockrikiedom och död ved bidrar till att biotopen har en påtaglig ekologisk funktion. Den döda veden är dock främst från tidigare gallring och är tunn. Det finns även körskadur från skogsmaskiner i objektet vilket gör att tillståndet bedöms till mellan bra och dåligt, dessutom är majoriteten av trädskiktet likåldrigt och enskiktat. Biotopen är mindre vanlig i ett nationellt perspektiv. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med högt (spillkråka) och visst (ängskovall, blodrot) signalvärde samt kärlväxter som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Trärfjälil

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, ängskovall, blodrot, ek

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

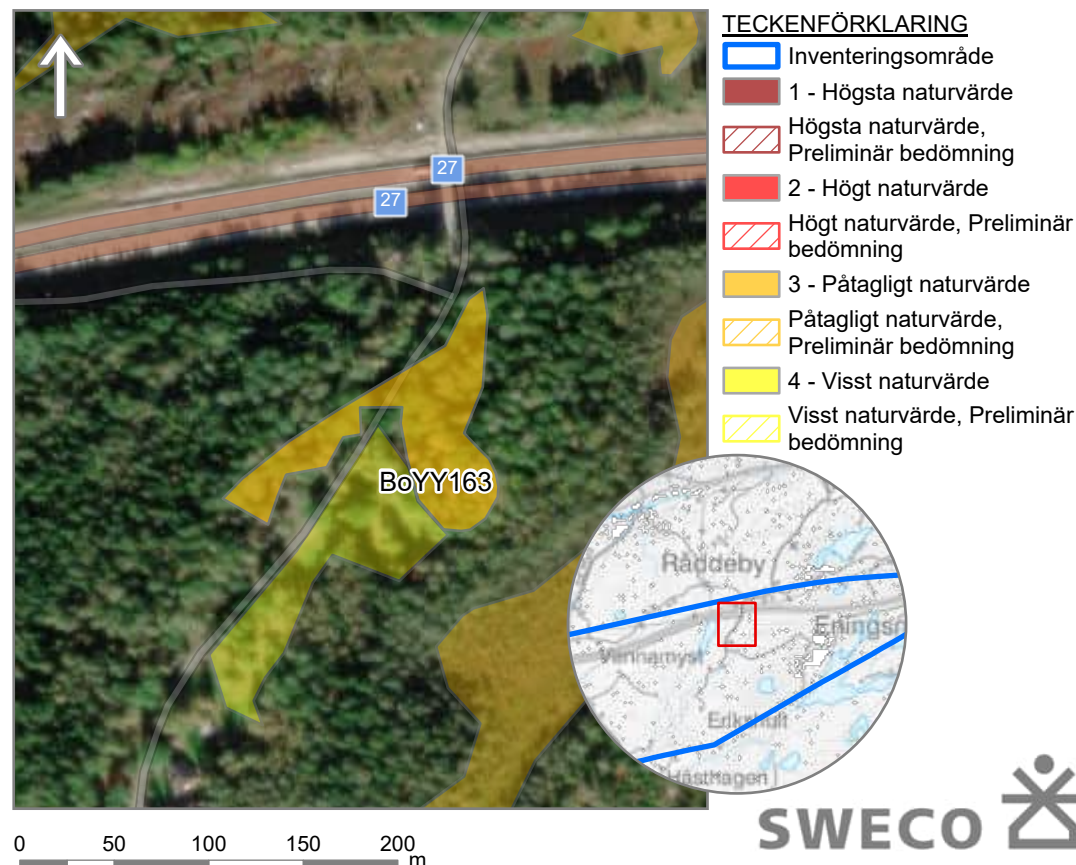
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: Lövskogsinventeringar inom Västra Götalands län.

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 163



OBJEKTNUMMER: BoYY164 **AREAL (HA):** 0,6 **DATUM:** 2025-05-08

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen terrester miljö **BIOTOPTYP:** kultiverad gräsmark

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en torr till frisk, kultiverad betesmark/åkervall som är näringspåverkad. Objektet omges av skogsmark av produktionsskog och i norr av näringsfattig ekskog. I söder avgränsas objektet av en privat tomt. Den södra delen är rikblommig och det finns förekomst av bland annat ärenpris, teveronika, vårbrodd, blodrot, rödklöver och daggekåpa. Den norra delen domineras av gräs och gammalt gräs ligger kvar från tidigare års slätter.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av solitära träd på gräsmarken, åkerholmar med träd och stenrösen samt en konstgjord damm som angränsar den södra delen av gräsmarken bedöms biotopen ha viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt på grund av kontinuerlig hävd och näringspåverkan på gräsmarken. Biotopen är en vanligt förekommande biotop på regional nivå. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av en värdeart med visst signalvärde samt ängsflora med måttligt hög artdiversitet i ett nationellt perspektiv bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Blodrot

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

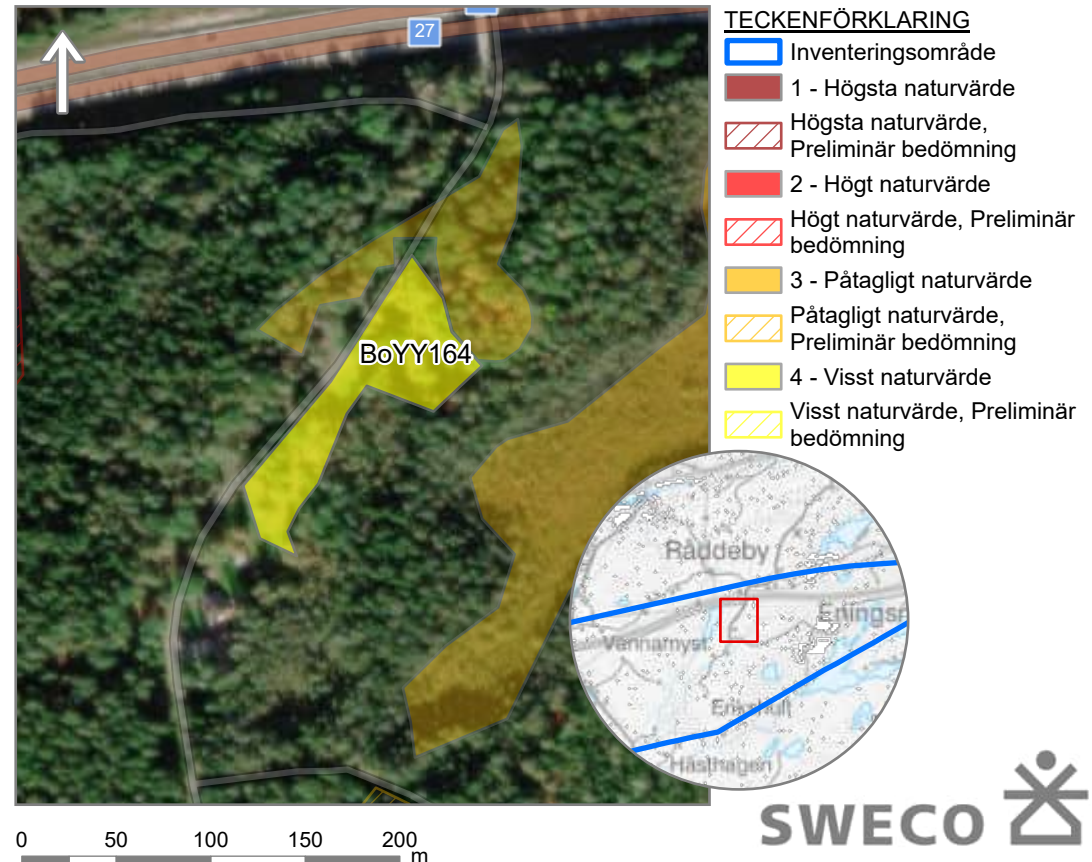
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBOTOP 164



OBJEKTNUMMER: BoYY165 **AREAL (HA):** 1 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en tallskog av ristyp. Trädskiktet jämnåldrigt runt 50-60 år med sparsam förekomst av äldre träd. Måttlig förekomst av grov död ved. Fältskikt av blåbär och lingon. Bottensikt av skogshakmossa. Stora delar av objektet är utdikad och mycket torr.

BIOTOPVÄRDE: Död ved och äldre träd förekommer, men objektet är hydrologiskt negativt påverkat och tillståndet är därför mellan bra och dåligt. Ekologisk funktion bedöms som viss. Biotopen är mindre vanlig ur ett lokalt och regionalt perspektiv. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av art med påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Större hackspett (nyckelart)

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

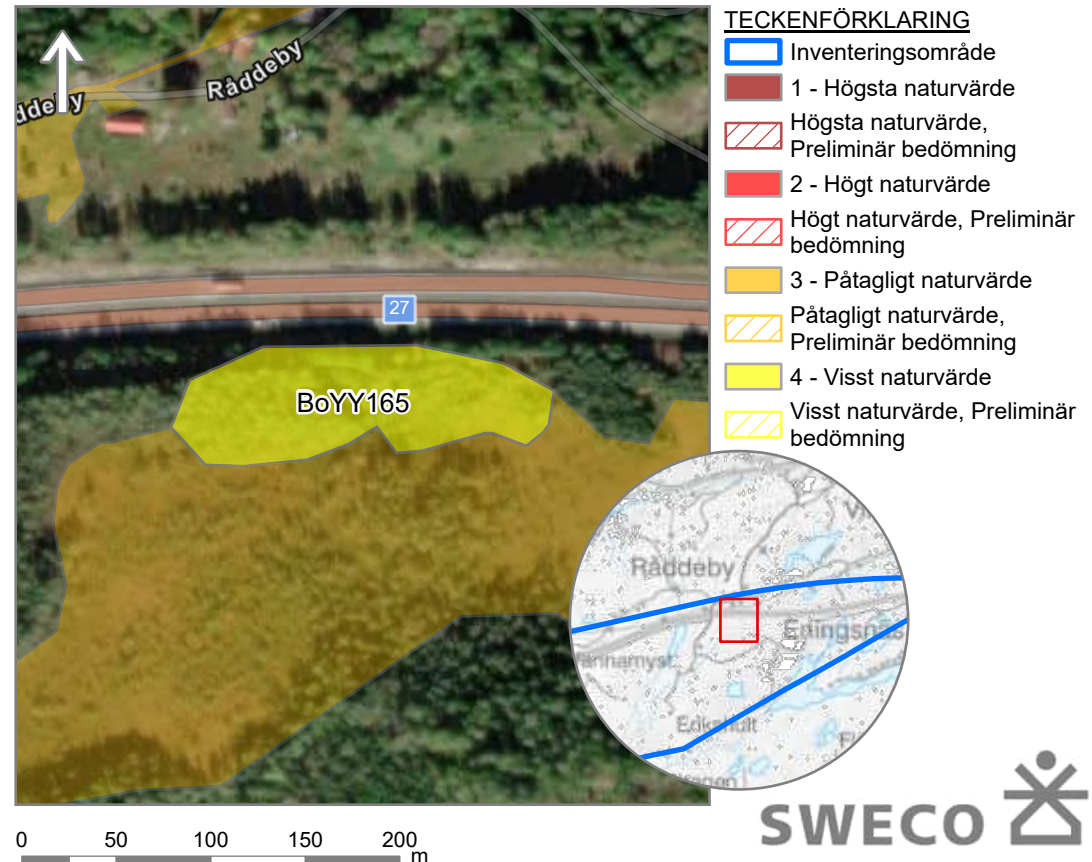
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 165



OBJEKTNUMMER: BoYY166 **AREAL (HA):** 6,5 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en större mosse, där trädskiktet utgörs av mindre tallar och björk. Död ved finns sparsamt. Buskskiktet är på väg att växa igen, där små tallar och björkar dominerar större delen av objektet. Fältskikt av ljun, klockljun, tuvull, rosling och rundsileshår. Bottenskikt av vitmossor. Tydligt avvattningsdike i sydvästra delen av objektet.

BIOTOPVÄRDE: Förekomst av dyblötor, laggkarr och äldre träd, samt större mosse. Dikning och andra hydrologiska skador från skogsbruk och kraftledning, samt körskador. Igenväxande av tall och björk. Tillståndet bedöms därför som dåligt. Ekologisk funktion bedöms som påtagligt på grund av storleken och förekomst av döda tallar med exponerad kärnved. Biotopen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av en art med visst signalvärde samt en för biotopen typisk kärlväxtflora och i övrigt rikt organismsamhälle bedöms objektet hålla vissa artvärden.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rundsileshår

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

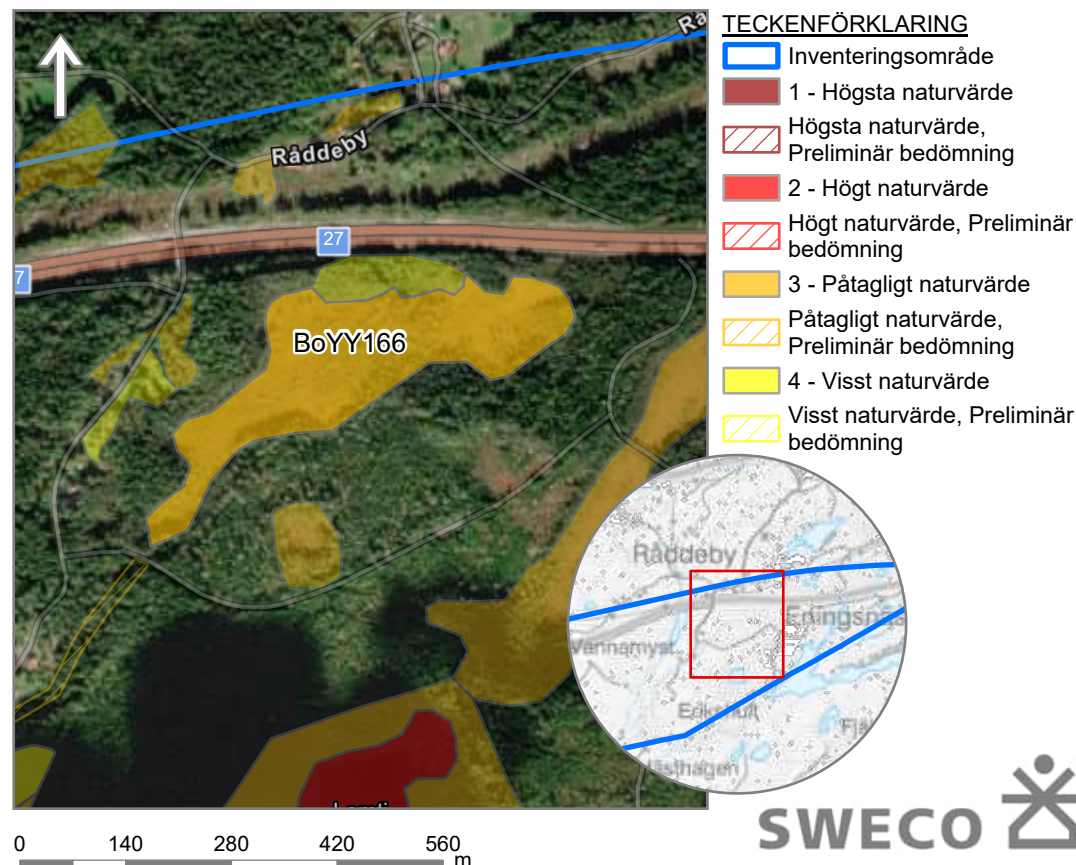
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 166



OBJEKTNUMMER: BoYY167 **AREAL (HA):** 0,9 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en liten mosse i igenväxningsfas. Måttligt med stående och liggande död ved med en trivial lavflora. Den döda veden har god diameterspridning och sparsamt av dessa är av det grövre slaget. Tall utgör det dominerande trädslaget på myren och i dess kantzoner. Fältskiktet utgörs av typiska fattigmossearter så som ljung, tranbär, tuvull, klockljung och kråkbär.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt då myren är i ett sent stadiet av igenväxning, troligen till följd av markavvattnning i kringliggande mark. Biotopen bedöms vara vanlig lokalt och inneha viss ekologisk betydelse på lokal nivå i och med dess förekomst av äldre tall och död, solbelyst tallved av varierande diameterspridning. Biotopvärdet bedöms bli visst. Det uppnår inte högre klass på grund av dess ringa storlek.

ARTVÄRDE: Till följd av sparsam förekomst av värdeart med högt signalvärde samt ett övrigt rikt organismsamhälle typiskt för naturtypen bedöms objektet uppnå påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

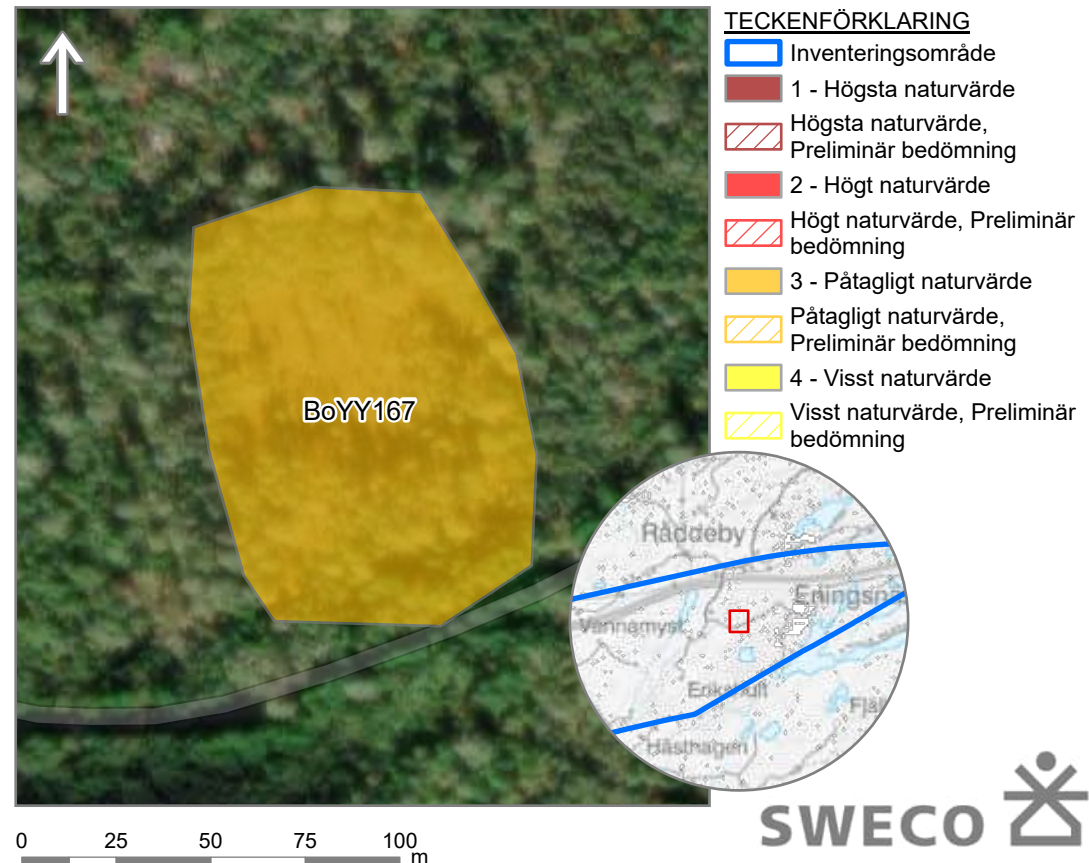
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 167



OBJEKTNUMMER: BoYY169 **AREAL (HA):** 6,8 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av öppen och tallb eklädd myr som omger myrtjärnen Lomtjärnen. Fattigmyrsarter dominerar, så som rosling, kråkbär, klockljung, tuvsäv och tranbär. Bitvis finns en viss inväxt av gran på myren. Det finns en sparsam förekomst av stående död tallved spritt över myren. Myrtilja förekommer sparsamt fläckvis och endast intill tjärnen. I myrens västra utkant finns äldre spår av dikning.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms ha mellan bra och dåligt tillstånd, till följd av skogsbruk i kantzoner och mindre dikningpåverkan, dock finns ett inslag av äldre träd. Ekologisk funktion bedöms vara påtaglig bland annat på grund av dess storlek, med öppna partier. Biotopen bedöms som mindre vanlig. Biotopvärdet bedöms uppgå till påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av måttliga mängder av en värdeart med visst signalvärde samt en för biotopen typisk kärlväxtflora och i övrigt rikt organismsamhälle bedöms artvärde som visst.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrtilja

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

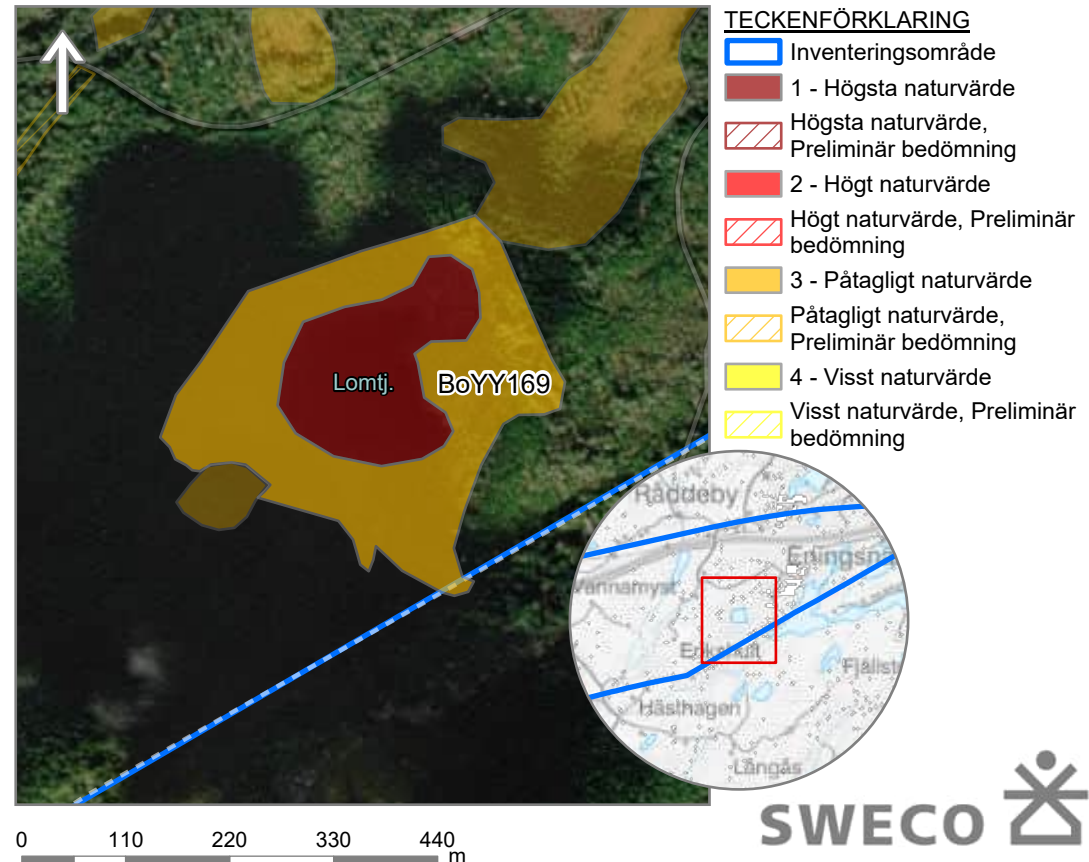
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 169



OBJEKTNUMMER: BoYY170 **AREAL (HA):** 2,9 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Lomtjärnen, en grund, näringsfattig skogstjärn omgiven av våtmark. Tjärnen är omgiven av tallskog med inslag av gran och björk. Vattnet är humusfärgat och botten är dyg. Tillrinning sker från omgivande mark och inlopp saknas. Utlopp finns i sjöns södra del och utgör biflöde till Eningsbäcken. Kantzonerna är flacka och utgörs av ett porsbälte blandat med tall och björk. Tuvull och blåtåtel växer rikligt i dessa. Död ved saknas helt. Strandlinjen är svagt flikig. Vattenväxter saknas nästan helt förutom sparsamt med vattenklöver och starrarter.

BIOTOPVÄRDE: Biotopen bedöms vara i bra tillstånd med medelålders kantzoner och låg mänsklig påverkan. Biotopen bedöms vara mindre vanlig lokalt och ha en påtaglig ekologisk funktion, framför allt för våtmarksanknutna fåglar. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde bedöms biotopen ha påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Ärtsångare

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

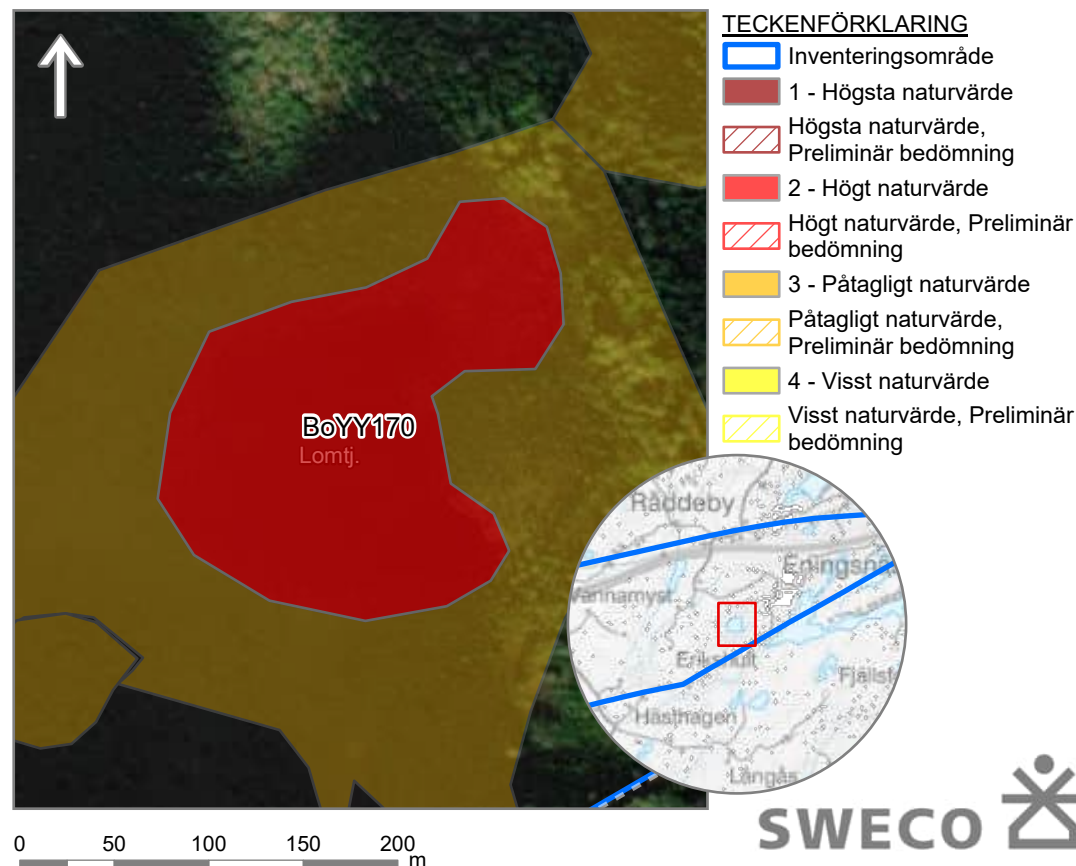
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 170



OBJEKTNUMMER: BoYY171 **AREAL (HA):** 0,4 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Biotopen utgörs av en upphöjd myrholme. Beståndet utgörs av gran med god diameterspridning och betydelsefull förekomst av stående och liggande död granved. Sparsam förekomst av tall och björk. Högstubbar förekommer måttligt. Majoriteten av den döda veden är rötad av klubbicka, resten utgörs av vindfällan. Fältskiktet utgörs av blåbär och bottenskiktet av hakmossa, väggmossa, husmossa och björnmossa. Spår av spillkråka förekommer i måttlig mängd, en individ hördes också varna vid inventeringstillfället.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som bra i och med den betydelsefulla förekomsten av död ved, vilket visar på kontinuitet. Biotopen bedöms som mindre vanlig lokalt i och med dess mindre storlek, samt med viss ekologisk funktion. Biotopvärdet bedöms uppgå till visst.

ARTVÄRDE: Till följd av måttlig mängd spår av värdearten spillkråka med högt signalvärde samt indikation på revirhävning bedöms artvärdet som påtagligt.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

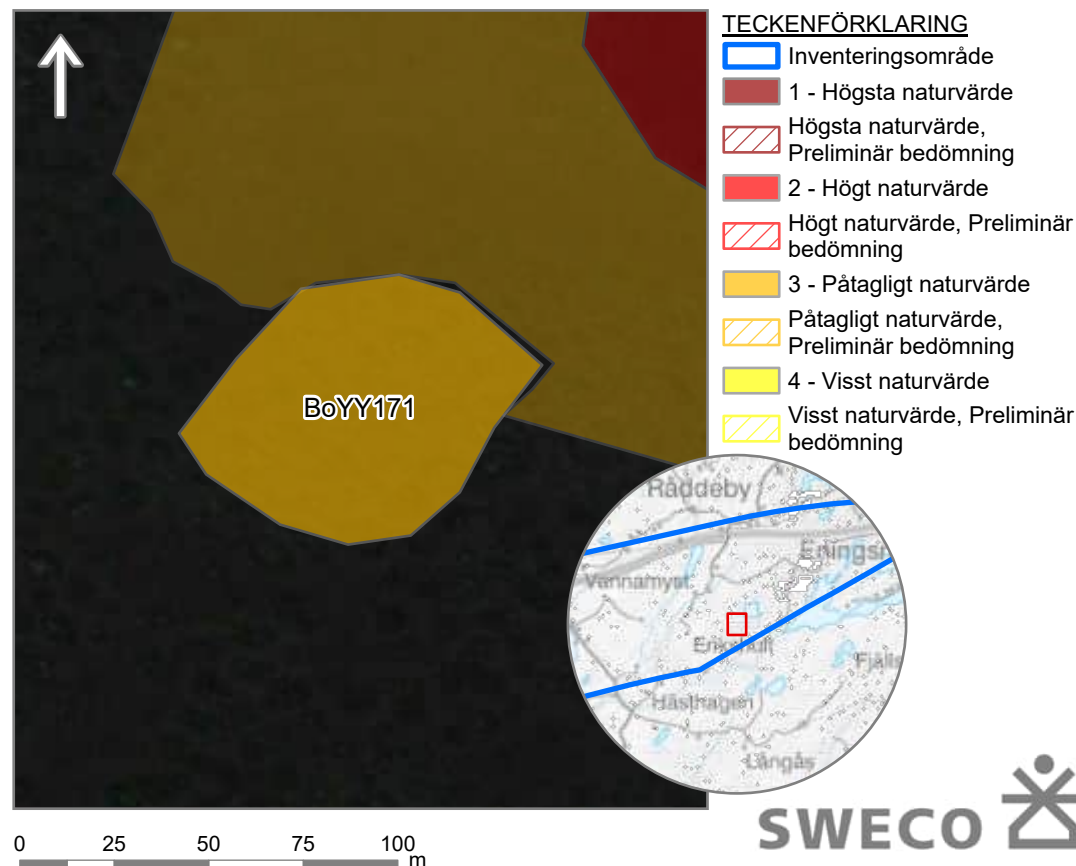
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 171



OBJEKTNUMMER: BoYY172 **AREAL (HA):** 2,9 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av ett mindre kärr utmed Råddetjärnen, samt kärr utmed vattendraget mellan Hålsjön och Råddetjärnen. Flertalet små vattenspeglar finns i objektet, vilka har god förekomst av vattenväxter så som vattenklöver, vit näckros, kärrsilja och kråklöver. Hela objektet är mycket blött och fältskiktet domineras av tuvull och ljus flaskstarr, med inslag av rosling, tranbär, hjortron och rundsileshår. Bottenskiktet domineras av sumpvitmossa. I buskskiktet finns viss förekomst av små tallplantor och pors.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av mycket blöta ytor och god förekomst av vattenspeglar bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion. Genom förekomst av dikning i omkringliggande skogsmark bedöms tillståndet som mellan bra och dåligt. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av en måttlig mängd av värdearter med visst signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rundsileshår, vattenklöver, vanlig groda, kråklöver, myrlilja

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

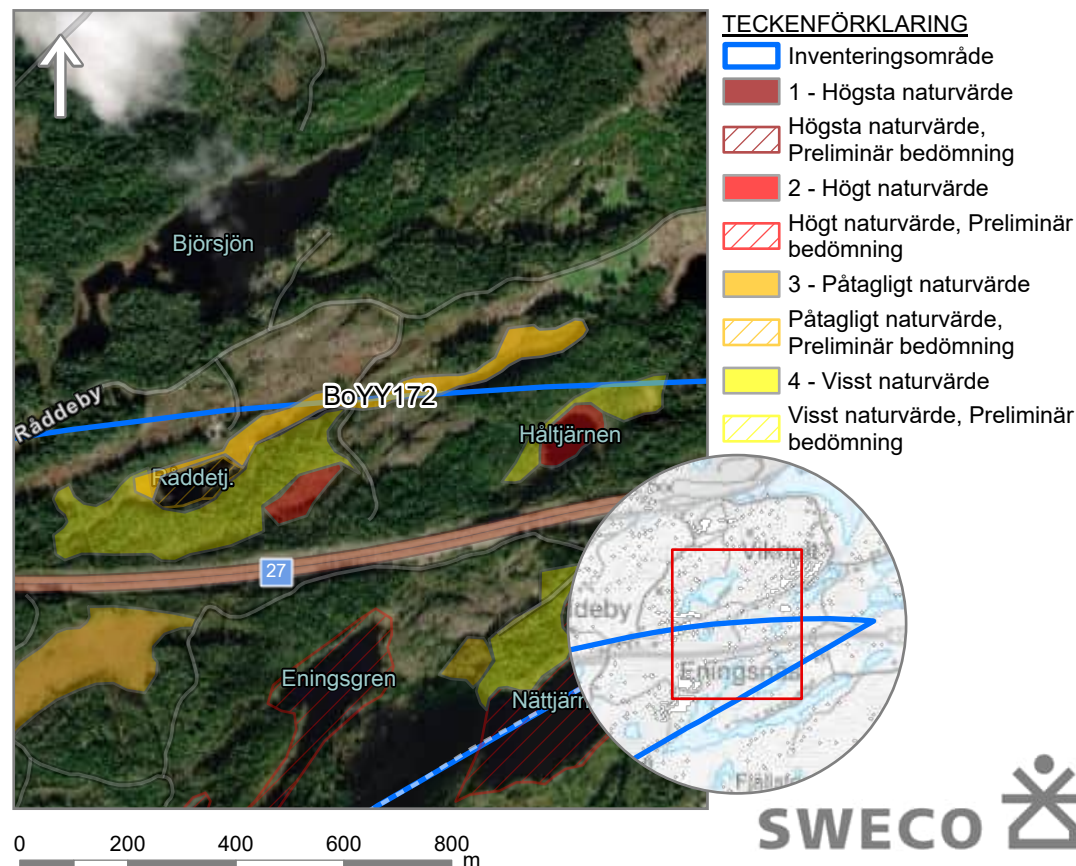
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 172



OBJEKTNUMMER: BoYY173 **AREAL (HA):** 0,9 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** brunvattensjö (dystrof)

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Råddetjärnen, en mindre sjö omgiven av våtmark. Vattnet är humusrikt och starkt påverkat av skogsbruk som bedrivs ända ner till sjökanten. En sjötomt med brygga är belägen vid sjöns nordöstra strand. Vattenväxter saknas till stor del i sjön, där visst vassbälte finns i västra delen, tillsammans med sparsam förekomst av gul näckros. Inga fiskar eller groddjur kunde siktas i vattnet.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som dåligt, på grund av mycket humusfärgat vatten. Mindre vanlig biotop. Ekologisk funktion bedöms som viss på grund av negativ påverkan på sjön från omkringliggande skogsbruk. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: På grund av grumlighet i vattnet kunde artbedömning inte utföras

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

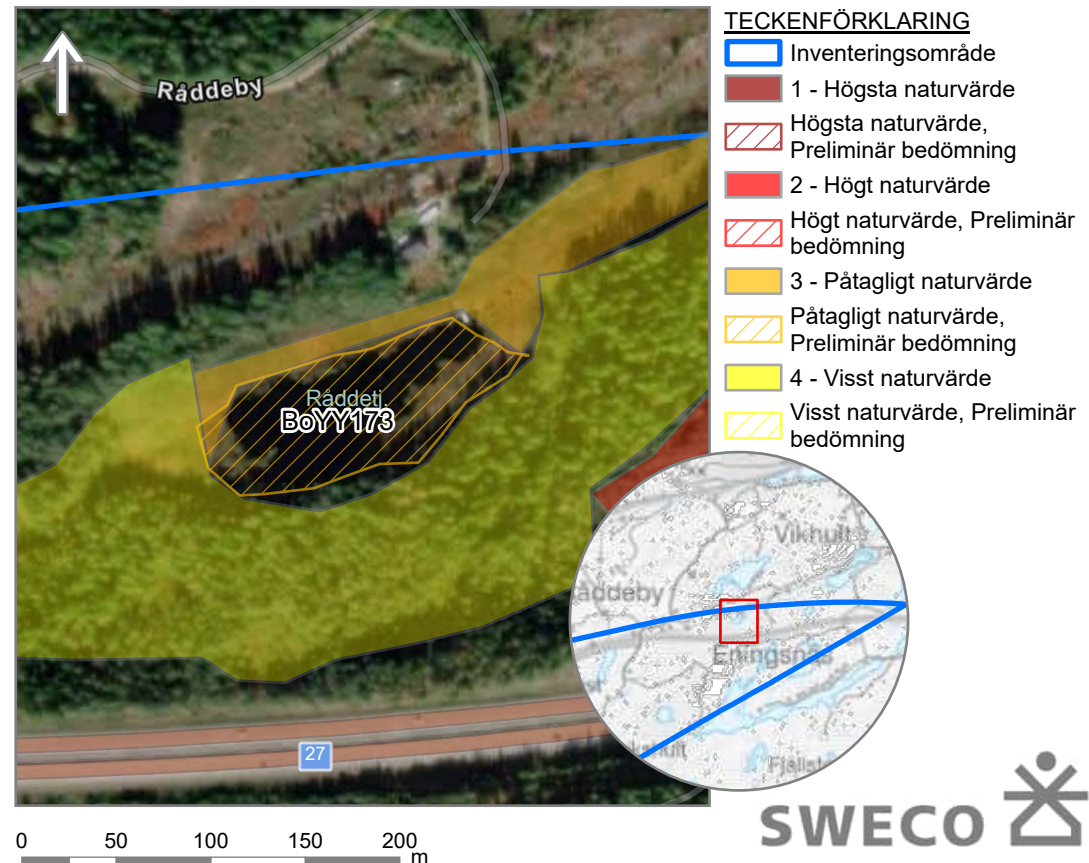
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Säker artbedömning kunde inte utföras på grund av nakenbadare vid inventeringstillfället och grumligt vatten.

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 173



OBJEKTNUMMER: BoYY174 **AREAL (HA):** 0,7 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: Öppna mossar och kärr

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre, torr-frisk mosse utan laggkärr eller dyblötor. Trädskiktet är flerskiktat och glest och utgörs av tall. Död ved förekommer rikligt i form av solexponerade torrakor av tall. Vissa av torrakorna är mycket gamla och har exponerad kärnved. Många har även utsatts för brand, där solexponerad, brandskattad ved finns i påtaglig mängd. Fältskiktet fattigt, domineras av tuvull. Bottenskiktet domineras av vitmossor.

BIOTOPVÄRDE: Naturlig mosse som bedöms vara i bra tillstånd. Brandskattad myr utgör en ovanlig biotop. Påtaglig ekologisk funktion på grund av förekomst av substrat (solexponerad kärnved, brandljud) för flertalet ovanliga lavarter. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt på grund av död ved och brandljud.

ARTVÄRDE: Genom en betydande förekomst av två värdearter med påtagligt signalvärde samt ytterligare en tidigare observation av spillkråka bedöms artvärde som påtagligt i den nedre skalan. Troligen kan intressanta insektsfynd hittas inom lokalen vid riktade inventeringar.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, mörk kolflarnlav

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Mörk kolflarnlav, kolflarnlav

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

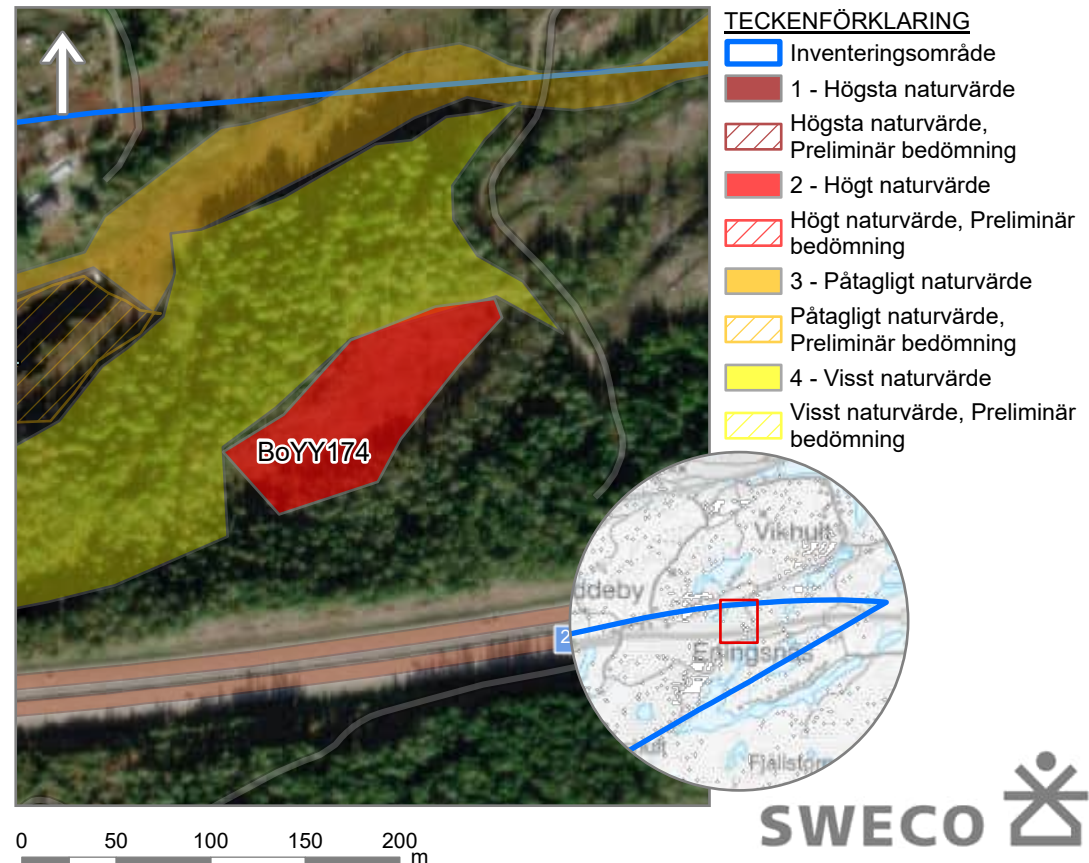
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 174



OBJEKTNUMMER: BoYY175 **AREAL (HA):** 5,8 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av granskog med inslag av tall intill Råddetjärnen. Jämnåldrigt trädskick runt 60 år. Död ved förekommer sparsamt. Fältskikt av blåbär och lingon. Bottenskikt av granvitmossa och kransmossa samt husmossa. Avvattningsdiken förekommer i objektet. Objektet har gallrats, men ej på senaste tiden.

BIOTOPVÄRDE: Genom sparsam förekomst av död ved men avsaknad av äldre träd bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion. Äldre avverkningsspår och dikning gör att tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt. Vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som visst.

ARTVÄRDE: Genom enbart spår efter värdeart med högt signalvärde och inga andra värdearter eller speciellt rik artsammansättning bedöms objektet hålla lågt artvärde. Det bedöms att äldre träd och grov död ved inte finns i den utsträckning som krävs för att nyttjas av spillkråka.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka (hackspår)

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

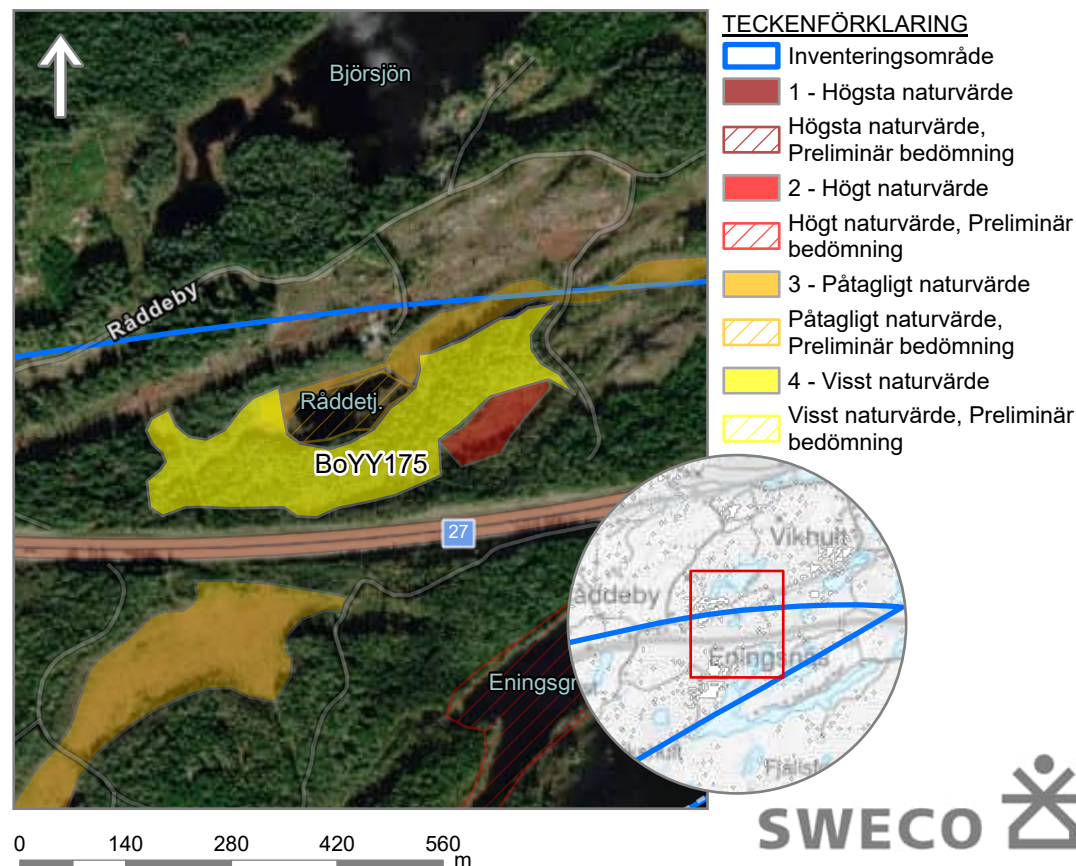
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 175



OBJEKTNUMMER: BoYY176 **AREAL (HA):** 1,3 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** glest trädbevuxet kärr

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en mindre skogsklädd myr som kantar Håltjärnen. Ungt trädskikt av tall. Sparsam förekomst av död ved. Igenväxning av tall pågår. Fältskikt av klockljung och pors, med sparsam förekomst av rundsileshår. Bottenskikt domineras av sumpvitmossa.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av myrmark med hög markfuktighet samt sparsam förekomst av död ved bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt, beroende på begynnande igenväxning av tall och pors. Biotopen är mindre vanlig. Sammantaget bedöms objektet hålls visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av arter med vissa signalvärden samt tidigare observation av en med högt bedöms artvärdet som visst. Det tidigare fyndet bedöms inte nyttja området, då grova träd och grov död ved saknas.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Rundsileshår, myrlilja

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

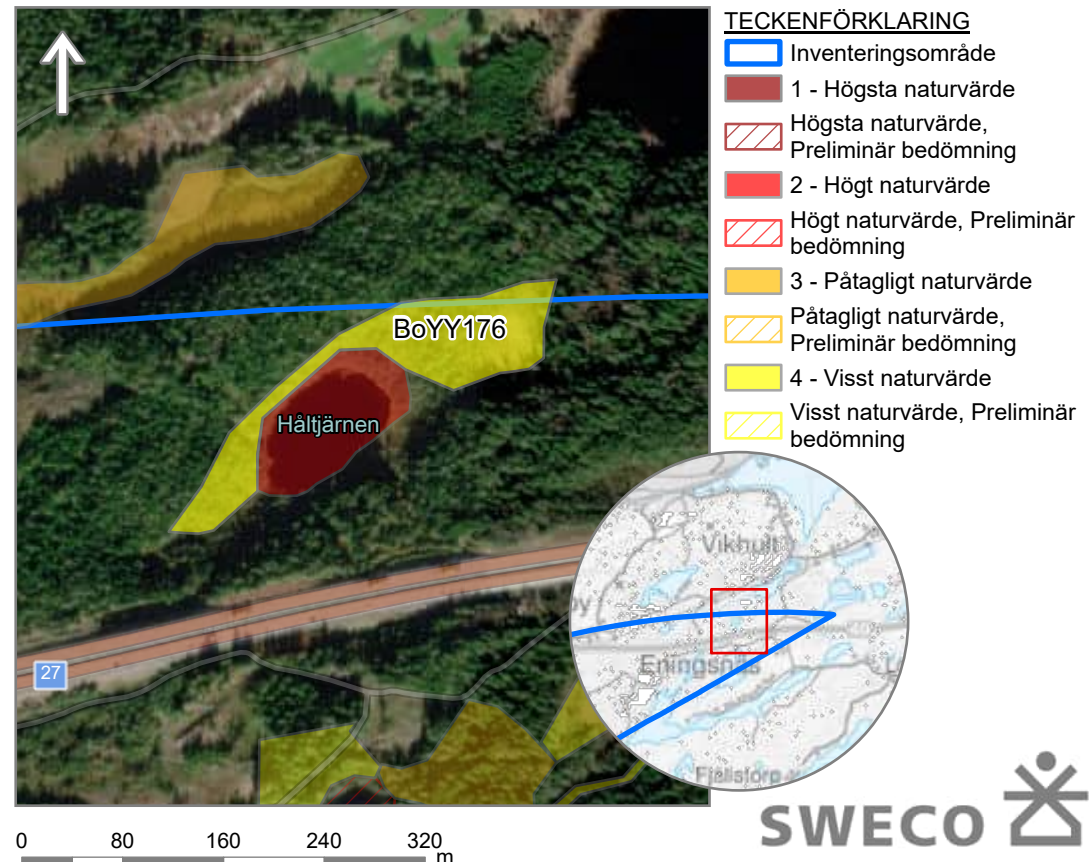
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 176



OBJEKTNUMMER: BoYY177 AREAL (HA): 0,9 DATUM: 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde

NATURTYP: Sjö BIOTOPTYP: brunvattensjö (dystrof)

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Håltjärnen, en mindre sjö belägen i ett våtmarksområde. Våtmarken är välutvecklad, där vitmossorna har bildat strängar och flarkar som gör sjöns strand flikig och som ger upphov till skyddade vikar. God förekomst av vattenväxter så som kärrsilja, näckrosor, vattenklöver och kräklöver, det finns även förekomst av hundstarr. Mycket riklig förekomst av grodyngel vid besök, kan vara både vanlig groda, vanlig padda och åkergroda. Riklig förekomst av trollsländor och flicksländor.

BIOTOPVÄRDE: Mellan bra och dåligt tillstånd, då sjön har naturliga stränder och klart vatten, men påverkas av avvattning från omkringliggande produktionsskog. Mindre vanlig biotop på grund av större fiskfri sjö. Genom förekomst av naturliga skyddade vikar, tillsammans med djupare vatten i mitten av sjön bedöms objektet hålla påtaglig ekologisk funktion. Sammantaget bedöms biotopvärdet som högt.

ARTVÄRDE: Genom påtaglig förekomst av flertalet arter med visst och påtagligt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vattenklöver, kräklöver, rundsileshår, vanlig groda, myrlilja, citronfläckad kärrtrollslända

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

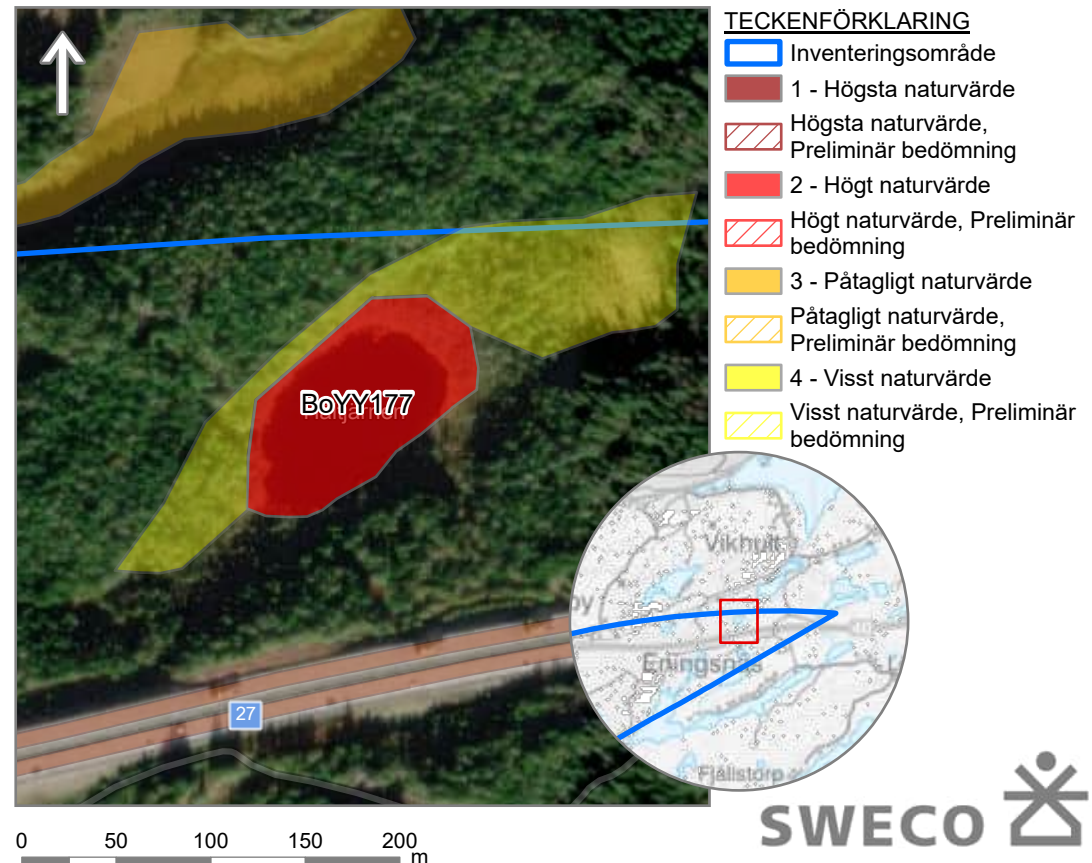
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 177



OBJEKTNUMMER: BoYY178 **AREAL (HA):** 33,6 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av sjön Eningen och förgreningen Eningsgren, en djup större näringsfattig sjö som omges av produktionsskog med gran- och tallskog. Vattnet är humusfärgat med dyg botten. Strandkanten är skyddad och mestadels flack med brantare delar. Tillrinning i öst från sjöarna Lilla Kolsjö och Nättjärnen. Utlopp utgörs av skogsbäck i västra delen av sjön. Död ved i vattnet förekommer sparsamt. Stora delar av trädlinjen är överhängande. Vattenväxter förekommer sparsamt och utgörs av halvgräs, näckros och vass. Vassbälten förekommer ställvis runt sjön. Knipa förekommer i sjön.

BIOTOPVÄRDE: Det finns lämpliga lekmiljöer för fisk i form av grunda vikar och partier med vass, även god födosöksbiotop för fågel vilket bidrar till att biotopen har påtaglig ekologisk funktion. Skogsbruk bedrivs vid sjöns strandlinje och påverkar biotopen negativt. Tillståndet bedöms därför som mellan bra och dåligt. Stora sjöar med vassbälten och skyddade stränder utgör en mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms objektet hålla högt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom förekomst av tidigare observerade rödlistade arter med påtagligt (sävspärv) och högt (brunlångöra, nordfladdermus) signalvärde som bedöms kunna finnas i miljön kring sjön bedöms artvärdet till påtagligt. Dock behövs en limnisk inventering för att säkert kunna bedöma artvärdet i sjön.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Brunlångöra, nordfladdermus, sävspärv

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Artvärdet är preliminärt bedömt då det ej har utförts en limnologisk inventering.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

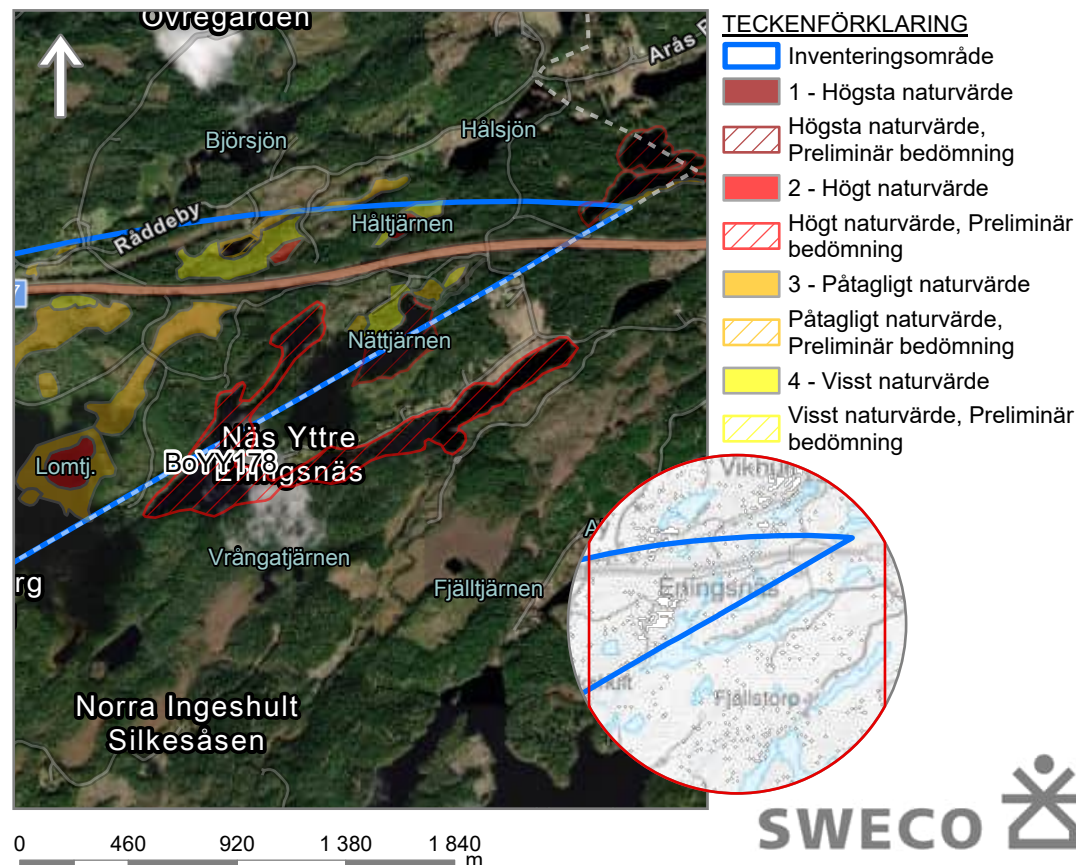
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Sandra Johansson

NATURVÄRDESBIOTOP 178



OBJEKTNUMMER: BoYY179 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** granskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en gransumpskog med måttlig förekomst av stående samt liggande död ved. Beståndet är runt 60 år, luckigt och glest, och äldre spår efter hackspett förekommer sparsamt. Bottenskiktet är blött till fuktigt med olika arter av vitmossor. Fältskiktet består framförallt av blåbär, där det inte är för blött (där fältskikt ersätts av hjortron och klockklung). Måttlig förekomst av äldre gran utan värdearter knutna till sig. Diameterspridningen är god.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms som bra till följd av högre trädålder och måttlig förekomst av död ved som påvisar kontinuitet. Biotopen (sumpskog med högre trädålder) bedöms vara mindre vanlig lokalt och inneha viss ekologisk funktion. Den ekologiska funktionen bedöms inte vara av högre värde i och med att biotopen är liten till storlek. Biotopen bedöms ha påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom tidigare observationer av en värdeart med högt signalvärde samt måttlig förekomst av värdeart med påtagligt eller högt signalvärde bedöms artvärdet som visst i den lägre skalan.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Hackspett sp. (obestämd hackspett)

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

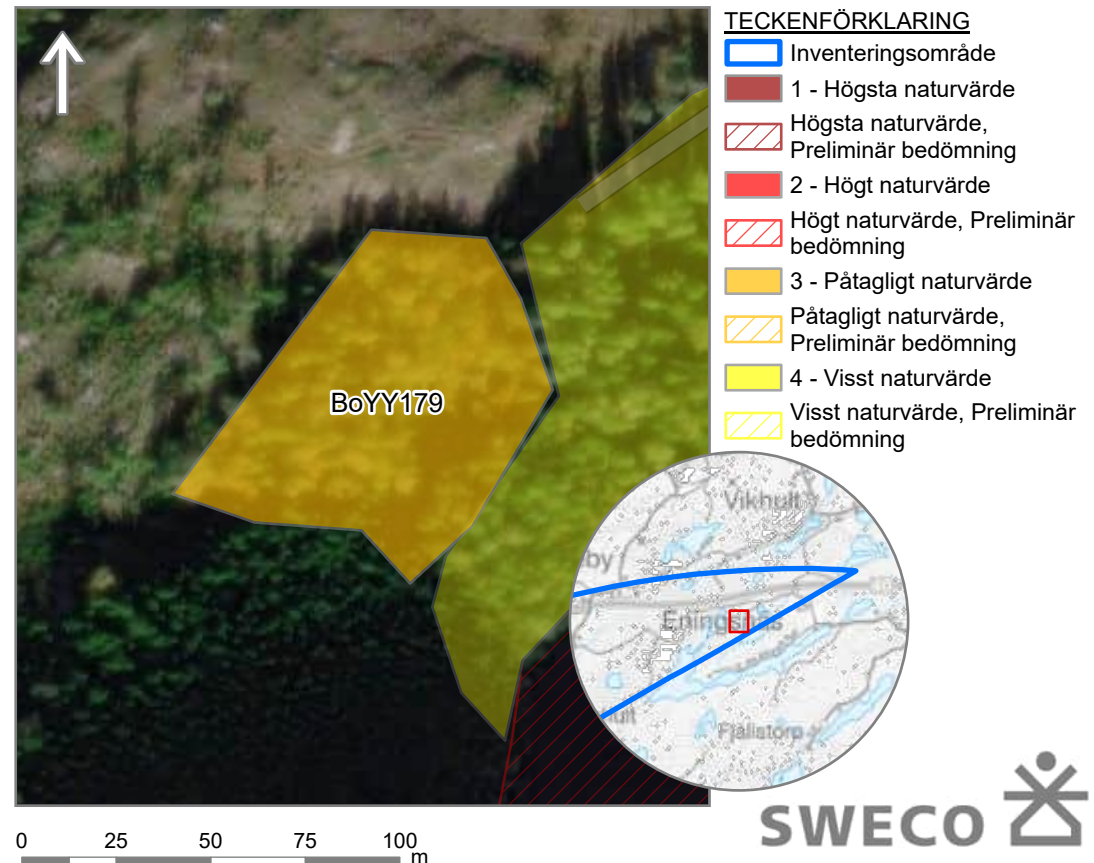
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBIOTOP 179



OBJEKTNUMMER: BoYY180 **AREAL (HA):** 2,4 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av medelålders barrblandskog med dominans av gran. I den östligaste spetsen och framför allt norr om skogsbilvägen dominerar tall. Beståndet är friskt till fuktigt, och vitmossor dominerar fläckvis bottenskiktet. I övrigt finns blåmossa, vågig sidenmossa, vanlig husmossa och hakmossa. Fältskiktet utgörs framförallt av blåbär. Måttligt med björk finns spritt i objektet, där en sparsam del av dessa utgör grova och gamla individer. Död ved finns måttligt som stående och liggande gran och björkved, dock utan värdearter knutna till sig. Triviala vedsvampar så som fnöskticka och klubbicka bedöms finnas i måttliga förekomster. I mitten av biotopen finns blockigare mark och en mindre sydvästvänd klippbrant i en avgränsad del, utan värdearter knutna till sig.

BIOTOPVÄRDE: Tillståndet bedöms vara mellan bra och dåligt då inget sentida skogsbruk har bedrivits inom biotopen, dock skvallrar trädens ålder samt enstaka stubbar om att området tidigare kalhuggits. Biotopen bedöms som vanlig och har en viss ekologisk funktion i och med förekomsten av död ved och förhöjd förekomst av triviala vedlevande svamp än kringliggande område. Biotopvärdet bedöms som visst.

ARTVÄRDE: Genom tydligt förhöjda förekomster av triviala vedlevande svampar jämfört med omgivande biotoper samt förekomst av en art med högt signalvärde bedöms artvärdet som visst, eftersom spillkråka inte bedöms nyttja objektet i dess nuvarande skede.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

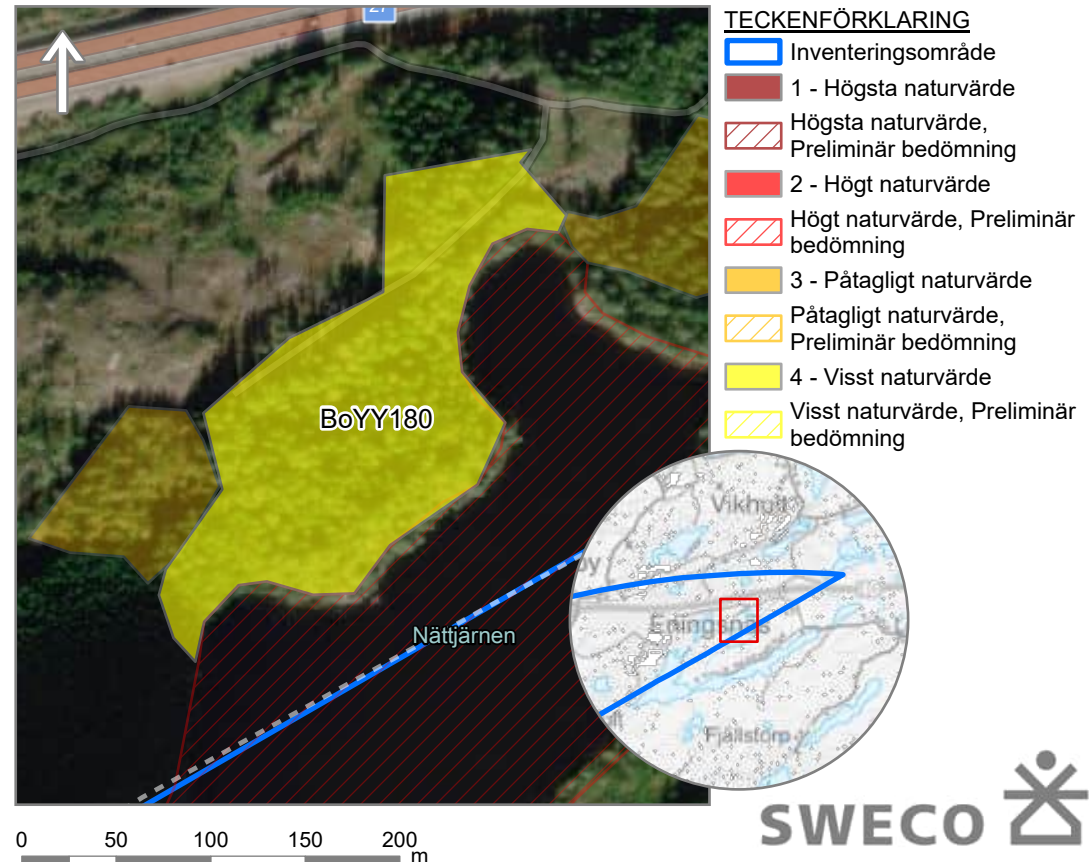
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 180



OBJEKTNUMMER: BoYY181 **AREAL (HA):** 0,8 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** lövblandad barrskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en frisk-fuktig blandbarrskog med inslag av björk. Trädskiktet är flerskiktat där runt 80-åriga träd förekommer sparsamt och död ved förekommer i måttlig mängd. Fältskikt av blåbär och lingonris. Bottenskikt av granvitmossa och skogshakmossa. Förekomst av stora block och små torra åsar i objektet.

BIOTOPVÄRDE: Förekomst av måttlig mängd död ved, sparsamt med äldre träd och fuktdrag, samt åsryggar och block gör att objektet bedöms hålla viss ekologisk funktion. Tillståndet bedöms mellan bra och dåligt, då det förekommer tydliga avverkningsspår samt avvattning från omkringliggande diken. Vanlig biotop. Sammantaget bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsam förekomst av värdearter med visst signalvärde samt en tidigare med högt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde, då det bedöms att spillkråkan kan nyttja objektet i dagsläget.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Vedticka, spillkråka

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vedticka, kungsfågel

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Nej

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

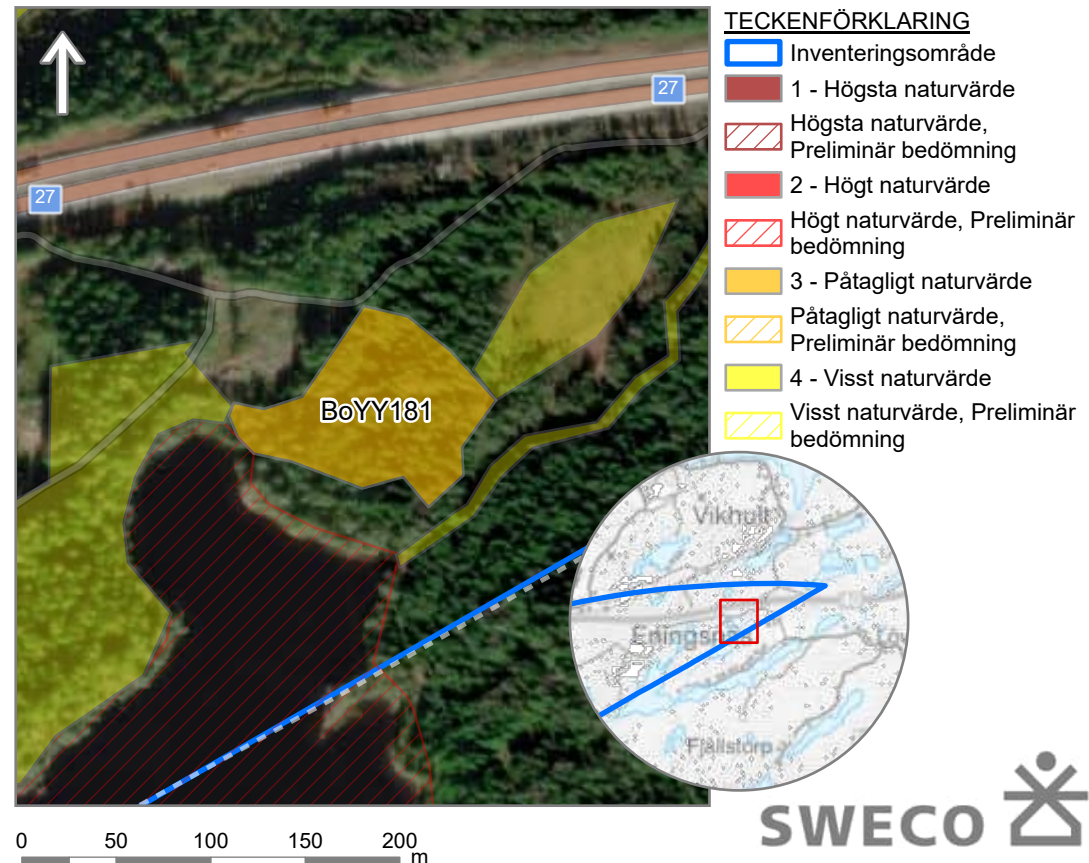
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 181



OBJEKTNUMMER: BoYY182 **AREAL (HA):** 0,5 **DATUM:** 2025-05-07

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Myr **BIOTOPTYP:** öppen mosse

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av en mindre mosse som domineras av tuvull, klockkljung, med inslag av tranbär, rundsileshår och rosling i fältskiktet. Trädskiktet består av enstaka, glest spridda små tallar. Död ved förekommer sparsamt, mestadels som klena torrakor. Bottenskikt består av rikliga mängder brokvitmossa. Frisk-fuktig karaktär, påverkad av dikning från omgivande skogsbruk.

BIOTOPVÄRDE: Förekomst av en liten öppen, tidigare dikad myr med sparsam förekomst av äldre träd och död ved, samt förekomst av laggkärr. Tillståndet bedöms därför som mellan bra och dåligt. Biotopen är mindre vanligt förekommande. Ekologisk funktion bedöms som viss, på grund av förekomst av klen död ved samt mindre våtmarksområde. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av två värdearter med visst signalvärde bedöms objektet hålla visst artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Myrlilja, rundsileshår

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

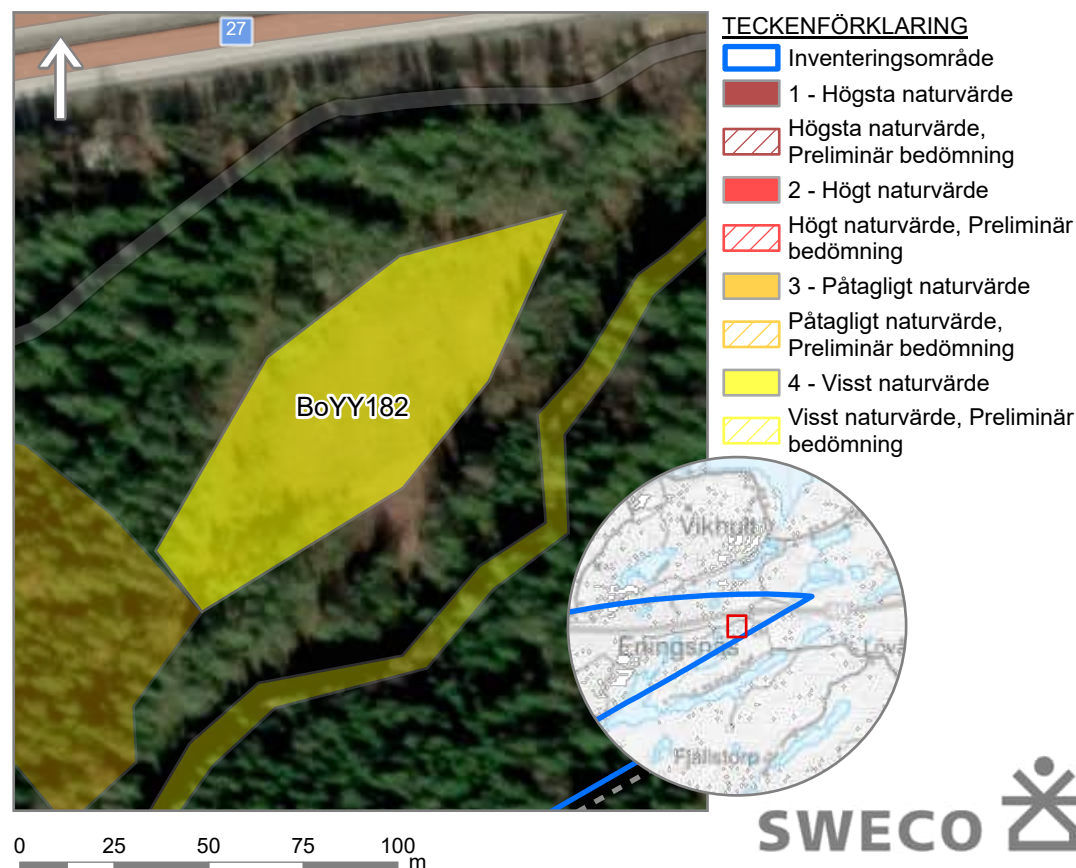
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau, Sandra Johansson, Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 182



OBJEKTNUMMER: BoYY183 **AREAL (HA):** 0,2 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

NATURTYP: Antropogen limnisk miljö **BIOTOPTYP:** uträtat/överfördjupat vattendrag

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: Extremt påverkade vattendrag

BESKRIVNING: Objektet består av ett skogsdike som är rätat och fördjupat. Lugnflytande, nästan stillastående vatten. Mycket dyigt, omges av produktionsskog. Måttlig förekomst av vattenväxter, mestadels andmat och ljus flaskstarr. Kulverterad under väg, vandringshinder förekommer. Järnbakterier förekommer rikligt och färgar vattenytan.

BIOTOPVÄRDE: Genom förekomst av permanent rinnande vatten utan naturlighet bedöms objektet hålla viss ekologisk funktion och tillståndet bedöms som dåligt. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms objektet hålla lågt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom avsaknad av förutsättningar för arter bedöms objektet hålla lågt artvärde

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Inga

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Inga

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

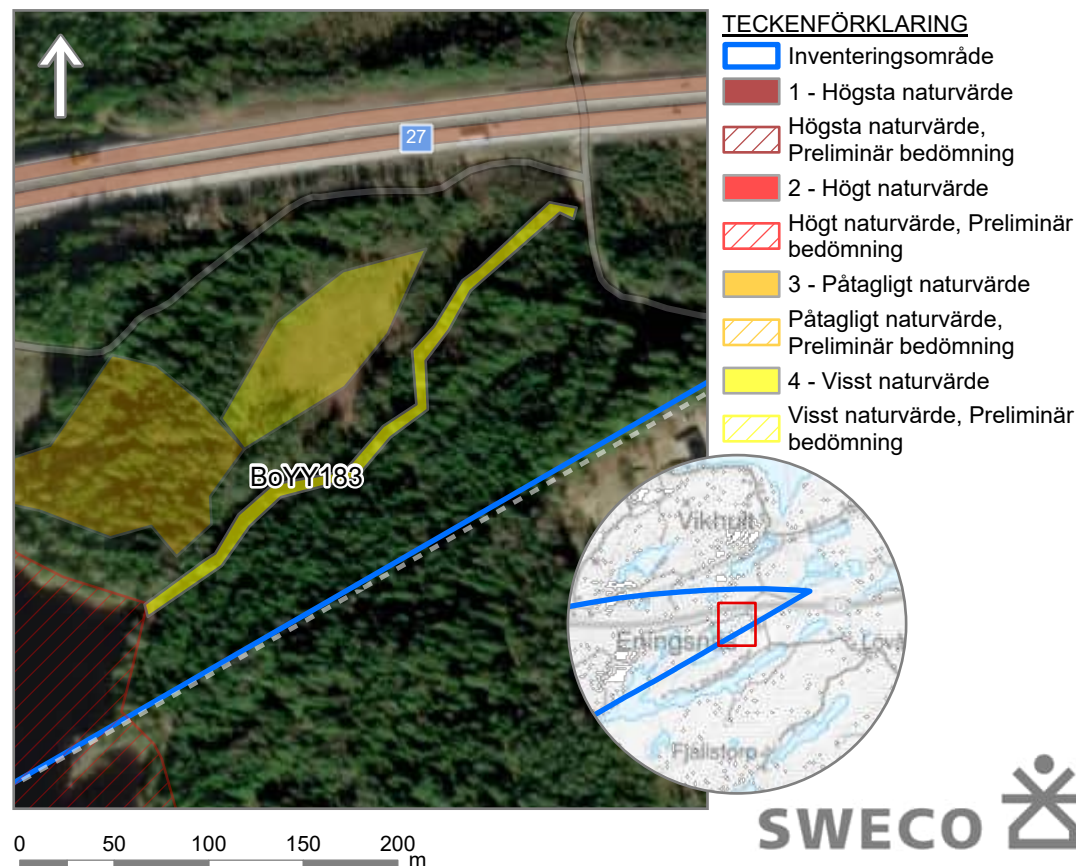
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Nej

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBOTOP 183



OBJEKTNUMMER: BoYY184 **AREAL (HA):** 6,6 **DATUM:** 2025-05-06

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av Nättjärnen, en djup större näringsfattig sjö som omges av produktionsskog med gran- och tall. Vattnet är humusfärgat med en om vartannat stenig och dyig botten. Inloppet till sjön utgörs av en mindre, mycket dyig skogsbäck, där tillrinning sker i östra delen av sjön. Utloppet utgörs av en skogsbäck i västra ändan av sjön. Strandlinjen är flikig och ganska brant sluttande, huvudsakligen skyddad, bitvis består den av hållmark. Död ved i vattnet förekommer sparsamt. Stora delar av trädlinjen är överhängande. Vattenväxter förekommer sparsamt och utgörs av notblomster, braxengräs, halvgräs, näckros och vass. Vassbälten dominerar växtligheten och förekommer runt hela sjön.

BIOTOPVÄRDE: Det finns lämpliga lekmiljöer för fisk i form av grunda vikar och partier med vass, vilket utgör en god födosöksbiotop för fågel, den ekologiska funktionen bedöms därmed som påtaglig. Skogsbruk bedrivs vid sjöns strandlinje och påverkar biotopen negativt, vilket gör att tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt. Denna biotoptyp bedöms som mindre vanlig. Sammantaget bedöms objektet hålla högt biotopvärde.

ARTVÄRDE: Limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärdet.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: ---

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vattenklöver

INVASIVA ARTER: Nej

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Limnisk inventering krävs för att säkerställa artvärde.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

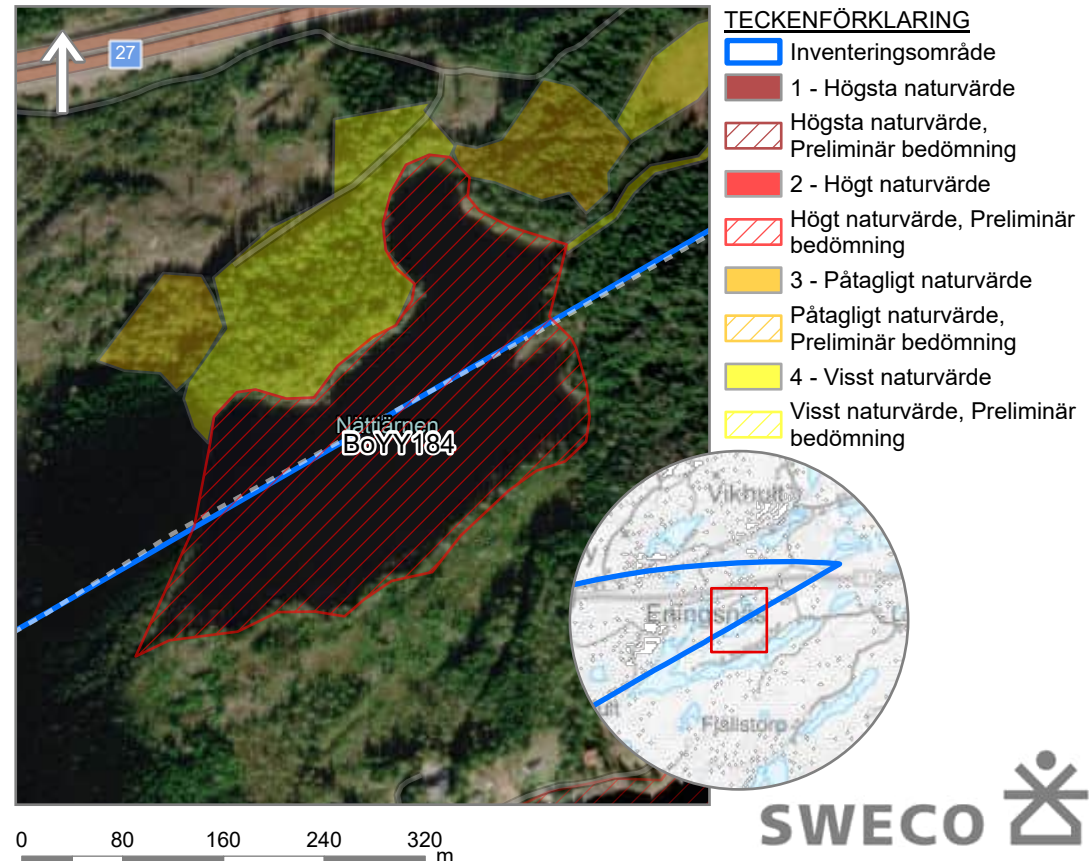
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 184



OBJEKTNUMMER: BoYY185 **AREAL (HA):** 8,7 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde, Preliminär bedömning

NATURTYP: Sjö **BIOTOPTYP:** näringsfattig (oligotrof) sjö

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet består av stora Ärtasjön, en större sjö. Sjön har flertalet grunda vikar, med rikligt förekommande vattenväxter så som näckros och vattenklöver. Sjön har varierad och flikig strandkant, med skogsbruk och unga träd företrädesvis. Vattnet svagt humusfärgat, bottenstrukturer är dygta.

BIOTOPVÄRDE: Påtaglig ekologisk funktion på grund av vikar och större sjö, samt viss förekomst av våtmarker i strandkanten. Svagt humusfärgat vatten med skogsbruk i kanten gör att tillståndet bedöms som mellan bra och dåligt. Mindre vanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet som påtagligt.

ARTVÄRDE: Genom måttlig förekomst av två värdearter med visst signalvärde och två med högt bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Fiskgjuse

NYA FYND AV VÄRDEARTER: Vattenklöver, kricka, notblomster

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: Säker bedömning av artvärde kan inte göras utan limnisk inventering.

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

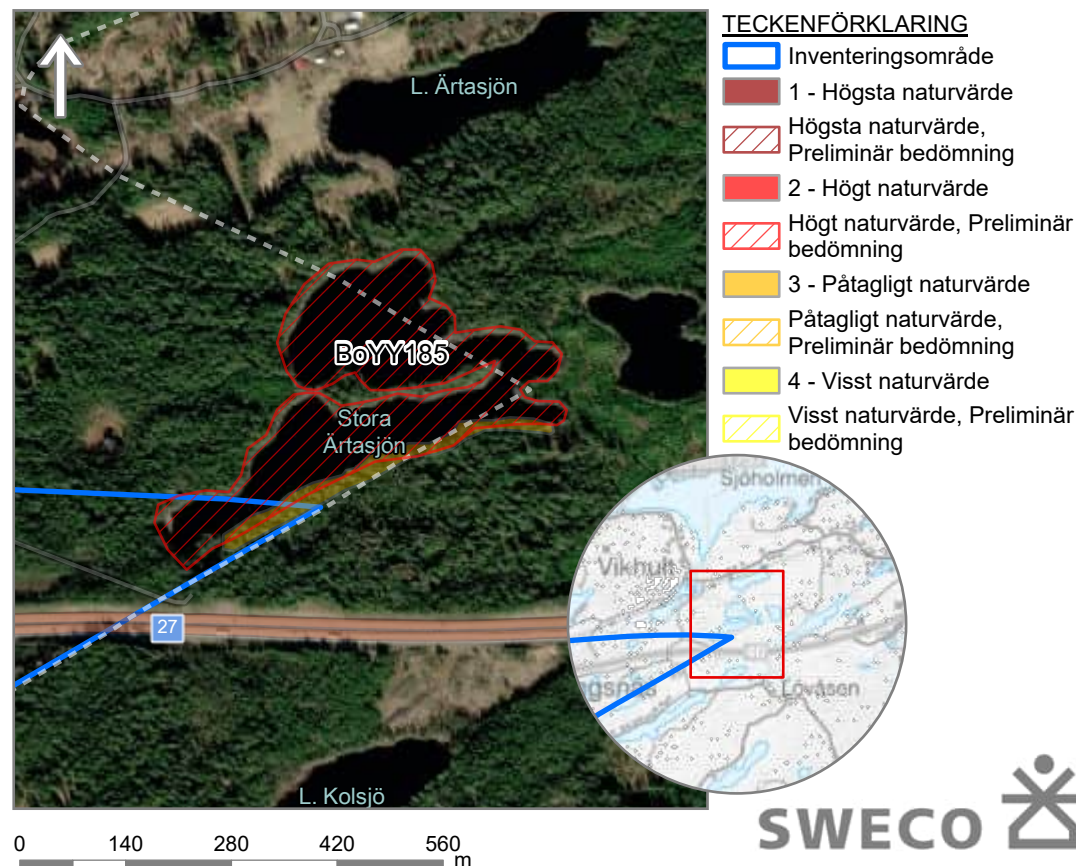
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau, Sandra Johansson, Elin Eriksson

NATURVÄRDESBOTOP 185



OBJEKTNUMMER: BoYY186 **AREAL (HA):** 1 **DATUM:** 2025-05-20

NATURVÄRDESKLASS: Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

NATURTYP: Skog och buskmark **BIOTOPTYP:** barrblandskog

NATURA 2000-NATURTYP: ---

HYDROMORFOLOGISK TYP: ---

BESKRIVNING: Objektet utgörs av en cirka 60-årig granskog med inslag av tall utmed Stora Ärtasjön. Även yngre träd förekommer. Äldre tallar förekommer främst vid sjökanten. Död ved förekommer sparsamt, mest i form av klena lågor. Fältskikt av blåbär och lingon. Bottenskikt av granvitmossa, husmossa och väggmossa. I norr sluttar objektet brant ner mot Stora Ärtasjön.

BIOTOPVÄRDE: Vanlig biotop. Mellan bra och dåligt tillstånd på grund av skogsbruk. Sparsam förekomst av död ved gör att objektet bedöms hålla viss ekologisk funktion. Sammantaget bedöms objektet hålla visst biotopvärde.

ARTVÄRDE: Genom sparsamma tidigare observationer av värdearter med påtagligt och högt signalvärde bedöms objektet hålla påtagligt artvärde.

TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER: Spillkråka, mindre hackspett

NYA FYND AV VÄRDEARTER: ---

INVASIVA ARTER: ---

MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR NATURVÄRDESKLASS: ---

PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: Nej

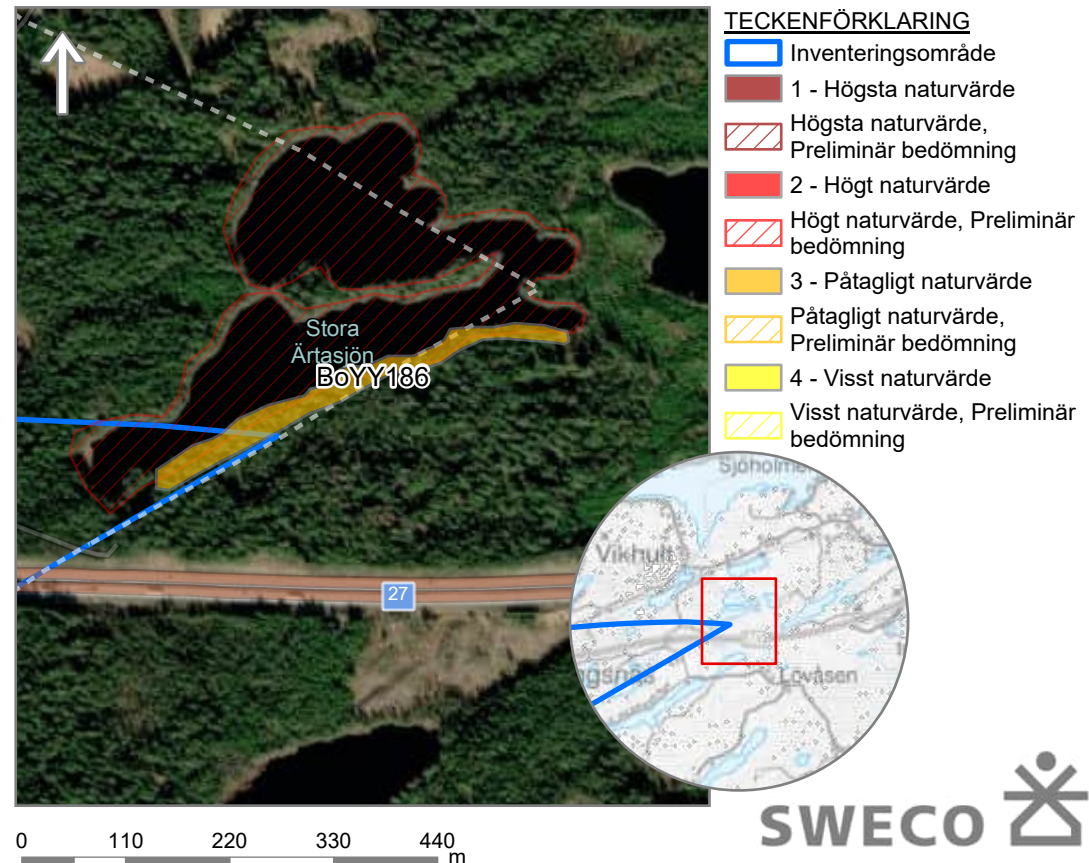
MOTIVERING FÖR PRELIMINÄR AVGRÄNSNING: ---

FORTSÄTTER UTANFÖR INVENTERINGSOMRÅDET: Ja

REFERENSER: ---

INVENTERARE: Mathias Molau

NATURVÄRDESBIOTOP 186



Bilaga 1.3 Artförteckning påträffade värdearter

Nedan sammanfattas de värdearter som påträffats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen. I Tabell 1 framgår vilka arter som använts som underlag för bedömning och avgränsning av naturvärdesbiotoper och landskapsområden samt vilka arter som inte är beaktade vid bedömningen. Skyddsklassade fynd som noterats under inventeringen redovisas inte här med hänvisning till sekretess.

Tabell 1. Värdearter identifierade inom inventeringsområdet under fältinventering. För närmare upplysning om i vilka naturvärdesbiotoper arterna registrerats, se Bilaga 1.2 Objektskatalog naturvärdesbiotoper.

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Alm	Hittades inom flera naturvärdesbiotoper (NVBer) under fältbesök, juni 2025	<i>Ulmus glabra</i>	Rödlistad, Akut hotad (CR)	Ja. Detta gäller endast livskraftiga vuxna individer enligt NVI-standard
Ask	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juli 2025	<i>Fraxinus excelsior</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN)	Ja. Detta gäller endast livskraftiga vuxna individer enligt NVI-standard
Björksplintborre	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Scolytus ratzeburgii</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Blanksvart trämyra	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Lasius fuliginosus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Blekstarr	Hittades inom NVB BoYY088 under fältbesök, 2025-06-02	<i>Carex pallescens</i>	Typisk art 6450 – Svämängar	Ja
Blodrot	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj- juni 2025	<i>Potentilla erecta</i>	Signalart, Ängs- och Betesmarksinventeringen Typisk art 6410 - Fuktängar	Ja
Blåmunkar	Hittades inom BoYY046 under fältbesök, 2025-08-13	<i>Jasione montana</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Blåsuga	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Ajuga pyramidalis</i>	Signalart, Ängs- och betesmarksinventeringen	Ja
Bronshjon	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj- juni 2025	<i>Callidium coriaceum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen Typisk art 9010 - Taiga	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Brudborste	Hittades inom BoYY032 under fältbesök, 2025-06-03	<i>Cirsium heterophyllum</i>	Signalart klass 1, Trafikverket Signalart, Ängs- och betesmarksinventeringen	Ja
Brungröda	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj- juni 2025	<i>Rana</i>	Fridlyst enligt 4, 5 och 6 § artskydds-förordningen	Ja
Buskskvätta	Hittades inom BoYY011 och BoYY17 under fältbesök, juni 2025	<i>Saxicola rubetra</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT), Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Bäckbräsa	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, juni 2025	<i>Cardamine amara</i>	Typisk art 7160 – Källor och källkärr Typisk art 9750 – Svåmlövskog Typisk art 9080 - Lövsumpskog	Ja
Bäver	Hittades inom BoYY008 och BoYY10 under fältbesök, juni 2025	<i>Castor fiber</i>	Nyckelart	Ja
Citronfläckad kärrtrollslända	Hittades inom BoYY112 under fältbesök, 2025-05-28	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Fridlyst enligt 4, 5 § artskydds-förordningen	Ja
Dybläddra	Hittades inom BoYY112 under fältbesök, 2025-05-28	<i>Utricularia intermedia</i>	Typisk art 7140 – Öppna mossar och kärr	Ja
Ek	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj- juni 2025	<i>Quercus robur</i>	Nyckelart	Ja
Ekorrbär	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Maianthemum bifolium</i>	Typisk art 9190 – Näringsfattig ekskog	Ja
Entita	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, juni 2025	<i>Poecile palustris</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Fiskmåås	Hittades inom BoYY137 under fältbesök, 2025-05-20	<i>Larus canus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Fällmossa	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Antitrichia curtipendula</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Gammelgranslav	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Lecanactis abietina</i>	Typisk art 9070 – Trädklädd betesmark	Ja
Gammelgransskål	Hittades inom BoYY109 under fältbesök, 2025-06-12	<i>Pseudographis pinicola</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Getväppling	Hittades inom BoYY012 och BoYY13 under fältbesök, 2025-06-16	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Grynig filtlav	Hittades inom BoYY092 och BoYY095 under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Peltigera collina</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Grönfink	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, juni 2025	<i>Chloris chloris</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Gröngöling	Hittades inom BoYY021 under fältbesök, 2025-06-12	<i>Picus viridis</i>	Nyckelart Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Grönhjon	Hittades inom BoYY100 och BoYY161 under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Callidium aeneum</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Grönsiska	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Spinus spinus</i>	Prioriterad art. Har minskat med 50% sedan 1980 Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Grönvit nattviol	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Platanthera chlorantha</i>	Fridlyst enligt 8 § Artskydds-förordningen Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Guldlockmossa	Hittades inom BoYY092 under fältbesök, 2025-05-07	<i>Homalothecium sericeum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Gullviva	Hittades inom BoYY092 och BoYY138 under fältbesök, maj 2025	<i>Primula veris</i>	Fridlyst enligt 9 § artskyddsförordningen Signalart, Ängs- och betesmarks-inventeringen	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Gulsparv	Hittades inom BoYY076 under fältbesök, 2025-05-21	<i>Emberiza citrinella</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Gökblomster	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, juni 2025	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Signalart, Ängs- och betesmarks-inventeringen	Ja
Gökärt	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Lathyrus linifolius</i>	Typisk art 9070 – Trädklädd betesmark	Ja
Hackspett	Hittades inom BoYY095 och BoYY179 under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Picidae</i>	Nyckelart Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Havstulpanlav	Hittades inom BoYY095 och BoYY179 under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Thelotrema lepadinum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Jungfrulin	Hittades inom BoYY135 under fältbesök, 2025-05-15	<i>Polygala vulgaris</i>	Signalart klass 1, Trafikverket Signalart, Ängs- och Betesmarks-inventeringen	Ja
Jättesvampmal	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Scardia boletella</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Järnsparv	BoYY115 och BoYY008 under fältbesök,	<i>Prunella modularis</i>	Prioriterad art. Har minskat med 50% sedan 1980	Ja
Kattfotslav	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Felipes leucopellaeus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Klippfrullania	Hittades inom BoYY123 under fältbesök, 2025-05-23	<i>Frullania tamarisci</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Knärot	Hittades inom BoYY100 under fältbesök, 2025-06-02	<i>Goodyera repens</i>	Fridlyst enligt 8 § Artskydds-förordningen Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Kolflarnlav	Hittades inom BoYY174 under fältbesök, 2025-05-20	<i>Carbonicola anthracophila</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Kopparödla	Hittades inom BoYY003 under fältbesök, 2025-06-13	<i>Anguis fragilis</i>	Fridlyst enligt 6 § Artskydds-förordningen	Ja
Korallrot	Hittades inom BoYY108 och BoYY122 under fältbesök, 2025-06-11 och 12	<i>Corallorhiza trifida</i>	Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Kråkklöver	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Comarum palustre</i>	Motiveras av inventeraren som en art med svagt signalvärde som behöver välutvecklade kärrområden.	Ja
Kungsfågel	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Regulus regulus</i>	Prioriterad art. Har minskat med 50% sedan 1980 Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Källarv	Hittades inom BoYY036 under fältbesök, 2025-06-12	<i>Stellaria alsine</i>	Typisk art 7160 – Källor och källkärr	Ja
Liljekonvalj	Hittades inom BoYY034 under fältbesök, 2025-06-12	<i>Convallaria majalis</i>	Typisk art 9190 – Näringsfattig ekskog	Ja
Liten blåklocka	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-augusti	<i>Campanula rotundifolia</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Lopplummer	Hittades inom BoYY070 och BoYY144 under fältbesök, 2025-05-05 och 21	<i>Huperzia selago</i>	Fridlyst enligt 9 § Artskydds-förordningen	Ja
Lunglav	Hittades inom BoYY092 och BoYY138 under fältbesök, 2025-05-07 och 20	<i>Lobaria pulmonaria</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Mandelblomma	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Saxifraga granulata</i>	Typisk art 6270 - Silikatgräsmarker	Ja
Mattlummer	Hittades på flertalet platser, främst i mitten av inventeringsområdet.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Fridlyst enligt 9 § Artskydds-förordningen Typisk art 9010 – Taiga	Nej, arten växer i triviala miljöer.

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Mindre hackspett	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Dryobates minor</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Missne	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Calla palustris</i>	Typisk art 9750 - Svämlövskog Typisk art 9080 – Lövsumpskog Typisk art 9760 - Svämädellövskog	Ja
Myrlilja	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Narthecium ossifragum</i>	Signalart, Ängs- och Betesmarks-inventeringen	Ja
Myskbock	Hittades inom BoYY071 och BoYY084 under fältbesök, 2025-05-07 och 21	<i>Aromia moschata</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Mörk kolflarnlav	Hittades inom BoYY174 under fältbesök, 2025-05-20	<i>Carbonicola myrmecina</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Orre	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Lyrurus tetrix</i>	Fågeldirektivet bilaga 1 Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Platt fjädermossa	Hittades inom BoYY114 under fältbesök, 2025-05-28	<i>Alleniella complanata</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Prästkrage	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Signalart, Ängs- och betesmarks-inventeringen	Ja
Rostvitmossa	Hittades inom BoYY155 och BoYY168 under fältbesök 2025-05-07 och 09	<i>Sphagnum fuscum</i>	Typisk art 7140 – Öppna mossar och kärr	Ja
Rotfibbla	Hittades inom BoYY133 under fältbesök, 2025-05-15	<i>Hypochaeris radicata</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Rundsilesår	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Drosera rotundifolia</i>	Typisk art 7140 – Öppna mossar och kärr	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Rörsångare	Hittades inom inventeringsområdets västra del under fältbesök, 2025-06-27	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Nej, hittades ej inom någon avgränsad NVB
Skogsödla	Hittades inom BoYY077 under fältbesök, 2025-05-08	<i>Zootoca vivipara</i>	Fridlyst enligt 6 § Artskydds-förordningen	Ja
Skriftlav	Hittades inom BoYY123 under fältbesök, 2025-05-23	<i>Graphis scripta</i>	Typisk art 9190 – Näringsfattig ekskog	Ja
Snok	Hittades inom BoYY119 under fältbesök, 2025-05-15	<i>Natrix natrix</i>	Fridlyst enligt 6 § Artskydds-förordningen	Ja
Spillkråka	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Dryocopus martius</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fågeldirektivet bilaga 1 Nyckelart Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Stare	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Sturnus vulgaris</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Stjärnstarr	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, 2025-06-11	<i>Carex echinata</i>	Typisk art 9740 – Skogsbevuxen myr 6410 – Fuktängar	Ja
Stor blåklocka	Hittades inom BoYY011 under fältbesök, 2025-06-27	<i>Campanula persicifolia</i>	Signalart klass 1, Trafikverket Signalart, Ängs- och betesmarks-inventeringen	Ja
Större hackspett	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Dendrocopos major</i>	Nyckelart Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Svartvit flugsnappare	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Svinrot	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, juli 2025	<i>Scorzonera humilis</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Signalart, Ängs- och Betesmarksinventeringen	Ja
Sånglärka	Hittades inom inventeringsområdets västra del under fältbesök, 2025-06-27	<i>Alauda arvensis</i>	Minskat med 50% sedan 1980 Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Nej, finns i trivial jordbruksmark
Talltita	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Poecile montanus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Tjärblomster	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Viscaria vulgaris</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Tofsmes	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Lophophanes cristatus</i>	Typisk art 9010 – Taiga Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Tornseglare	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Apus apus</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Trana	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Grus grus</i>	Fågeldirektivet bilaga 1 Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja
Trädporella	Hittades inom BoYY092 under fältbesök, 2025-05-07	<i>Porella platyphylla</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Tuvsäv	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Trichophorum cespitosum</i>	Typisk art 7140 – Öppna mossar och kärr	Ja
Vanlig groda	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Rana temporaria</i>	Fridlyst enligt 6 § Artskydds-förordningen	Ja
Vanlig padda	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Bufo bufo</i>	Fridlyst enligt 6 § Artskydds-förordningen	Ja

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Vattenklöver	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Typisk art 7140 – Öppna mossar och kärr	Ja
Vedticka	Hittades inom BoYY057 och BoYY181 under fältbesök, 2025-05-07 och 2025-06-02	<i>Fuscoporia viticola</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Vitag	Hittades inom BoYY085 och BoYY128 under fältbesök, 2025-05-06 och 14	<i>Rhynchospora alba</i>	Typisk art 7140 – Öppna mossar och kärr	Ja
Vågbandad barkbock	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Semanotus undatus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Åkervädd	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-augusti 2025	<i>Knautia arvensis</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Äkta johannesört	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, juni-augusti 2025	<i>Hypericum perforatum</i>	Signalart klass 1, Trafikverket	Ja
Ängskovall	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj-juni 2025	<i>Melampyrum pratense</i>	Typisk art 9190 – Näringsfattig ekskog	Ja
Ängsruta	Hittades inom BoYY021 under fältbesök, 2025-06-12	<i>Thalictrum flavum</i>	Typisk art 6410 – Fuktängar Typisk art 6430 – Högörtängar	Ja
Ängsvädd	Hittades inom BoYY035 och BoYY046 under fältbesök, juni-augusti 2025	<i>Succisa pratensis</i>	Signalart klass 1, Trafikverket Signalart, Ängs- och betesmarksinventeringen	Ja
Ärtsångare	Hittades inom flera NVBer under fältbesök, maj 2025	<i>Curruca curruca</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja

Bilaga 1.4 Artförteckning invasiva främmande arter

Nedan sammanfattas de invasiva främmande arter som listas enligt EU-förordningen nr 1143/2014, eller i svensk förteckning, som påträffats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen eller som finns registrerade i Artportalen sedan tidigare.

Tabell 1. Invasiva främmande arter

Artnamn	Vetenskapligt namn	Förteckning	Källa
Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering
Gul skunkkalla	<i>Lysichiton americanus</i>	EU-förteckningen	Registrerad i Artportalen
Jättebalsamin	<i>Impatiens glandulifera</i>	EU-förteckningen	Registrerad i Artportalen
Jätteleka	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	EU-förteckningen	Registrerad i Artportalen
Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering
Parkslide	<i>Reynoutria japonica</i>	EU-förteckningen	Påträffad under fältinventering
Smal vattenpest	<i>Elodea nuttallii</i>	EU-förteckningen	Registrerad i Artportalen
Vresros	<i>Rosa rugosa</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering

Bilaga 1.5 Artförteckning tidigare artfynd

Nedan sammanfattas de rödlistade och fridlysta arter som tidigare påträffats inom kartläggningsområdet. I Tabell 1 framgår vilka arter som bedöms relevanta för inventeringsområdet och därför utgör underlag för bedömning och avgränsning av naturvärdesbiotoper och landskapsområden. Skyddsklassade fynd redovisas inte här med hänvisning till sekretess.

Tabell 1. Tidigare fynd av värdearter i kartläggningsområdet.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Ask	På flertalet platser inom kartläggningsområdet och inventeringsområdet	<i>Fraxinus excelsior</i>	Rödlistad, Sårbar (VU), men oftast ej naturvårdsart	Ja, om det finns friska, äldre träd.
Backsippa	Bollebygd, utanför inventeringsområdet	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen	Ja, kan finnas i gräsmarker i västra delen av utredningsområdet.
Backtimjan	Bollebygd, utanför inventeringsområdet	<i>Thymus serpyllum</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, kan finnas i torra betesmarker i västra delarna av inventeringsområdet.
Björktrast	I mitten av inventeringsområdet	<i>Turdus pilaris</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar i lövskog, gärna i närheten till öppna marker och intill människor.
Blanksvart trämyra	Utanför inventeringsområdet	<i>Laius fuliginosus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart lövskogar.
Blomkålssvamp	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Sparassis crispa</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalerar skyddsvärda tallbestånd, främst knuten till gamla skogar.
Blå taggsvamp	Utanför inventeringsområdet	<i>Hydnellum caeruleum</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i äldre tallskog eller örtrik granskog.
Borsttåg	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Juncus squarrosus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, lämpliga habitat finns i främst östra delen av inventeringsområdet.
Brun nållav	I västra delen av inventeringsområdet mellan Sörån och Nolån	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för trädklädd betesmark, specifikt på ek eller gamla trälador.
Brunpudrad nållav	Utanför inventeringsområdet	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, kan finnas i fuktig naturskog i taigamiljöer.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Brunlångöra	Längs Sörån i västra delen av inventeringsområdet och vid sjön Eningsgren i östra delen av inventeringsområdet	<i>Plecotus auritus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4a § artskydds-förordningen	Ja, förekommer framförallt inne i skogen men födosöker också runt hus, i trädgårdar och i hagar.
Buskskvätta	I västra och östra delarna av inventeringsområdet	<i>Saxicola rubetra</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar i en lång rad olika biotoper på öppen mark, som jordbruksmarker, kalhyggen, hedar och glest bevuxna myrar.
Bårdlav	Utanför inventeringsområdet	<i>Nephroma parile</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, svag signalart för äldre lövskog.
Drillsnäppa	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Actitis hypoleucos</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, bosätter sig på steniga och grusiga stränder, gärna med ett visst sandinslag, längs sjöar och större vattendrag.
Duvhök	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Astur gentilis</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar i skogsdominerade landskap, gärna i äldre skog.
Dvärglin	I mitten av inventeringsområdet	<i>Radiola linoides</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, kan finnas kvar på sandiga platser inom inventeringsområdet.
Dystersopp	Rävlanda, utanför inventeringsområdet	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, kan finnas i äldre bokskog.
Ekskinn	Norr om Rävlanda, utanför inventeringsområdet	<i>Aleurocystidiellum disciforme</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för äldre näringsfattig ekskog.
Entita	Inom inventeringsområdet norr om Vannasjön	<i>Poecile palustris</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, finns i löv- och blandskog och föredrar ek- och hasseldominerade skogar och dungar.
Fagervaxing	Upptröst, utanför inventeringsområdet	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, signalerar välhävdad betesmark.
Fiskmås	På flera platser i östra delen av inventeringsområdet	<i>Larus canus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, förekommer i närheten av vattenområden.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Flodpärlmussla	Sörån, okänt om den förekommer inom inventeringsområdet	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN)	Ja, delarna av Sörån inom inventeringsområdet måste undersökas. Data från separat inventering kommer att ge underlag till bedömning av Sörån.
Flytsäv	I sjöar i östra delen av inventeringsområdet	<i>Isolepis fluitans</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, finns möjligtvis i sjöarna i östra delen av området.
Fällmossa	Inom inventeringsområdet vid Låddekärrsbu samt nordost om riksväg 40	<i>Antitrichia curtipendula</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, indikerar skog med lång kontinuitet, gamla träd, hög luftfuktighet och stabila förhållanden.
Gransotdyna	Utanför inventeringsområdet	<i>Camarops tubulina</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i gran- eller bokskog med hög bonitet.
Grovticka	Utanför inventeringsområdet	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för äldre barrskog.
Grynig filtlav	I mitten av inventeringsområdet	<i>Peltigera collina</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, signalerar skogliga värden, både öppen och sluten skogsmiljö.
Gråkråka	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Corvus corone</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar parvis i öppen skogsmark, på bevuxna stränder, i dungar i jordbruksbygd samt i samhällen, tex i större parker.
Grönfink	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Chloris chloris</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, förekommer i lövskog, parker och trädgårdar och under vintertid i odlingsbygder.
Grönpyrola	I mitten av inventeringsområdet	<i>Pyrola chlorantha</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, förekommer främst i äldre naturligt uppkomna barrskogar.
Grönsångare	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, förekommer i lövskog, främst grovstammig bokskog och lundar med gles undervegetation.
Grönvit nattviol	I mitten av inventeringsområdet	<i>Platanthera chlorantha</i>	Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, finns i området.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Guldlockmossa	På många platser inom inventeringsområdet främst vid Låddekärrsbu	<i>Homalothecium sericeum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, vanlig på gamla ädellövträd som står i öppna landskap och bryn.
Guldsandbi	Utanför inventeringsområdet	<i>Andrena marginata</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT), åtgärdsplan fastställd	Ja, bedöms kunna finnas på ängsmarker i västra delarna av inventeringsområdet.
Hasselsnok	Norr om Bollebygd, utanför inventeringsområdet	<i>Coronella austriaca</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4a § artskydds-förordningen	Ja, dess föredragna typ av biotop finns främst i västra delen av inventeringsområdet.
Hasselticka	Utanför inventeringsområdet	<i>Dichomitus campestris</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för äldre, välhåvdade hassellundar och ädellövskogar.
Havstulpanlav	I mitten av inventeringsområdet	<i>Thelotrema lepadinum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för äldre lövskogar.
Hussvala	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Delichon urbicum</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar i kolonier i ladugårdar, på broar osv.
Hårjordtunga	I mitten av inventeringsområdet	<i>Trichoglossum hirsutum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, förekommer i rika lövskogar och öppna gräsmarker.
Kambräken	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Blechnum spicant</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för fuktiga skogsmiljöer.
Kantarellvaxing	I mitten av inventeringsområdet	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, förekommer i rika ädellövskogar och lundar.
Kattfotslav	I mitten av inventeringsområdet	<i>Felipes leucopellaeus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för äldre ekskog.
Klockgentiana	Utanför inventeringsområde	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen	Ja, kan förekomma vid fuktängar.
Knärot	I mitten av inventeringsområdet	<i>Goodyrea repens</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen	Ja, förekommer spritt i området.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Korallticka	Utanför inventeringsområdet	<i>Grifola frondosa</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer på/vid äldre ekar och bestånd med olikåldriga ekar.
Kornknutmossa	I den nordöstra delen av inventeringsområdet	<i>Odontoschisma denudatum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, i skogsmark indikerar den miljöer med rik och jämn tillgång på fuktigt liggande död ved och höga naturvärden.
Kortskaftad parasitstek	Utanför inventeringsområdet	<i>Sphinctrina turbinata</i>	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja, förekommer i öppna trädmiljöer med hög luftfuktighet.
Kortskaftad ärgstek	Utanför inventeringsområdet	<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i gammal tallskog med betydande del död ved.
Kricka	Inom inventeringsområdet i sjön Lilla Öretjärnen	<i>Anas crecca</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, förekommer i småsjöar, kärr och myrar.
Liten blekstek	Utanför inventeringsområdet	<i>Sclerophora peronella</i>	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja, förekommer i fuktig äldre lövskog.
Lunglav	I mitten av inventeringsområdet vid Låddekärrsbu	<i>Lobaria pulmonaria</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, signalerar äldre lövskog.
Lönnlav	I mitten av inventeringsområdet, vid Låddekärrsbu	<i>Bacidia rubella</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalerar äldre lövskog.
Mindre blåvinge	Utanför inventeringsområdet	<i>Cupido minimus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i västra delen av inventeringsområdet, där det växer getväppling.
Mindre hackstek	I nordöstra delen av inventeringsområdet	<i>Dryobates minor</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, lever i löv- och blandskog med förekomst av äldre lövträd, i södra Sverige särskilt ädellövträd.
Myskbock	I mitten av inventeringsområdet vid Låddekärrsbu	<i>Aromia moschata</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, finns på gamla triviallövträd och i triviallövskog.
Mönjevaxing	I mitten av inventeringsområdet	<i>Hygrocybe miniata</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, förekommer i rika ädellövskogar och lundar.
Mörk kolflarnlav	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Carbonicola myrmecina</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i tallskog med starka brandljud.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Nattviol	I mitten av inventeringsområdet	<i>Platanthera bifolia</i>	Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, förekommer spritt i området.
Nordfladdermus	På flera platser inom inventeringsområdet	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4a § artskydds-förordningen	Ja, förekommer i de flesta slags miljöer. Man hittar den framförallt i halvöppna miljöer som trädbärande beteshagar och i kantzoner mellan skog och odlingsmark samt i anslutning till sjöar och vattendrag.
Olivbrun gyttelav	Utanför inventeringsområdet	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i öppna, fuktiga lövskogar.
Orangebrun klotterlav	Utanför inventeringsområdet	<i>Alyxoria ochrocheila</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, signalerar äldre lövskog.
Oxtungsvamp	I mitten av inventeringsområdet	<i>Fistulina hepatica</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, signalerar äldre ekskog.
Plattlummer	Utanför inventeringsområdet	<i>Lycopodium complanatum</i>	Fridlyst enligt 9 § artskydds-förordningen	Nej, inte en värdeart. Plattlummer är en vanlig art som finns i triviala miljöer.
Rostfläck	Utanför inventeringsområdet	<i>Arthonia vinosa</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, svag signalart för ekskog.
Rännformig brosklav	Utanför inventeringsområdet	<i>Ramalina calicaris</i>	Rödlistad, Sårbar, (VU)	Ja, förekommer i äldre, fuktig lövskog (växer på lönn).
Rödlånke	Utanför inventeringsområdet	<i>Lythrum portula</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, hittas vid stränder med lera.
Scharlakans-vaxing	I mitten av inventeringsområdet	<i>Hygrocybe punicea</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i välhåvdade betesmarker.
Sexfläckig bastard-svärmare	Spritt i inventeringsområdet	<i>Zygaena filipendulae</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i öppna blomrika hagmarker.
Skinnlav	I mitten av inventeringsområdet	<i>Leptogium saturninum</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, svag signalart i lövskogsmiljöer.
Skogsalm	Utanför inventeringsområdet	<i>Ulmus glabra</i>	Rödlistad, Akut hotad (CR)	Ja, friska individer viktiga, hittas i öppna landskap och längs vattendrag.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Skrovellav	Utanför inventeringsområdet	<i>Lobaria scrobiculata</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, finns i äldre lövskogar med högre luftfuktighet.
Slåtterfibbla	Utanför inventeringsområdet	<i>Hypochaeris maculata</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, kan förekomma i västra delarna av inventeringsområdet.
Slåttergubbe	Utanför inventeringsområdet	<i>Arnica montana</i>	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja, kan förekomma i de västra delarna i öppna landskap.
Smal dammsnäcka	Mellan Sörån och Nolån, inom inventeringsområdet	<i>Omphiscola glabra</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, signalerar värdefulla småvatten.
Spillkråka	På flera plaster inom inventeringsområdet	<i>Dryocopus martius</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, lever i barr- eller blandskog men även i ren lövskog (t.ex. bokskog). De tätaste populationerna förefaller finnas i äldre, variationsrik blandskog med gott om död ved och gamla träd.
Spindelblomster	Utanför inventeringsområdet	<i>Neottia cordata</i>	Fridlyst enligt 8 § artskydds-förordningen Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, kan förekomma i äldre skogslandskap.
Stare	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar i anslutning till jordbrukslandskap, i tätorter eller andra öppna marker.
Stenfalk	I västra delen av inventeringsområdet	<i>Falco columbarius</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar bland annat på myrar i barrskogsområden och på hedar.
Strandlummer	Utanför inventeringsområdet	<i>Lycopodiella inundata</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 9 § artskydds-förordningen	Ja, förekommer på sandig, fattig jord vid stränder och sänkor.
Strutbräken	Utanför inventeringsområdet	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, förekommer i städseblöta lövskogar.
Stubbtrådmossa	I mitten av inventeringsområdet	<i>Herzogiella seligeri</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, växer på murken ved i fuktig skogsmark.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Större träfjäril	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Cossus cossus</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, finns i lövskog och träd bärande gräsmark. Larverna lever i ved och bark.
Svartvit flugsnappare	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, häckar i trädgårdar, parker, öppen bland- och lövskog (gärna med gamla, luftiga ekar med rikt insektsliv), men även i ödslig taiga.
Svartvit taggsvamp	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Phellodon melaleucus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i äldre tallskog, mestadels i torra magra marker.
Svinrot	Spritt i inventeringsområdet	<i>Scorzonera humilis</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i öppna landskap.
Svävflugedag-svärmare	Bollebygd, utanför inventeringsområdet. Ej skogsmark	<i>Hemaris tityus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, finns i örtrika ängsmarker.
Sävsparv	I västra och östra delen av inventeringsområdet	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, föredrar busksnår och bladvassbälten vid sjöar, dammar och vattendrag samt i buskrika sumpmarker.
Tallriskä	I östra delen av inventeringsområdet	<i>Lactarius musteus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i äldre tallskog på hed eller sand.
Tallticka	I kartläggningsområdet, norr om rävlåda. Utanför inventeringsområdet	<i>Porodaedalea pini</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i äldre tallskogsbestånd.
Talltita	Flera platser inom inventeringsområdet	<i>Poecile montanus</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, föredrar större sammanhängande flerskiktade barrskogar med förekomst av murknande högstubbar.
Tornseglare	På flera platser inom inventeringsområdet	<i>Apus apus</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, typisk hålhäckare där majoriteten av beståndet numera är helt knutet till mänsklig bebyggelse.
Trumgråshoppa	Utanför inventeringsområdet	<i>Psophus stridulus</i>	Rödlistad, Starkt hotad (EN)	Ja, förekommer i välhåvade ängsmarker i sydlåge.
Trådporella	I lådekårssbu i mitten av inventeringsområdet	<i>Porella platyphylla</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, växer främst på grova ådelåvtråd i skuggiga och fuktiga miljöer.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Vedticka	I mitten av inventeringsområdet	<i>Fuscoporia viticola</i>	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja, signalart för äldre skog i taigamiljöer.
Violett fingersvamp	I kartläggningsområdet utanför Enningsnäs. Utanför inventeringsområdet	<i>Clavaria zollingeri</i>	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja, förekommer i välhåvdade betesmarker.
Violettekantad guldvinge	Utanför inventeringsområdet	<i>Lycaena hippothoe</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i välhåvdade ängsmarker och slåtterängar.
Ängsmetallvinge	Utanför inventeringsområdet	<i>Adscita statices</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja, förekommer i välhåvdade ängsmarker och slåtterängar.
Ärtsångare	På flera platser inom inventeringsområdet	<i>Curruca curruca</i>	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § Artskydds-förordningen	Ja, förekommer i täta buskmarker och snår i anslutning till öppen mark, skogsbryn och gläntor i skogar, parker och trädgårdar med buskar och häckar. Även i tallskog och enbuskmarker.

Bilaga 1.6 Kartserie värdearter



Datum:2025-10-30
Skala (A3):1:1000

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Värdeart
-  Inventeringsområde

Spillkråka

Kungsfågel

Tofsmes Tofsmes





Rundsleshår

Tofsmes

Kopparödla

Vågbandad
barkbock

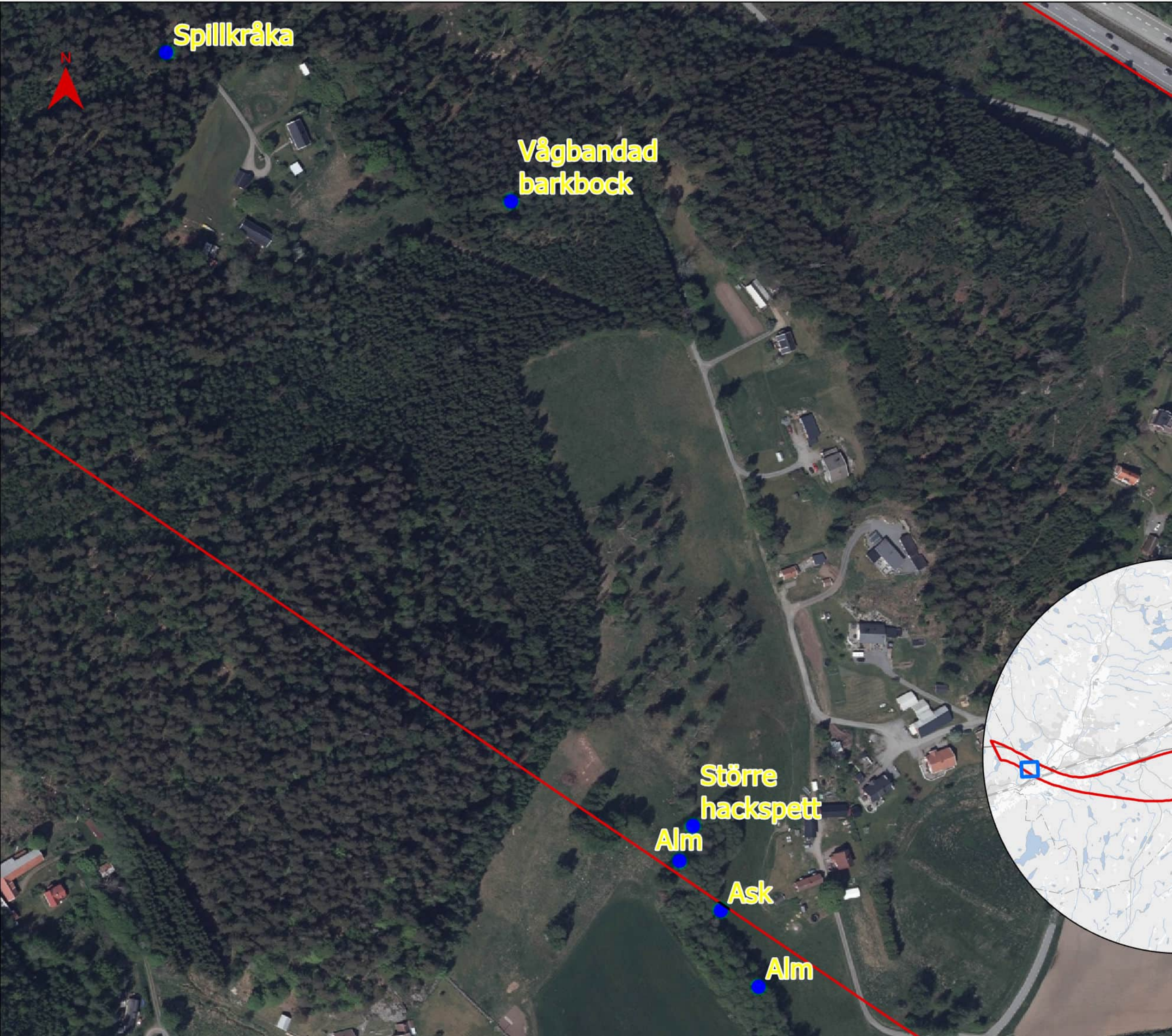
Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Värdeart
- Inventeringsområde





Spillkråka

Vågbandad
barkbock

Större
hackspett

Alm

Ask

Alm

Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

● Värdeart

□ Inventeringsområde





Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:1000

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde

Järnsparv

Bäver
Alm

Sånglärka

Rörsångare





Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

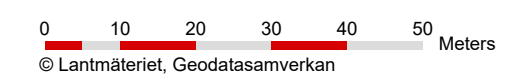
Teckenförklaring

- Värdeart
- Värdeart
- Inventeringsområde





Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:1000



Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Värdeart
-  Inventeringsområde



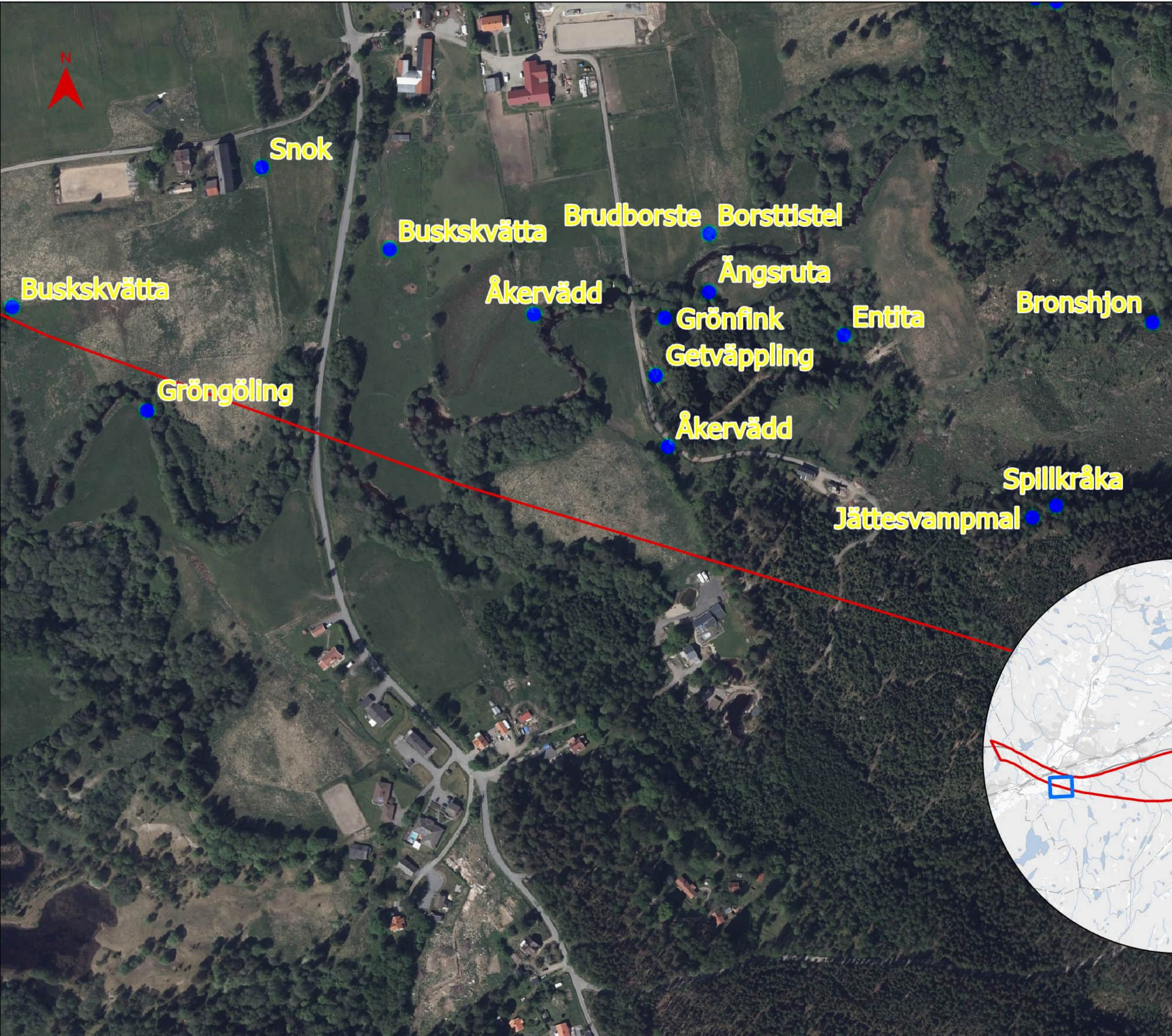


Datum:2025-11-03
Skala (A3):1:3000

0 27 54 81 108 135 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde





Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:1000

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Värdeart
- Inventeringsområde





Äkta
johannesört

Mandelblomma

Åkervädd

ob. brungroda

ob. brungroda

Källarv

Ängsvädd

Svartvit flugsnappare

Ek

Gökärt

Ek

Äkta johannesört

Ängsvädd

Brudborste

Liljekonvalj

Ek

Ek

Mandelblomma

Grönvit nattviol

Grönvit nattviol

Spillkråka

Kungsfågel

Datum:2025-10-31

Skala (A3):1:1500

0 15 30 45 60 75 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

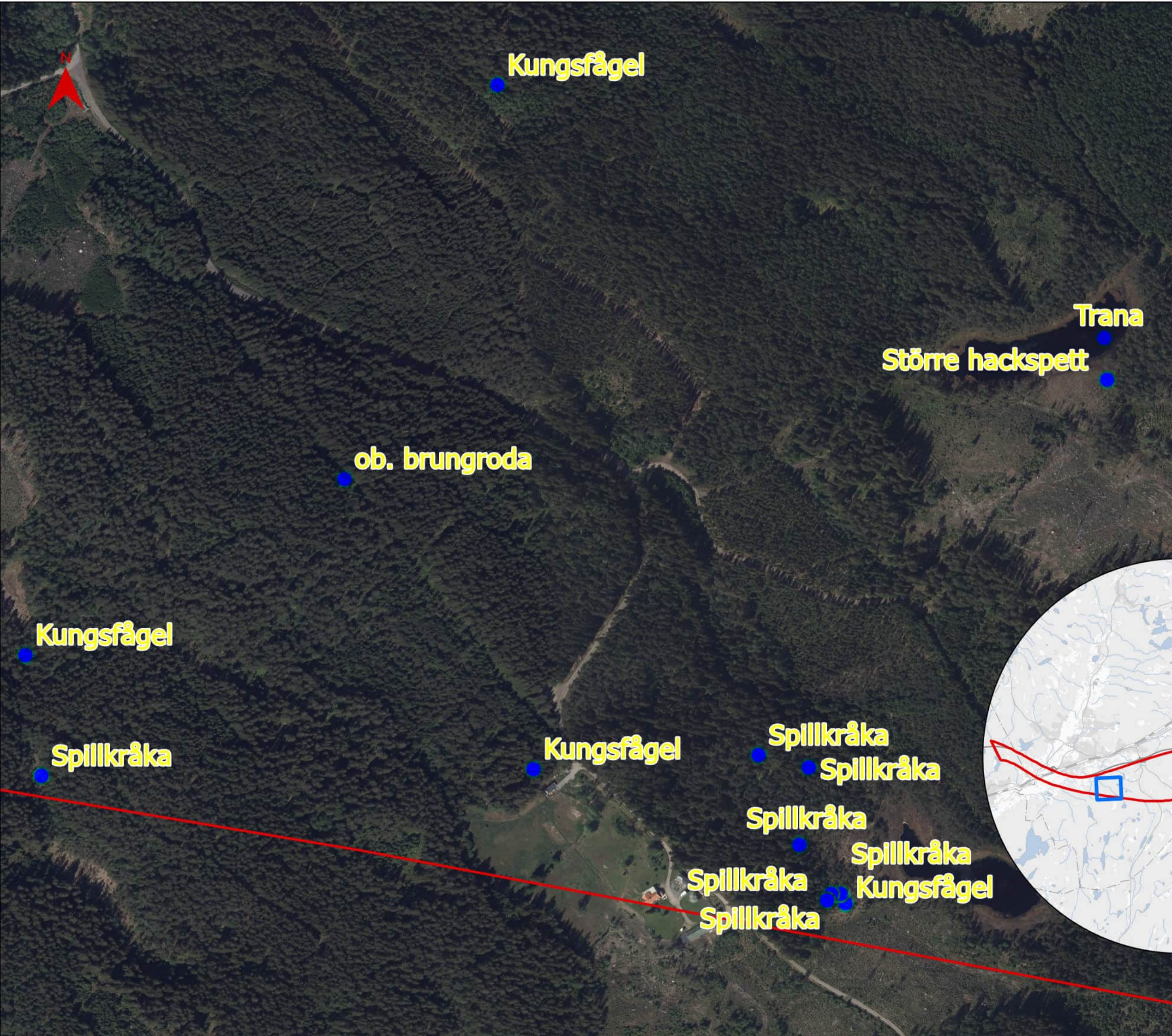
Teckenförklaring

● Värdeart

■ Värdeart

□ Inventeringsområde





Kungsfågel

Trana

Större hackspett

ob. brungröda

Kungsfågel

Spillkråka

Kungsfågel

Spillkråka

Spillkråka

Spillkråka

Spillkråka

Spillkråka

Spillkråka

Kungsfågel

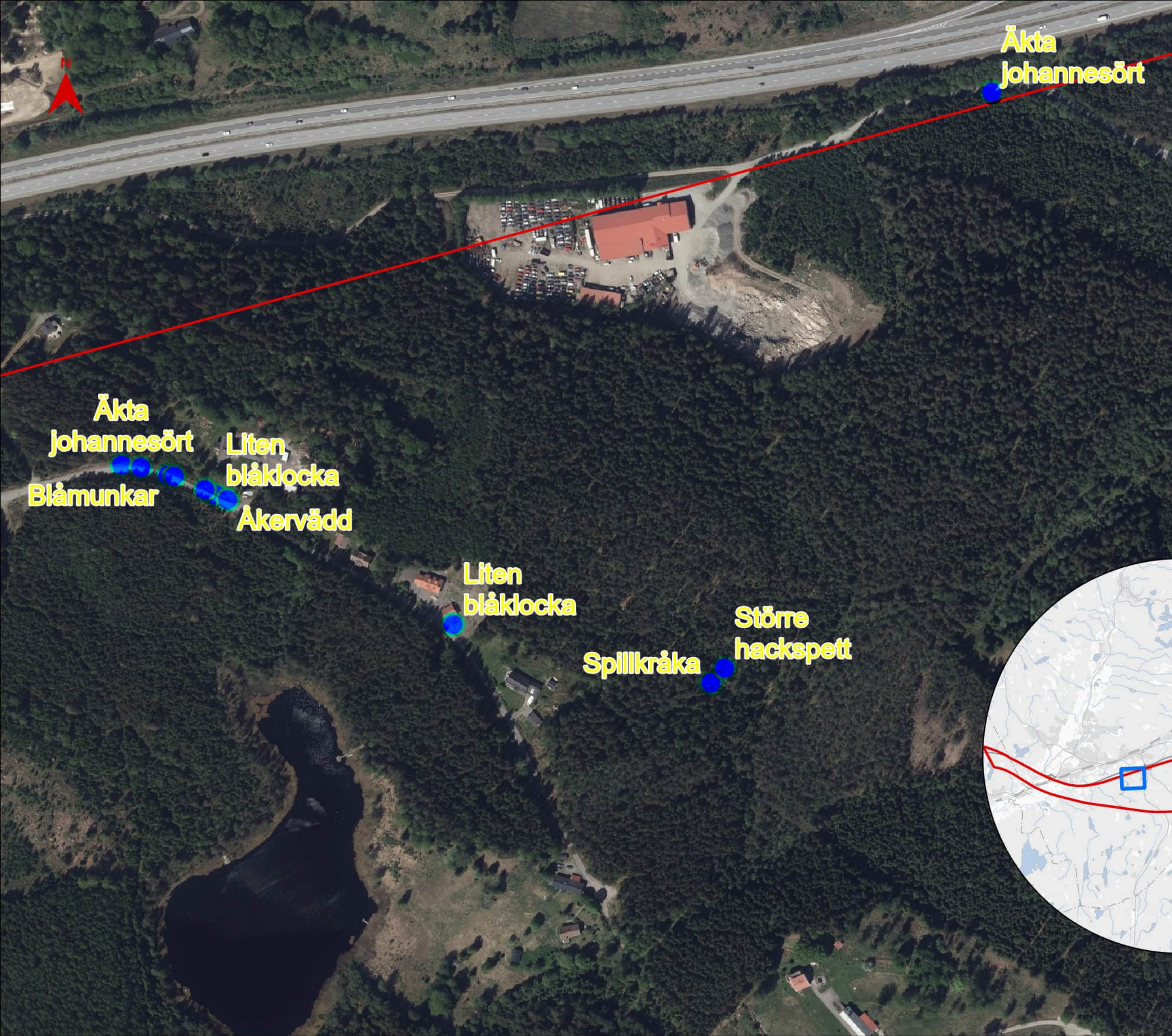
Datum:2025-10-31
Skala (A3):1:3000



Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde





Äkta
johannesört

Äkta
johannesört
Blåmunkar
Liten
blåklocka
Åkervädd

Liten
blåklocka

Spillkråka
Större
hackspett

Datum: 2025-10-31

Skala (A3): 1:1000

0 0.3 0.6 0.9 1.2 1.5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

 Värdeart

 Inventeringsområde





Prästkrage

Ärtsångare

Svartvit flugsnappare

Grönvit nattviol

Vattenklöver

Grönvit nattviol

Grönsiska

Lopplummer

Kungsfågel

ob. brungroda

Spillkråka

ob. brungroda

Datum:2025-11-03

Skala (A3):1:2000

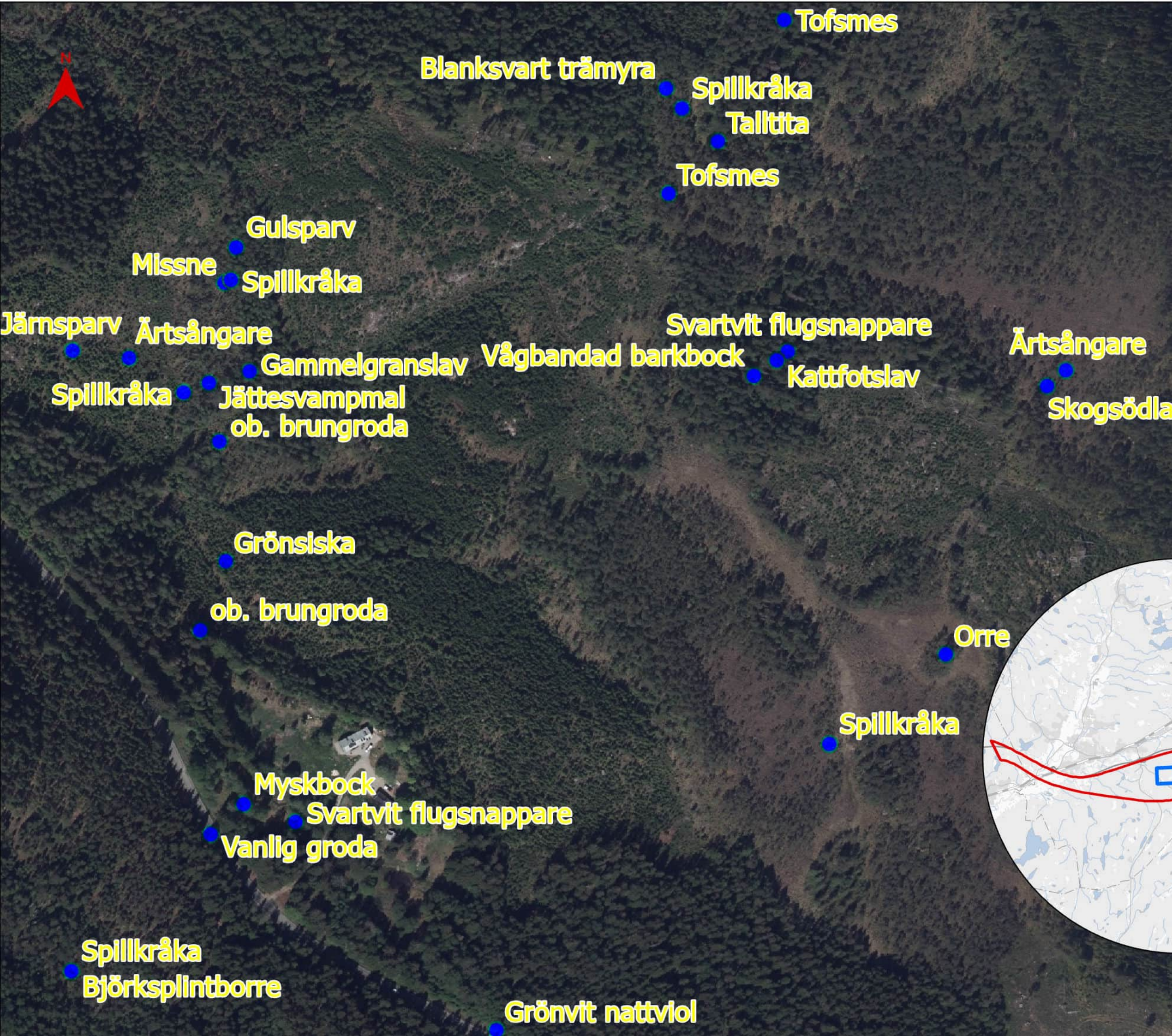
0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

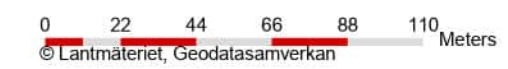
● Värdeart

□ Inventeringsområde



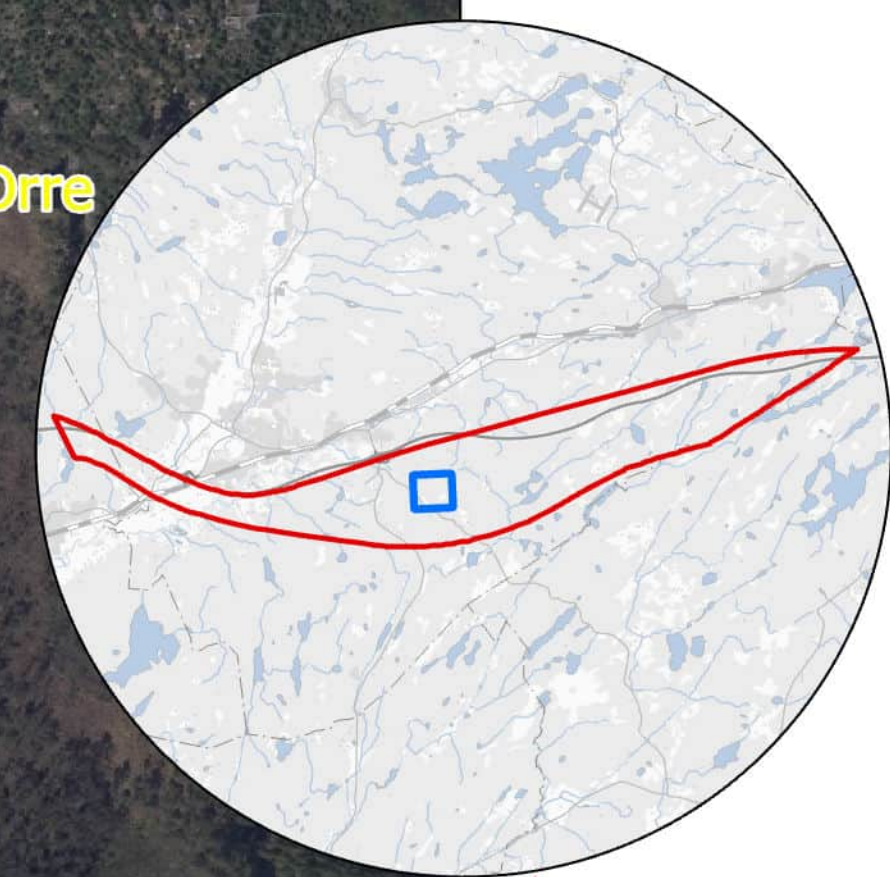


Datum:2025-11-05
Skala (A3):1:500



Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde





Myskbock
Svartvit flugsnappare
Vanlig groda

Spillkråka
Björksplintborre

Grönvit nattviol
Grönvit nattviol

Spillkråka
Kungsfågel
Spillkråka
Spillkråka

Kungsfågel

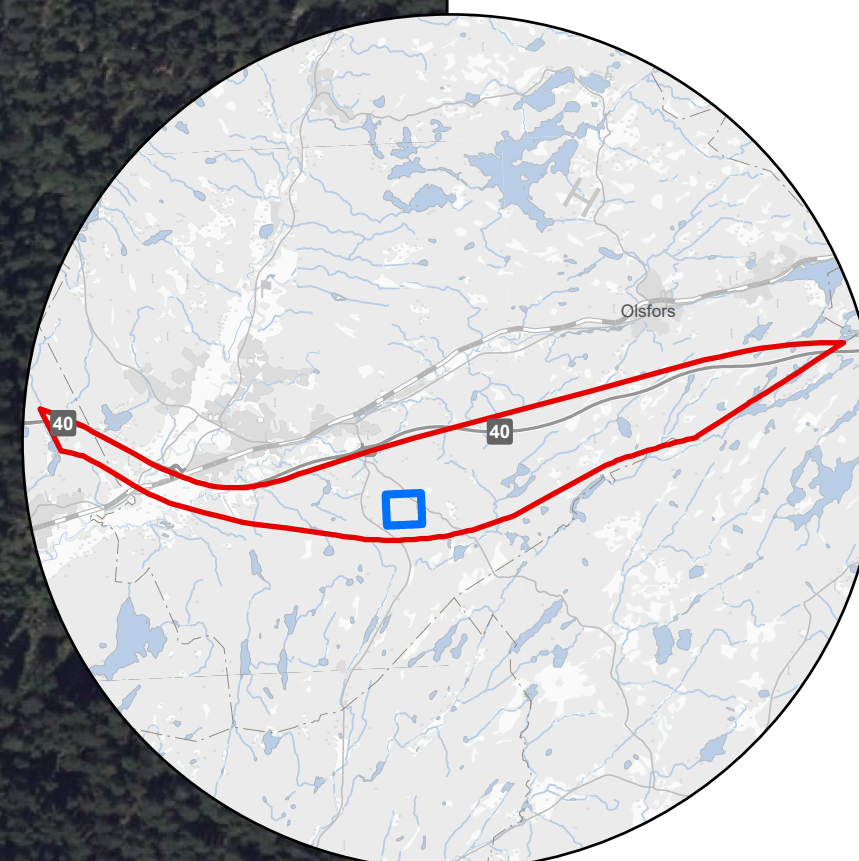
Björksplintborre

Datum:2025-11-03
Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde





Datum:2025-11-03
Skala (A3):1:2000

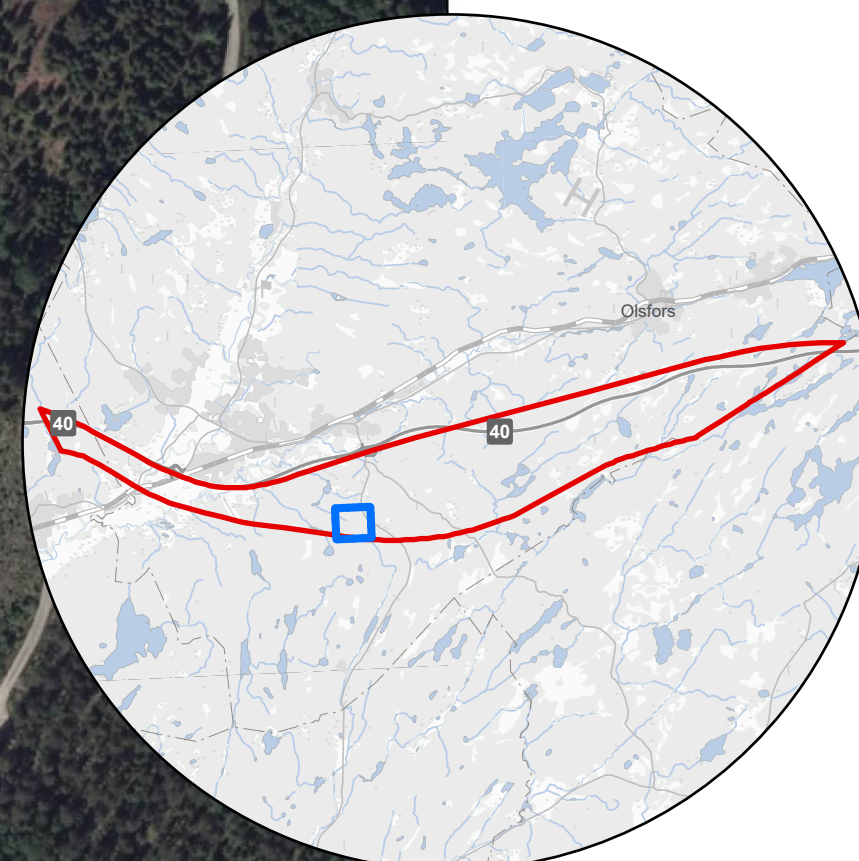
0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde

Vedticka

Myrlilja





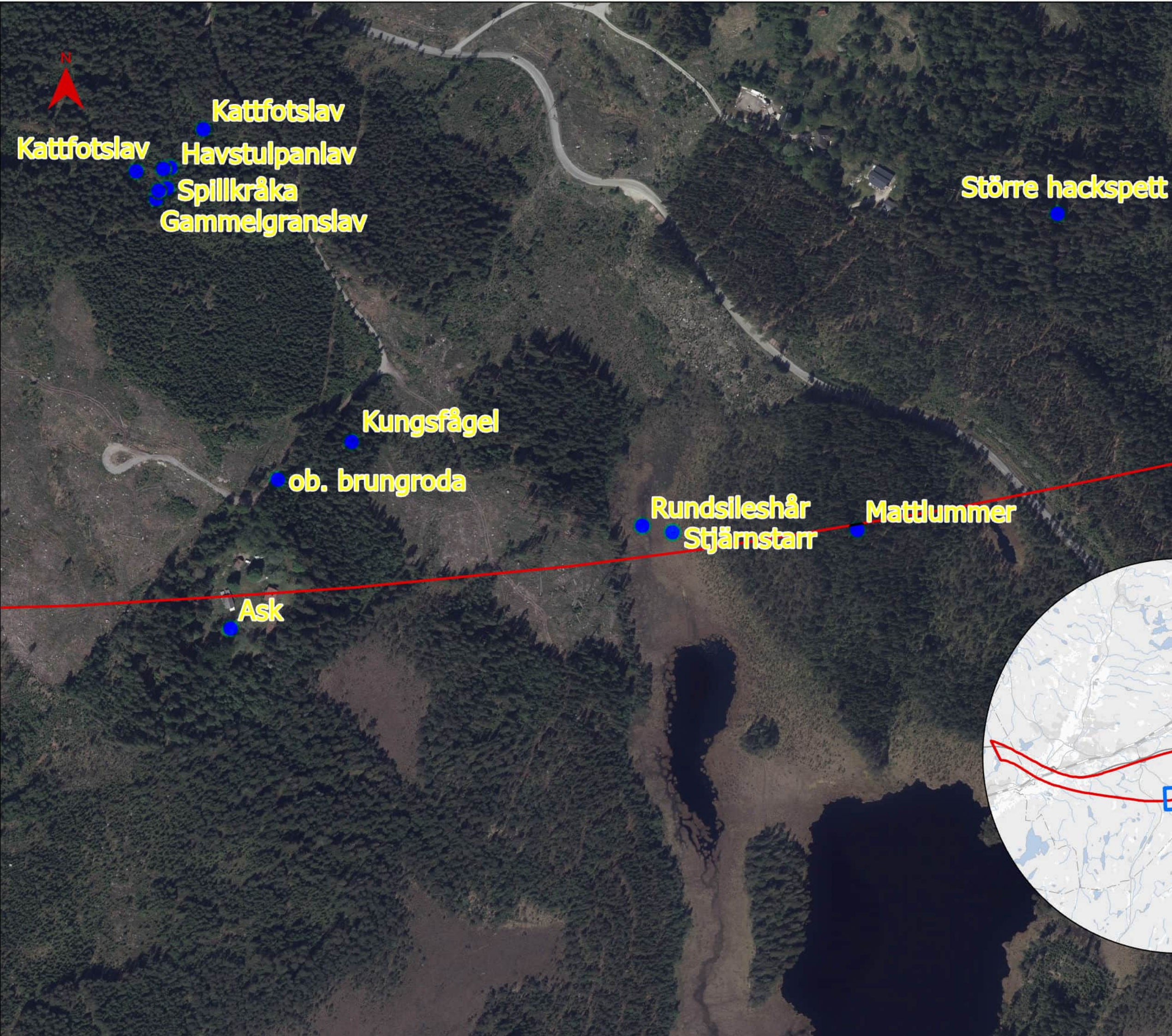
Datum:2025-11-03
Skala (A3):1:3000

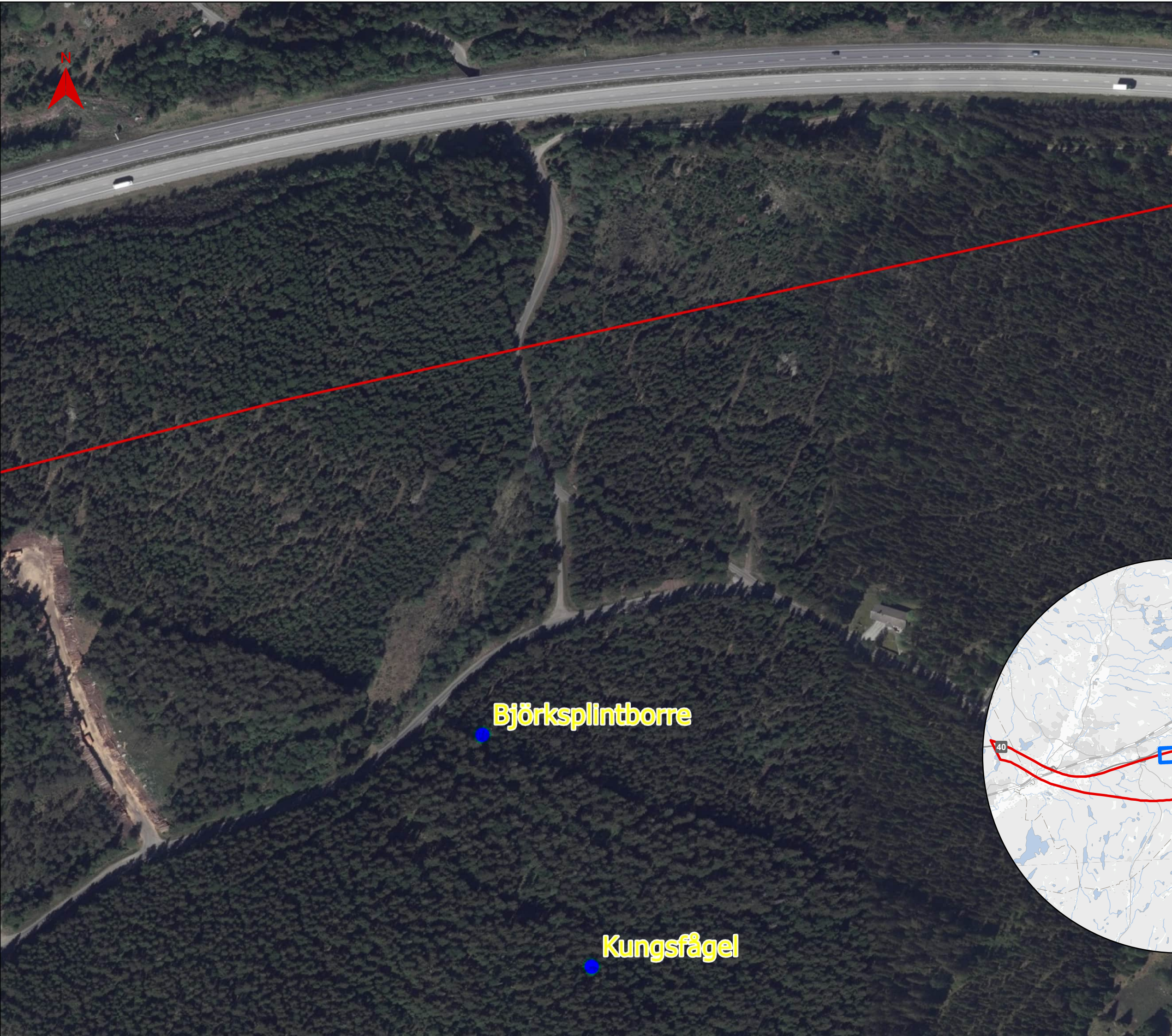
0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

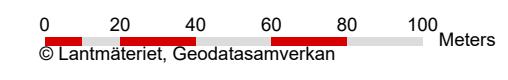
● Värdeart

□ Inventeringsområde





Datum:2025-11-03
Skala (A3):1:2000



Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde



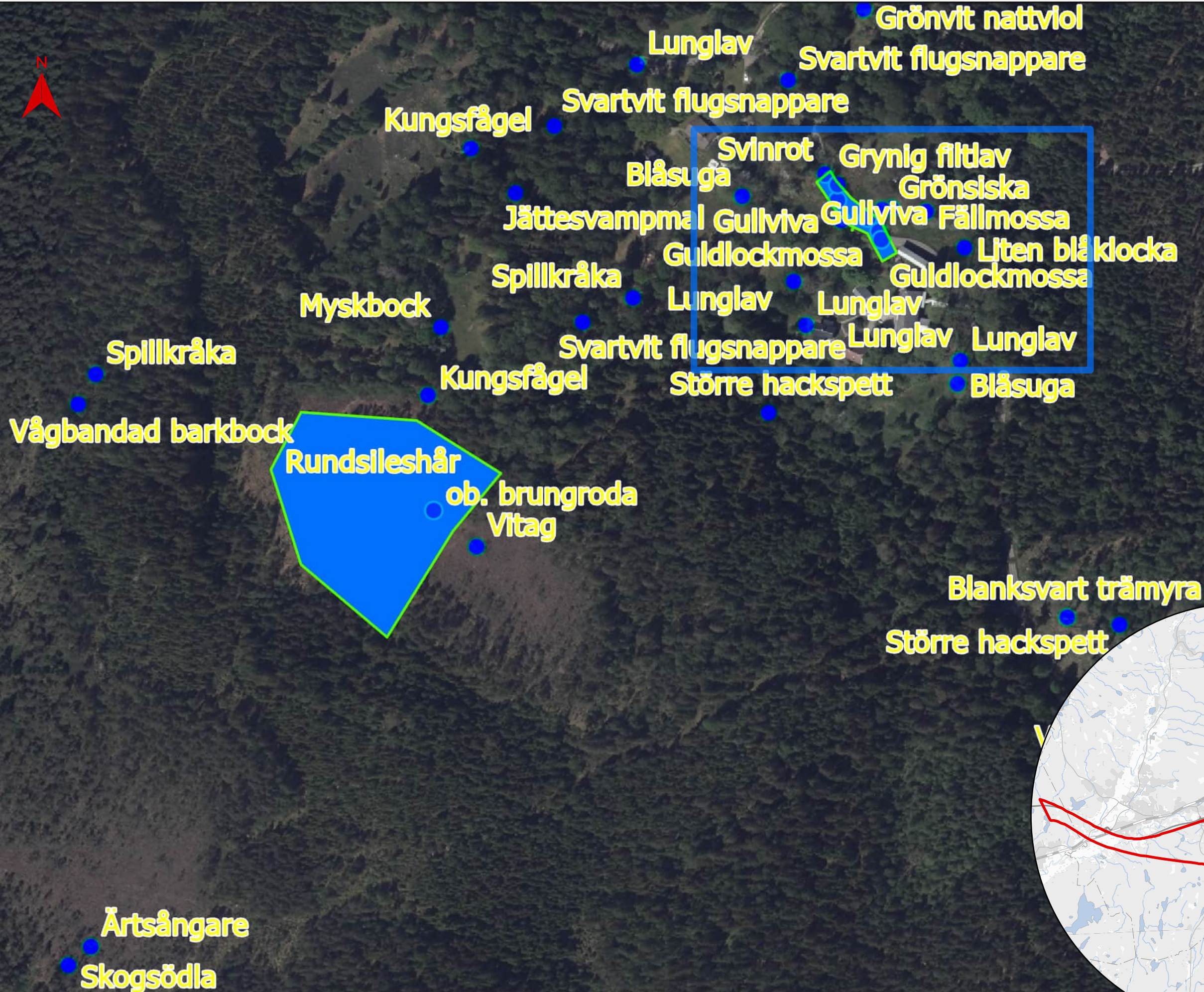


Datum:2025-11-04
Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Värdeart
- Inventeringsområde
- Inzoomat område - visas i separat figur





Datum:2025-11-05
Skala (A3):1:500

0 5 10 15 20 25 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Värdeart
- Inventeringsområde





Datum:2025-11-04
Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde

Vanlig padda

Hackspett

Ask

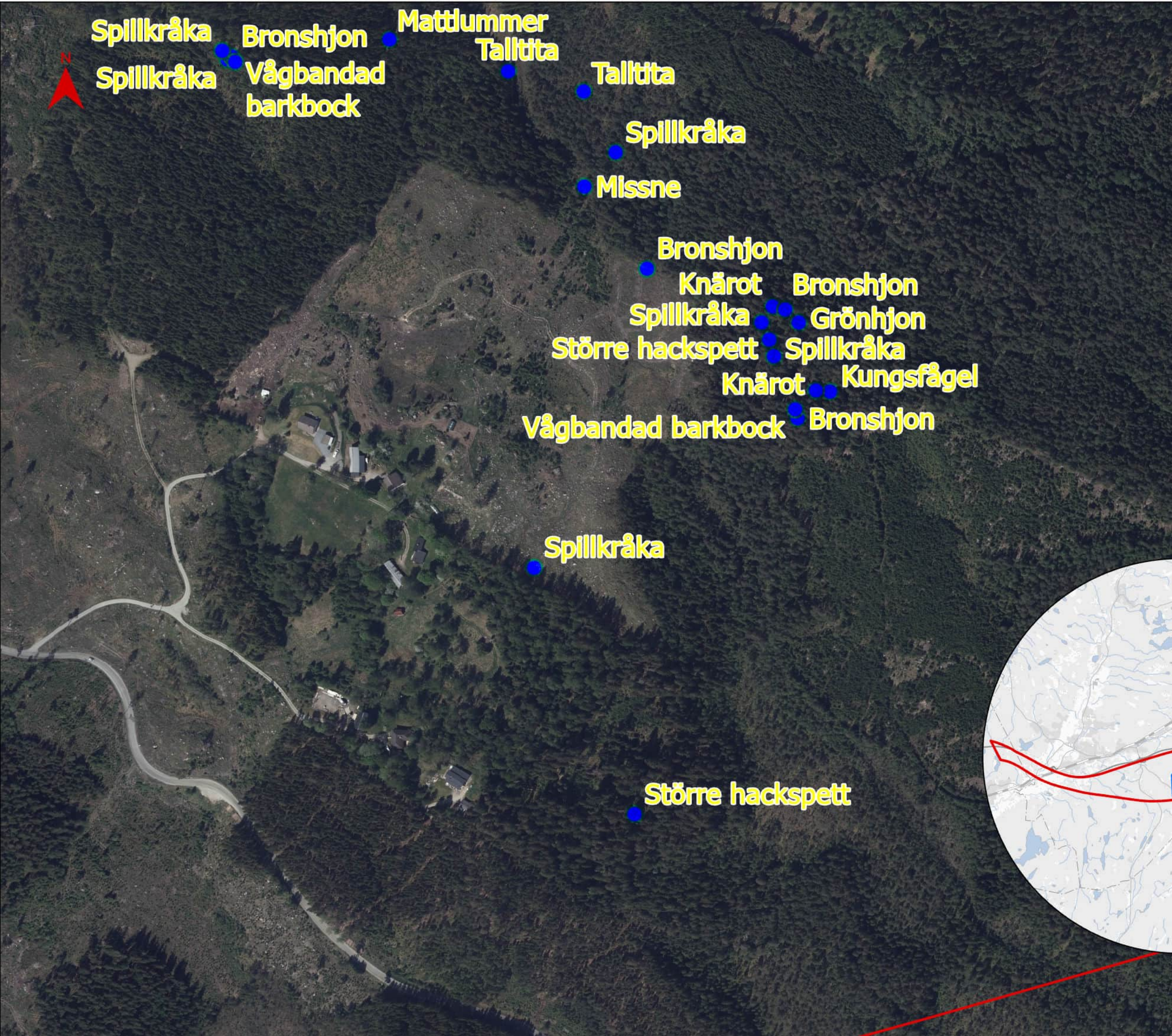
Blekstarr

Ask Ask

ob. brungroda

Grynig filtlav



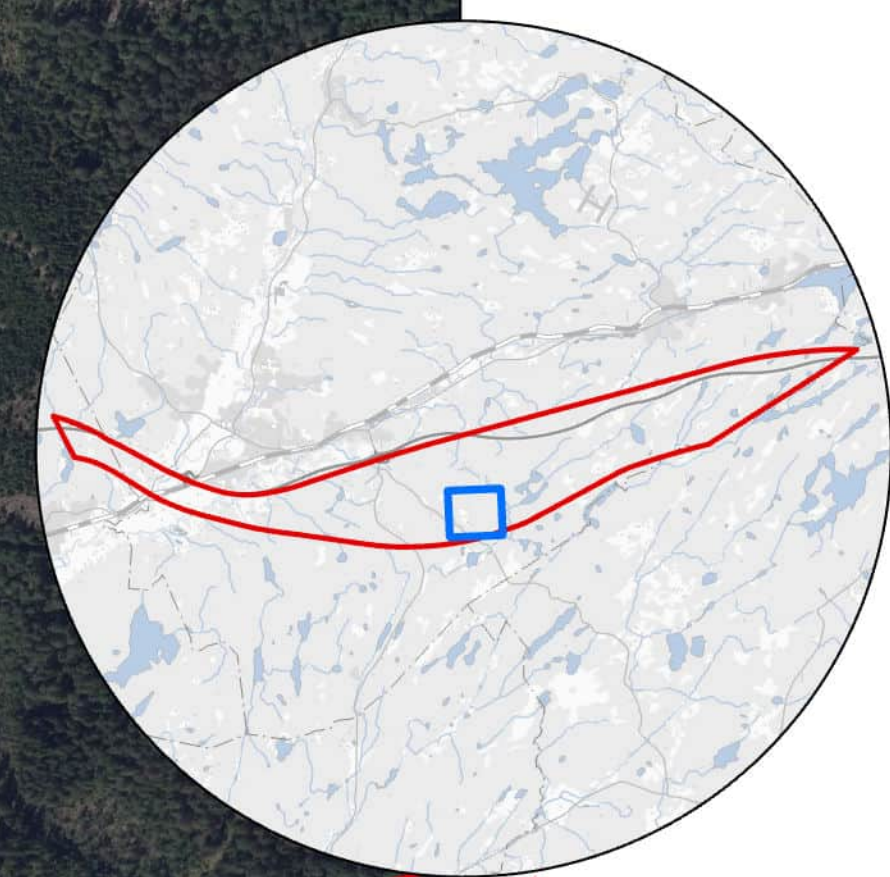


Datum:2025-11-04
Skala (A3):1:3000



Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde





Datum:2025-11-04
Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde

Spillkråka

Järnsparv

Trädparella

Klippfrullanla

Vattenklöver

Kungsfågel

Kråklöver

Stjärnstarr

Större hackspett

Stjärnstarr





• Rundsilesår

Missne

Trana

Missne

Lopplummer

Svartvit flugsnappare

Lopplummer

Björksplintborre

Tornseglare

Vågbandad barkbock

Citronfläckad
kärrtrollslända

Platt fjädermossa

Mattlummer

Datum:2025-11-04

Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

• Värdeart

□ Inventeringsområde





Missne

Klippfrullania
Skriftlav

Havstulpanlav

Talltita

Klippfrullania

Havstulpanlav

Myrllilja

Vanlig groda

Större hackspett

Spillkråka

Kattfotslav

Tofsmes

Datum:2025-11-04

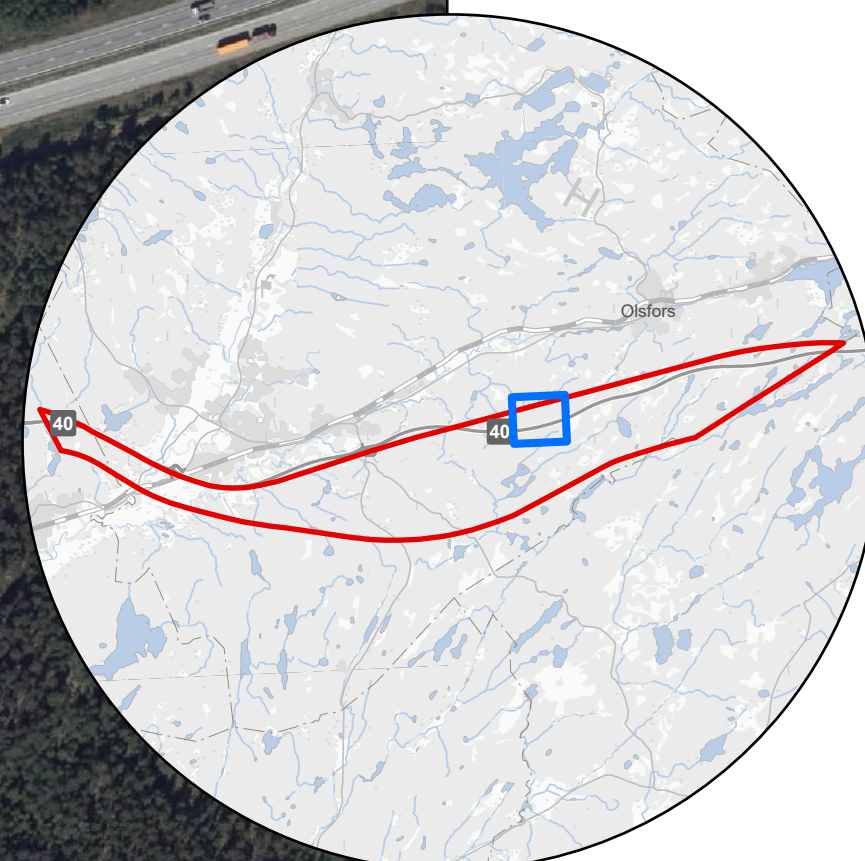
Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

● Värdeart

□ Inventeringsområde



Trana

Mattlummer

Kattfotslav

Kungsfågel



Lopplummer

Lopplummer

Talltita

Tornseglare

Blåsuga

Större hackspett

Ek

Ängskovall

Blodrot

Mattlummer

Kungsfågel

Vågbandad barkbock

Kungsfågel

Grönsiska

Ärtsångare

Datum:2025-11-04

Skala (A3):1:2000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

● Värdeart

□ Inventeringsområde



TRAFIKVERKET



Ärtsångare

Svartvit flugsnappare

Datum:2025-11-04

Skala (A3):1:1500

0 15 30 45 60 75 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

● Värdeart

■ Värdeart

□ Inventeringsområde

Rundsilleshår

Rotfibbla

Ärtsångare

Blåsuga

Tornseglare

Jungfrulin

Stare

ob.

Havstulpanlav

brungroda

Svartvit flugsnappare

Svinrot

Större hackspett





Rundsileseshår

Myrllilja

Myrllilja

Hackspett

Spillkråka

Myrllilja

Vitag

Myrllilja

Rundsileseshår

Orre

Rundsileseshår

Myrllilja

Myrllilja

Datum:2025-11-04

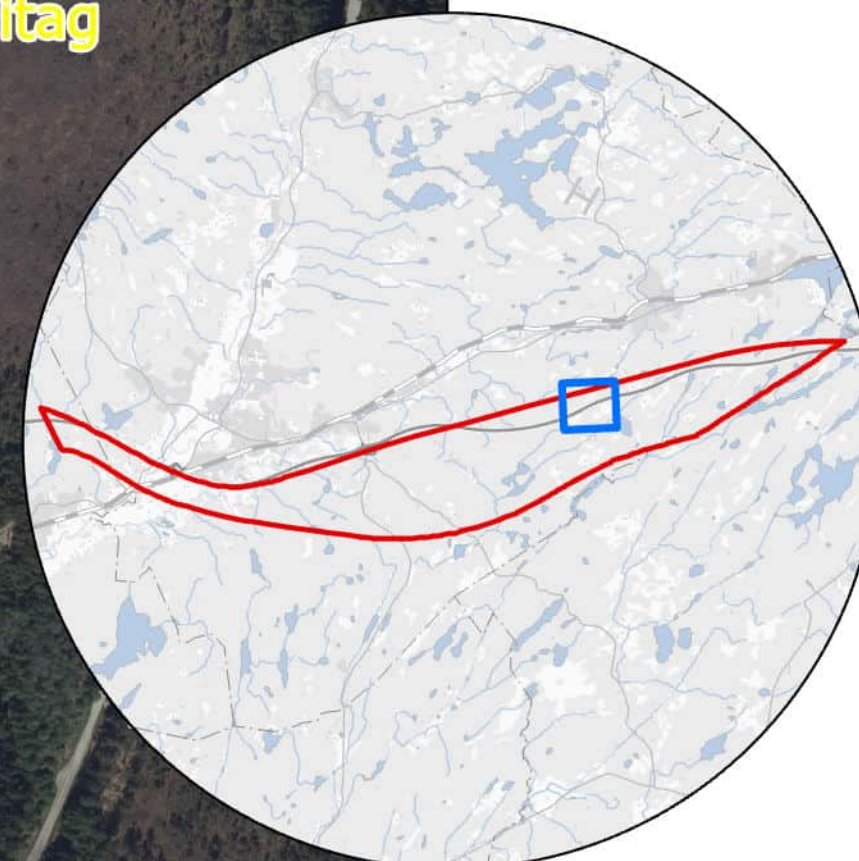
Skala (A3):1:3000

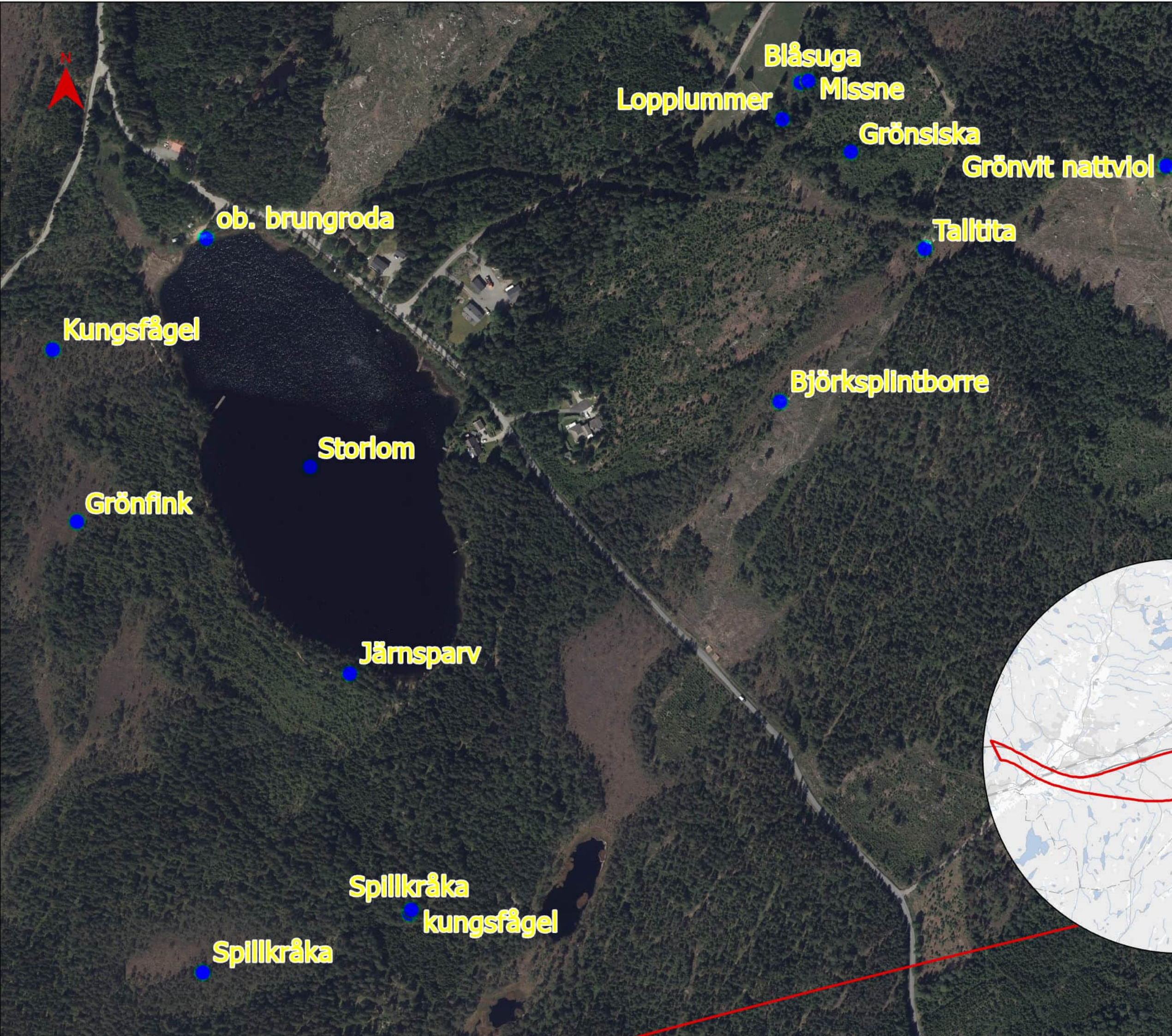
0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

● Värdeart

□ Inventeringsområde





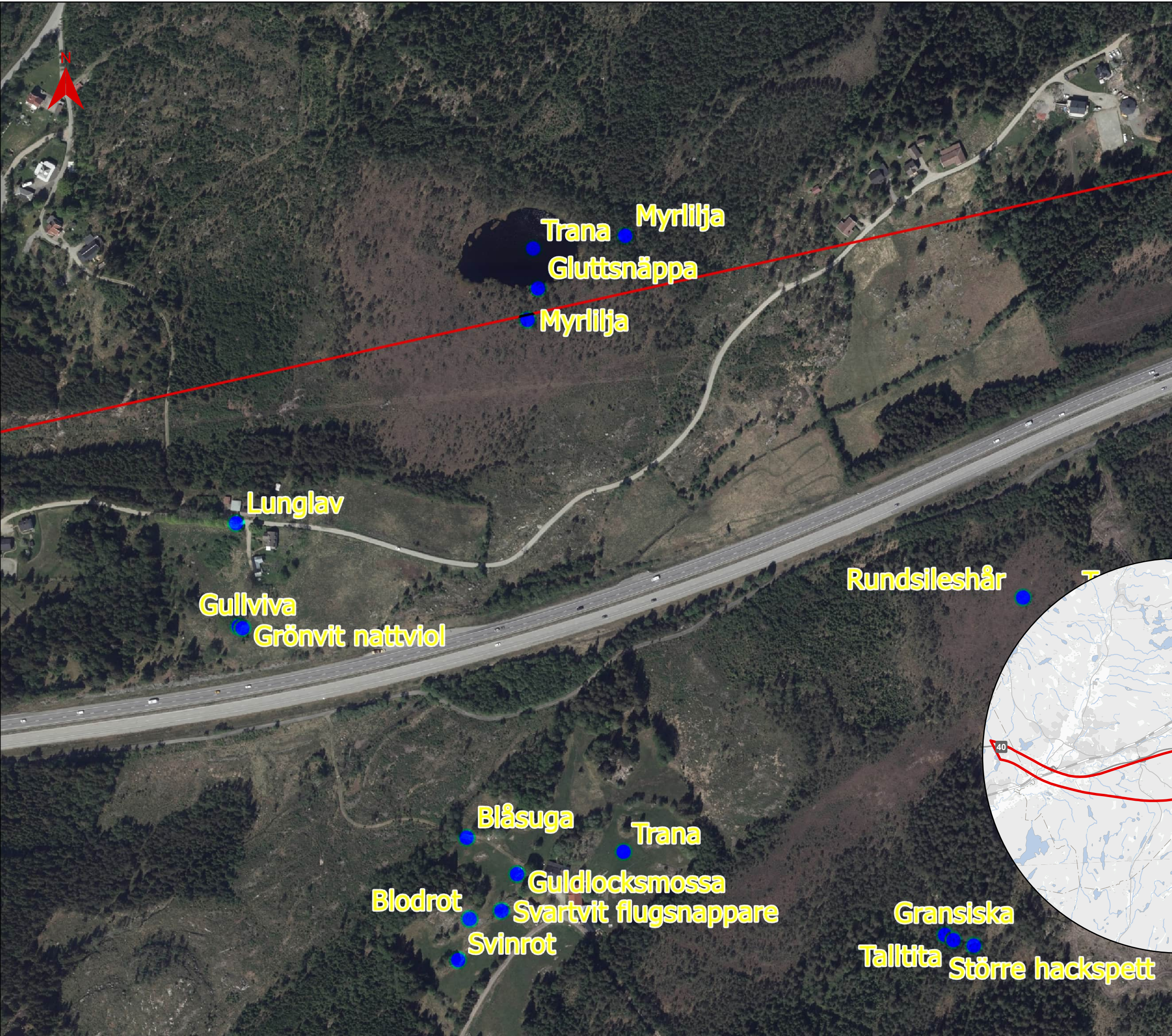
Datum:2025-11-04
Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde





Datum: 2025-11-04
Skala (A3): 1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde





Grönvit nattviol



Spillkråka



Spillkråka



Tofsmes



Spillkråka



Rundsileshår



Rundsileshår



Spillkråka



Myrtilja



Myrtilja

Datum:2025-11-04

Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

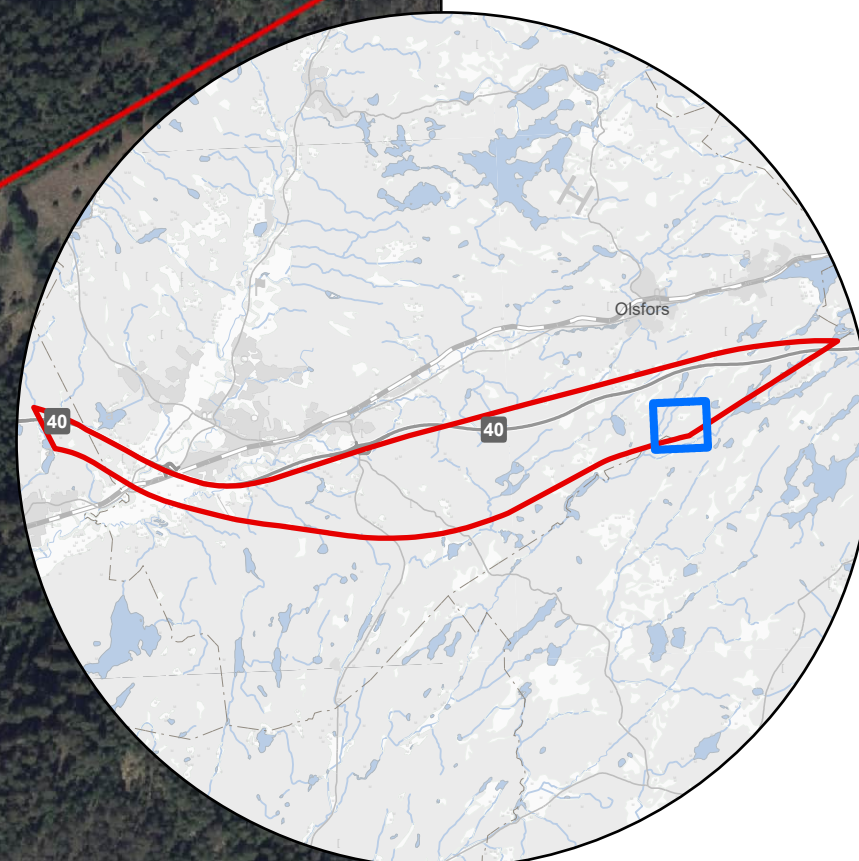
Teckenförklaring



Värdeart



Inventeringsområde



TRAFIKVERKET



Datum:2025-11-04
Skala (A3):1:1000

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde

Rundsileshår

Tuvsäv

Myrlilja

Spillkråka

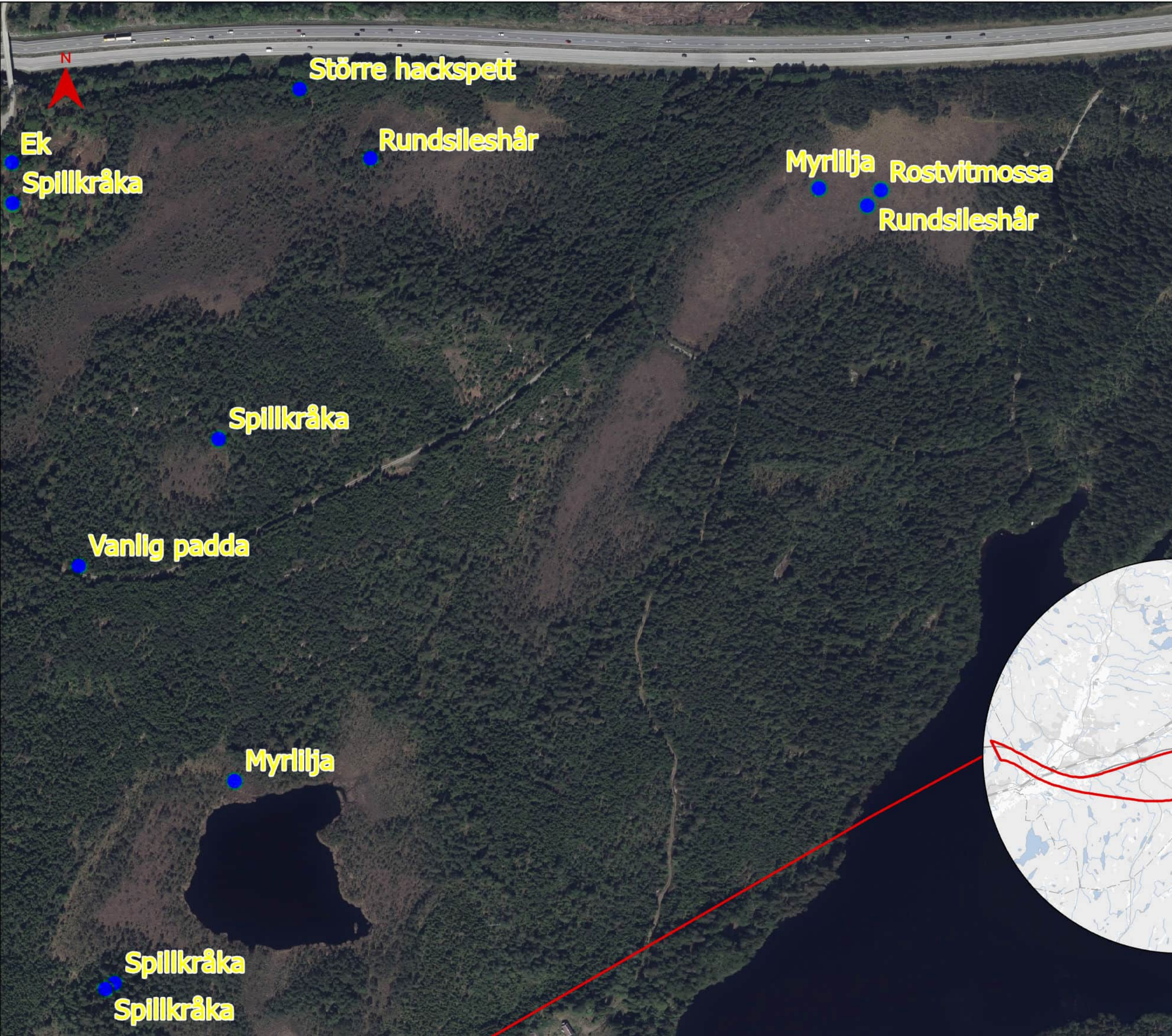
Tuvsäv

Rundsileshår

Tuvsäv

Rundsileshår



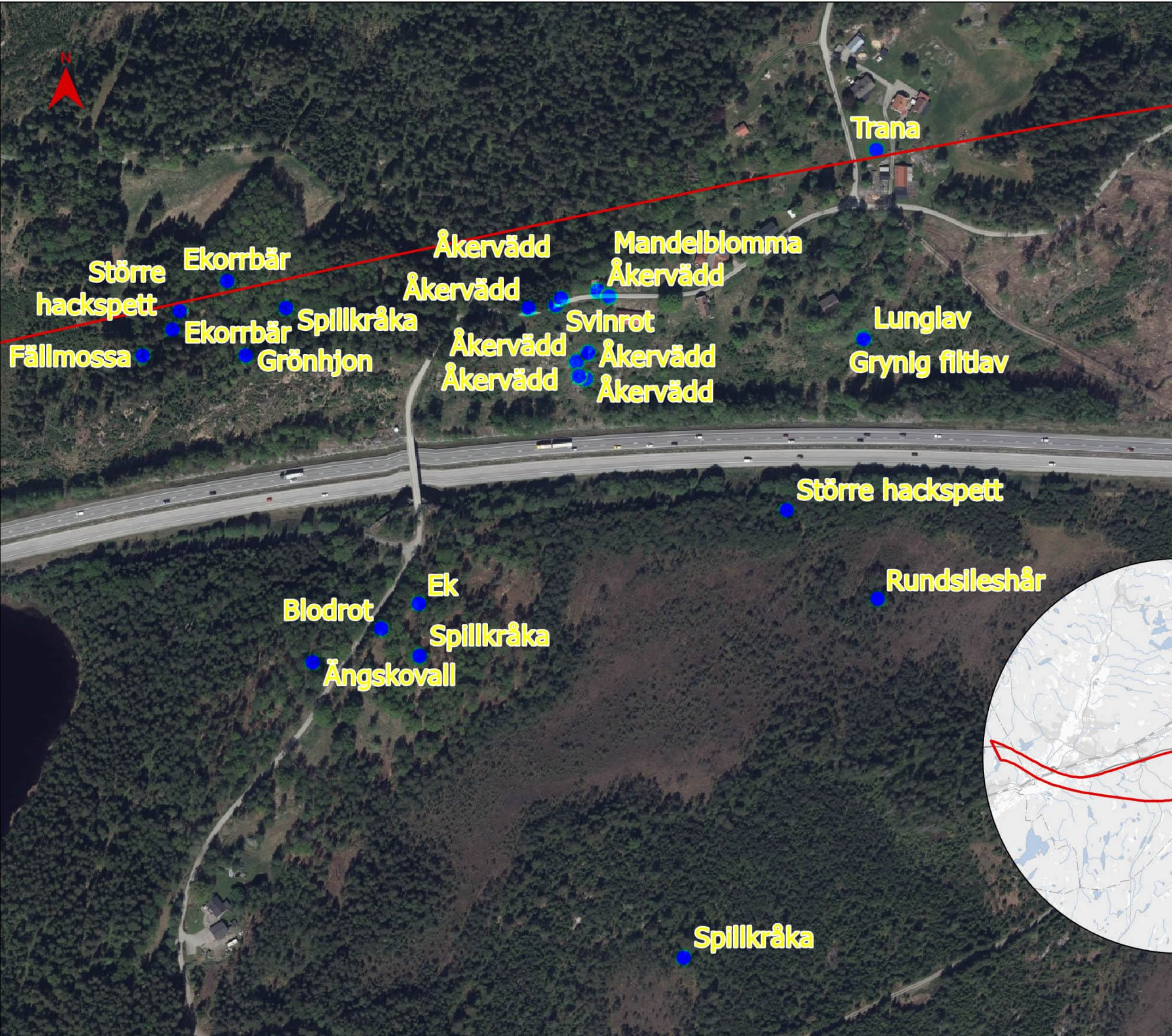


Datum:2025-11-05
Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde

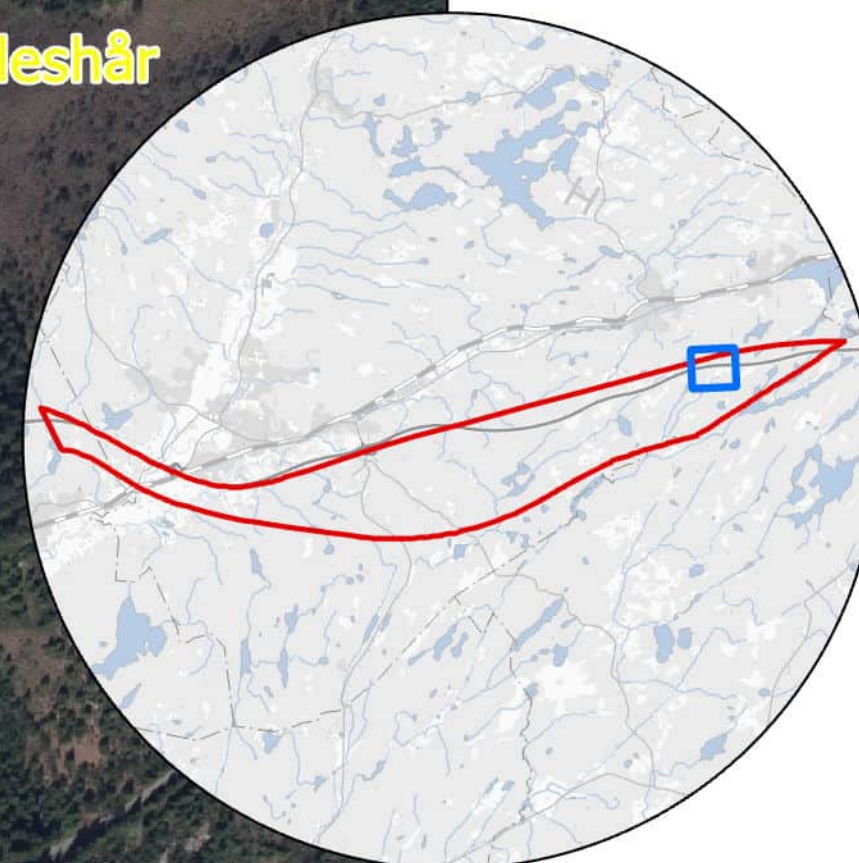


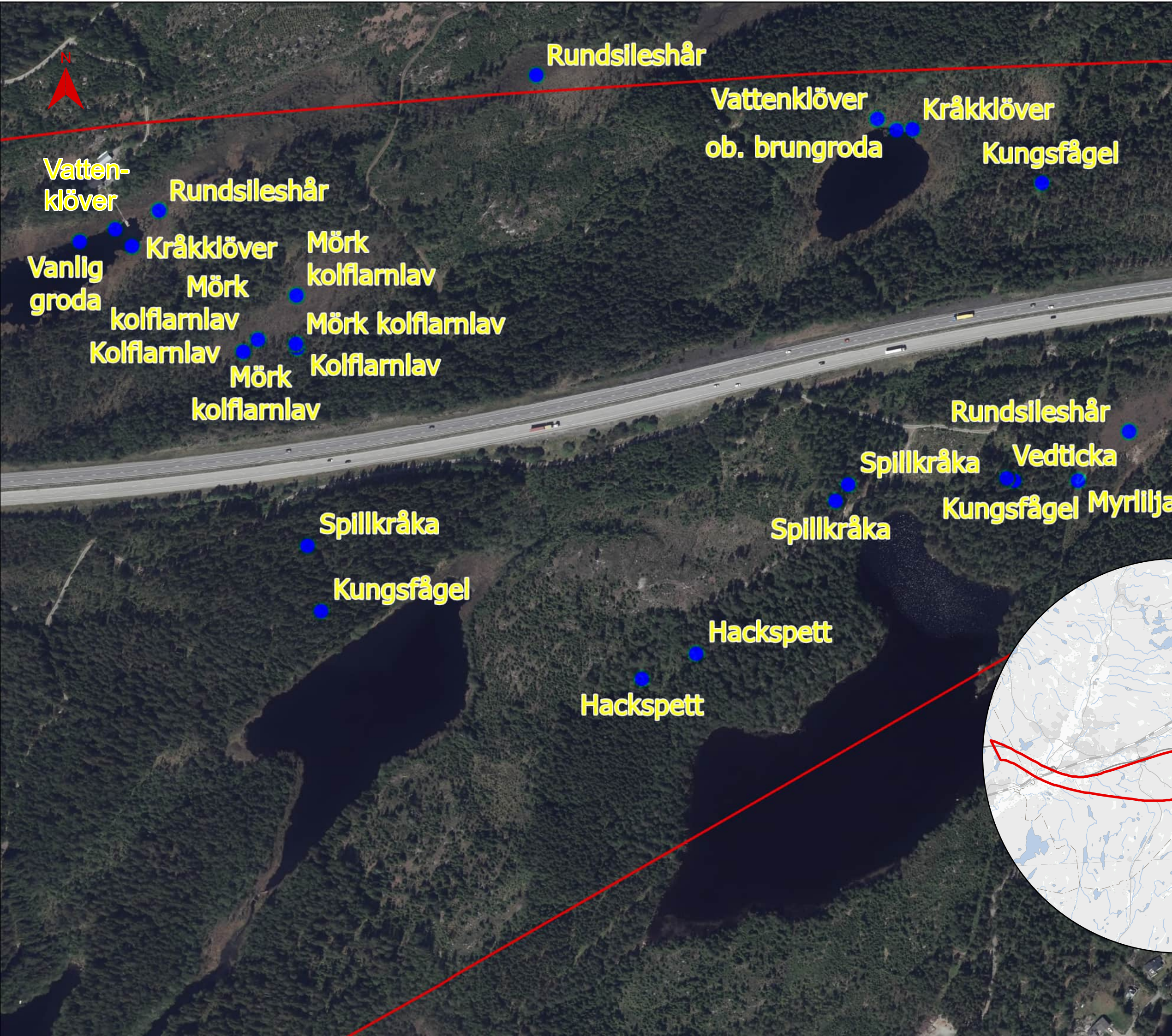
Datum:2025-11-05
Skala (A3):1:3000

0 20 40 60 80 100 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde





Datum:2025-11-05
Skala (A3):1:3000

0 30 60 90 120 150 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Värdeart
- Inventeringsområde





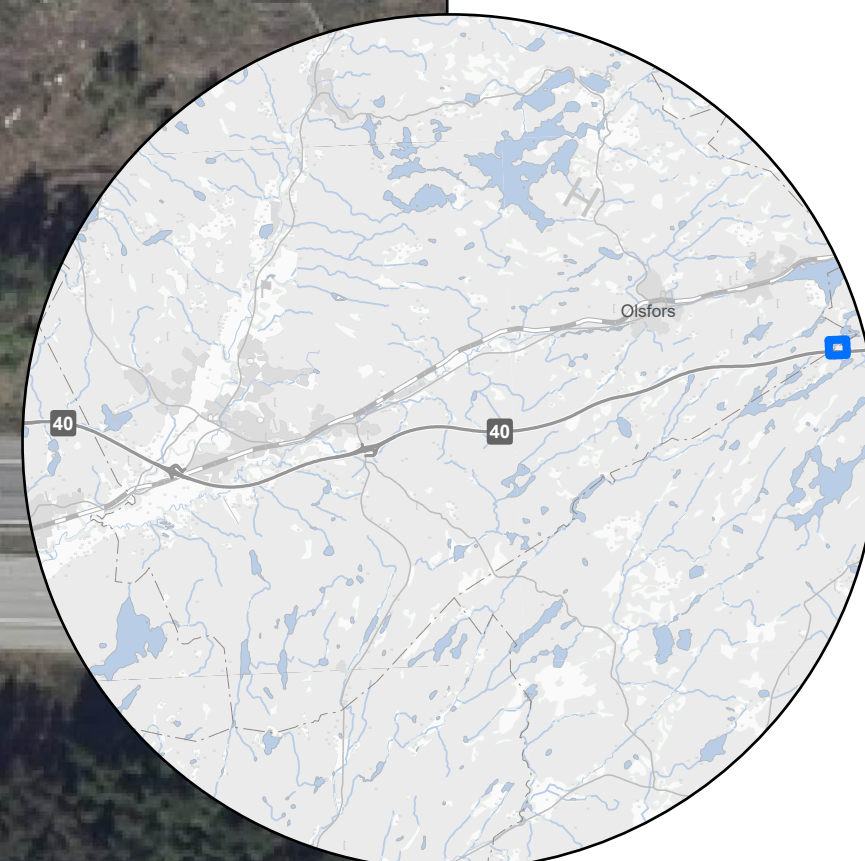
Datum:2025-11-05
Skala (A3):1:3000

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Värdeart
-  Inventeringsområde

Vattenklöver



Bilaga 1.7 Kartserie generellt skyddade biotopskyddsområden

Teckenförklaring

-  Inventeringsområde
-  Småvatten och våtmark, punktojekt
-  Odlingssä, punktojekt
-  Åkerholme, punktojekt
-  Allé, ytojekt
-  Odlingssä, ytojekt
-  Stenmur, ytojekt
-  Åkerholme, ytojekt
-  Småvatten och våtmark, ytojekt



Datum:2025-10-27
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

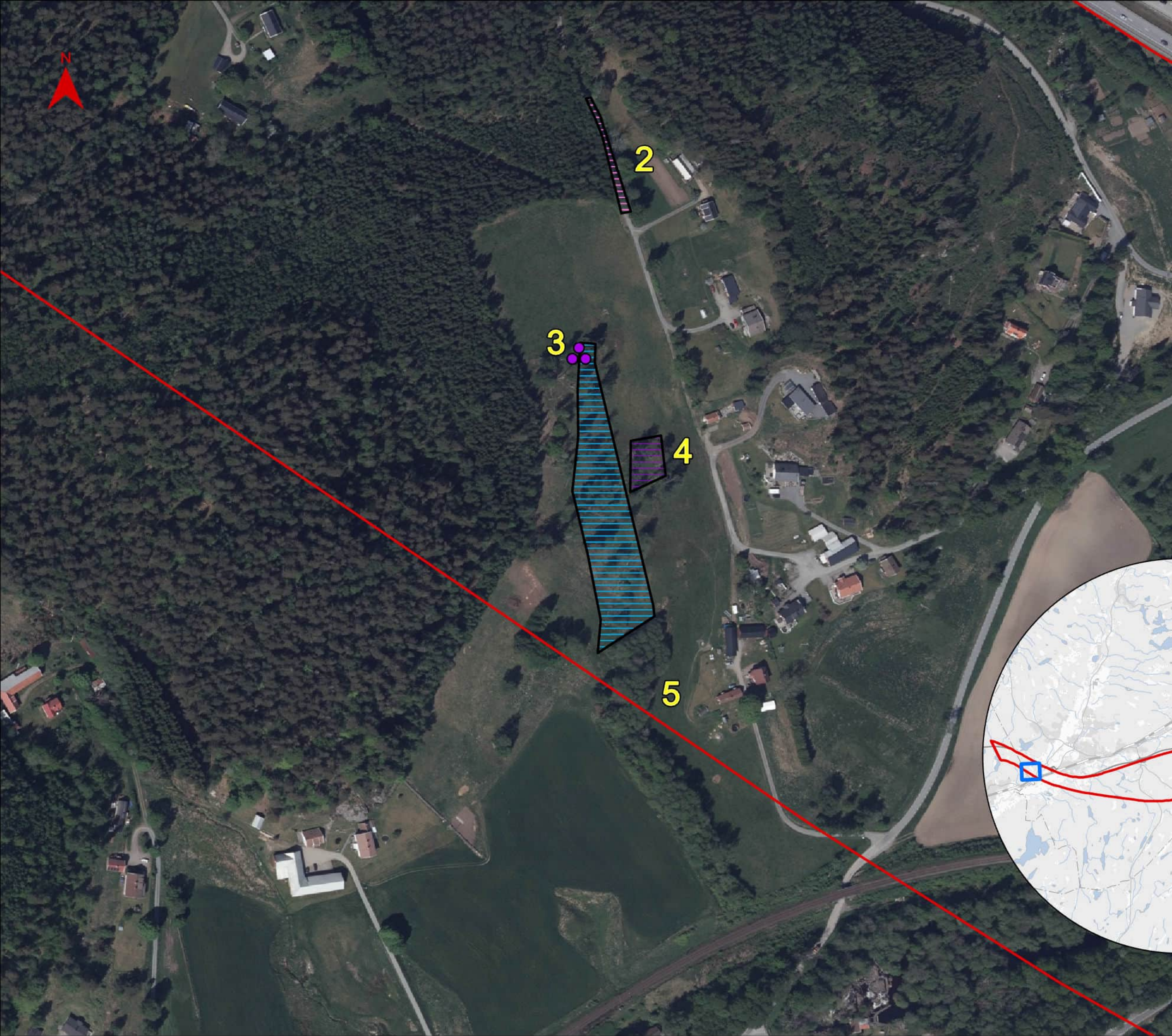
Teckenförklaring

 Odlingströse i jordbruksmark

 Inventeringsområde

1





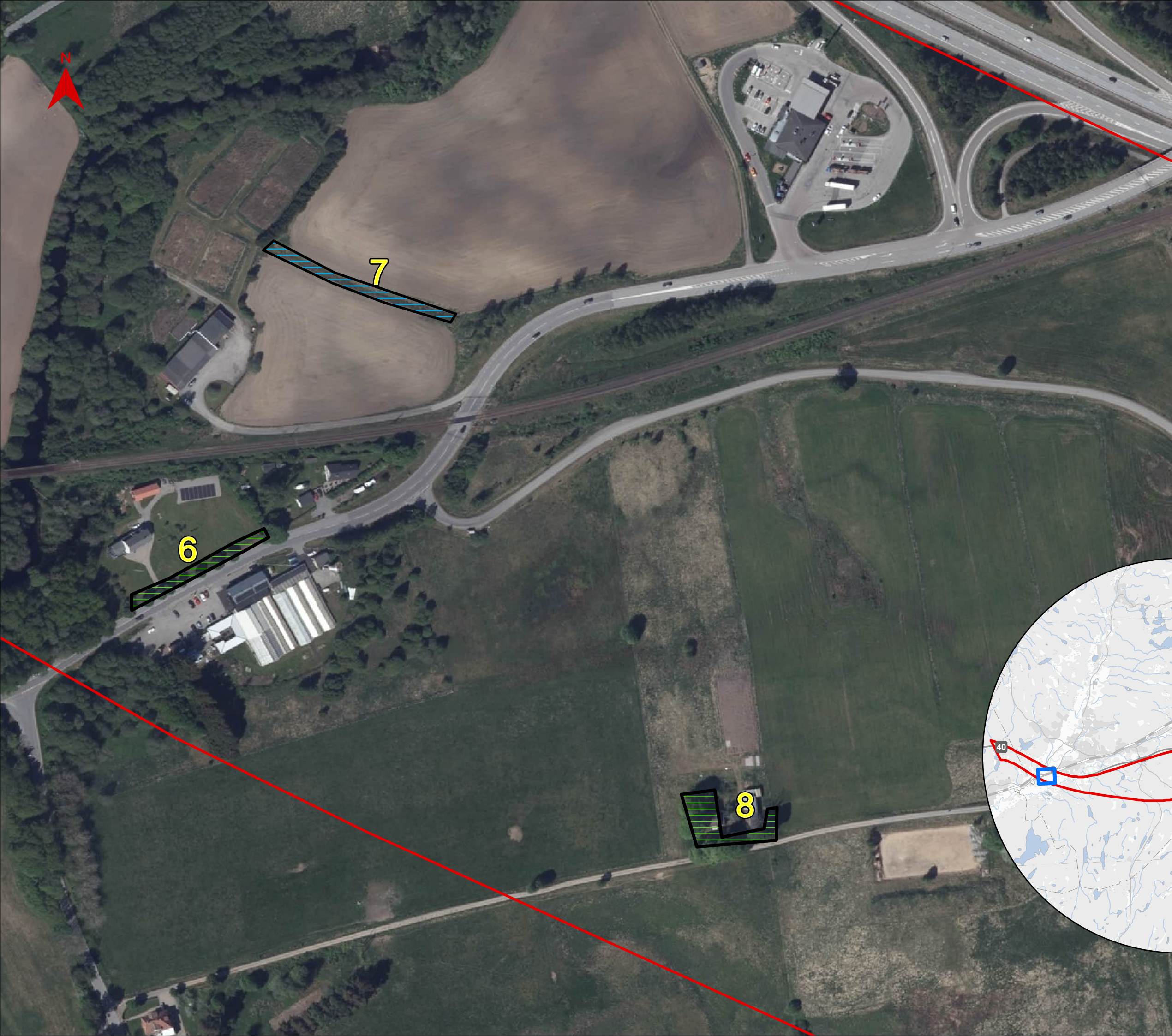
Datum: 2025-10-22
Skala (A3): 1:1000

0 0.3 0.6 0.9 1.2 1.5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Odlingssä i jordbruksmark
- Odlingssä i jordbruksmark
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Inventeringsområde



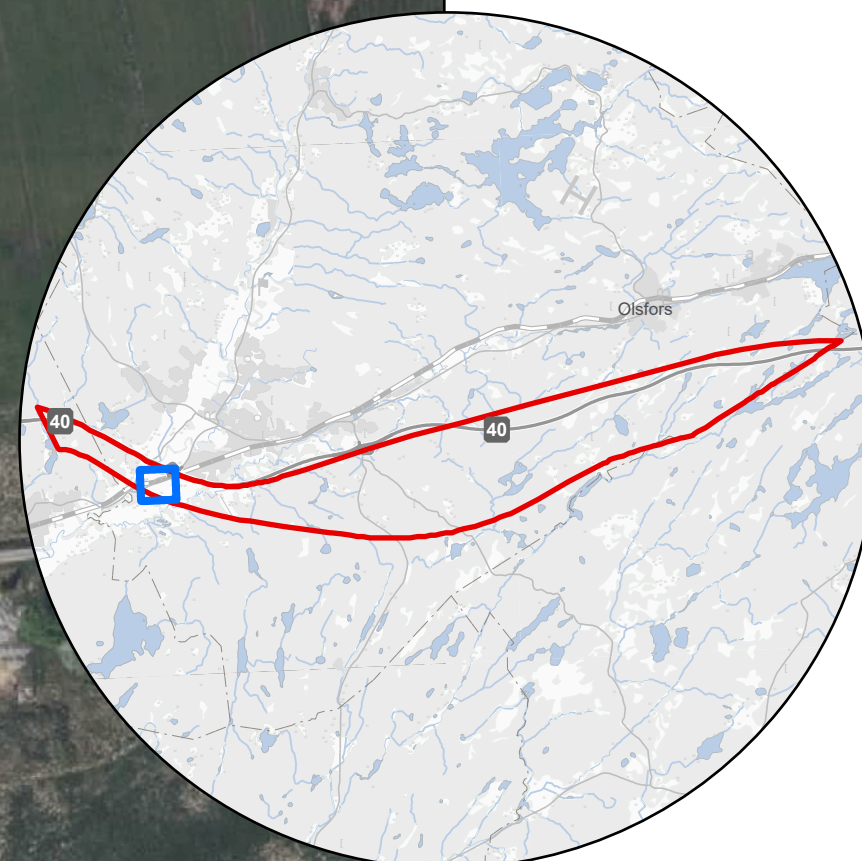


Datum:2025-10-22
Skala (A3):1:2000

0 0.0075 0.015 0.0225 0.03 0.0375 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Allé
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Inventeringsområde





Datum:2025-10-22
Skala (A3):1:1000

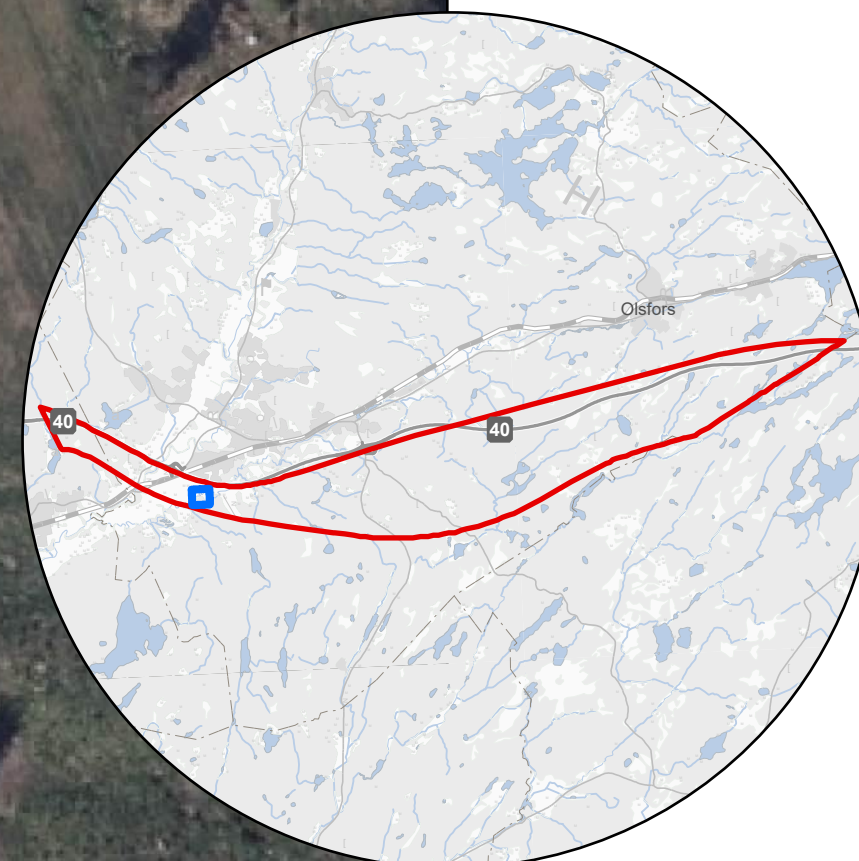
0 7 14 21 28 35 Meters

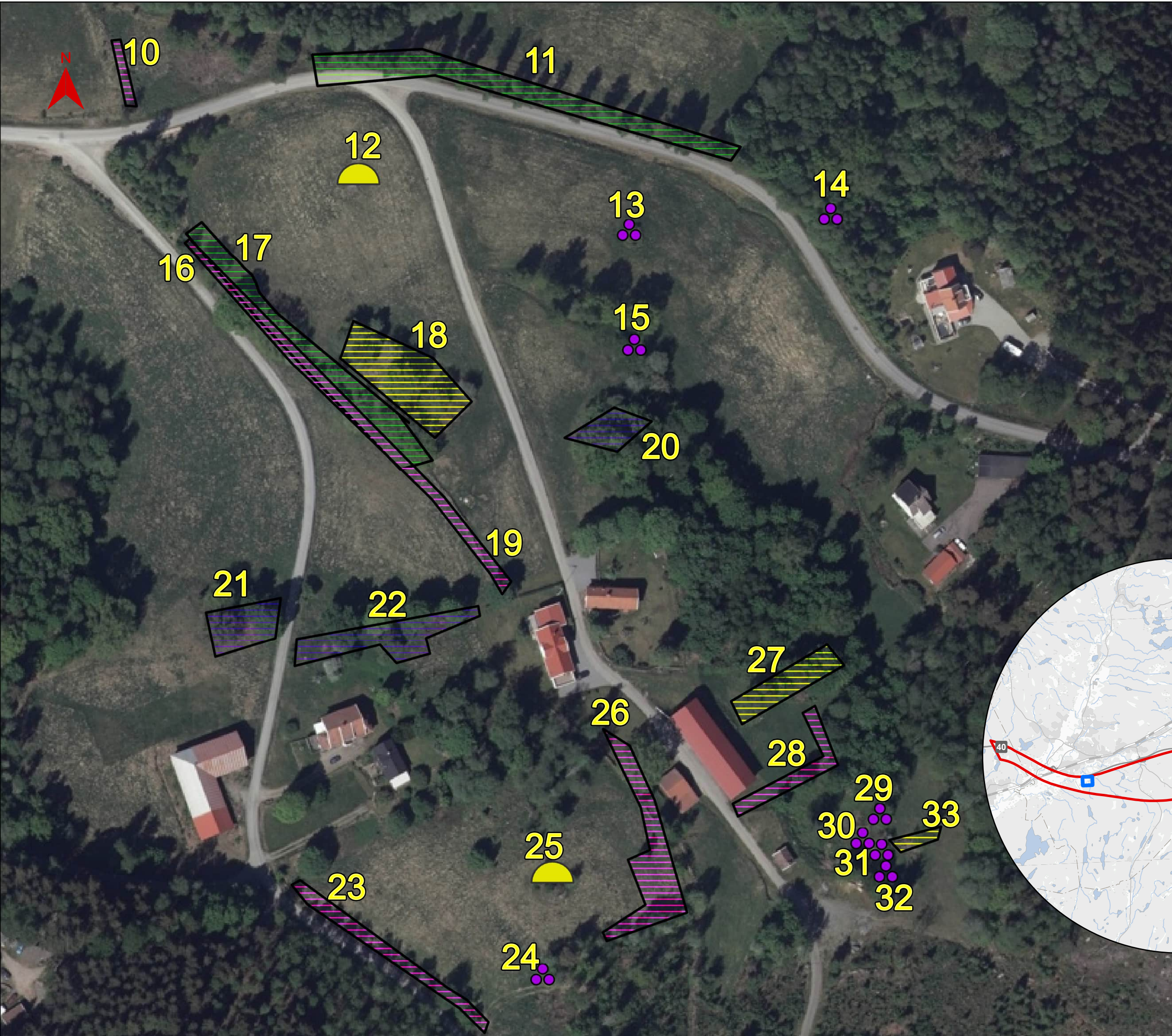
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

 Småvatten och våtmark i jordbruksmark

 Inventeringsområde



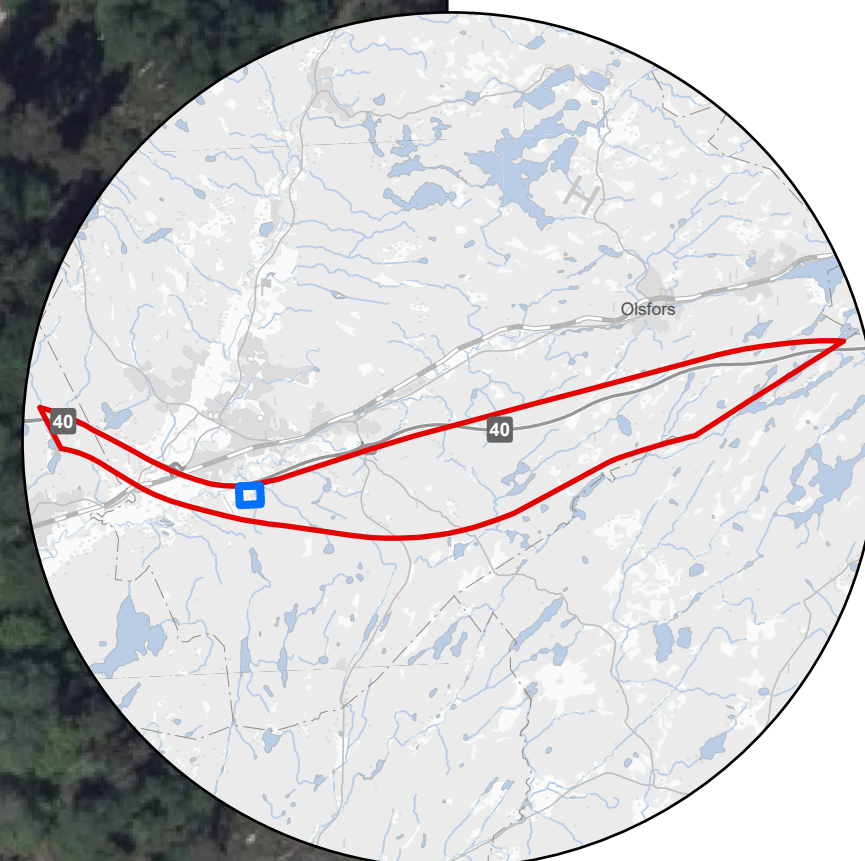


Datum:2025-10-23
Skala (A3):1:1200

0 0.009 0.018 0.027 0.036 0.045 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingsröse i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Allé
-  Odlingsröse i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Inventeringsområde





Datum:2025-10-23
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssäle i jordbruksmark
-  Småvatten och våtmark i jordbruksmark
-  Inventeringsområde

34

35



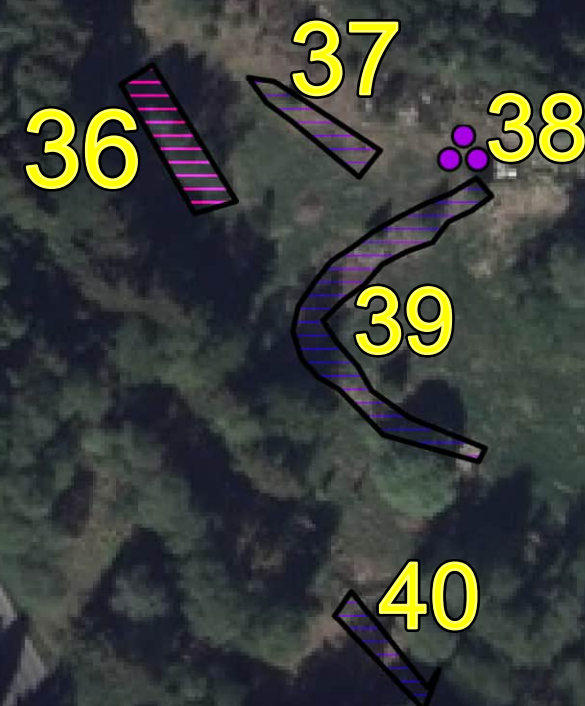


Datum:2025-10-23
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde





42

41

43
44
45
46

47

48

49

50

Datum:2025-10-23
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde





51

52

53

47

49

48

50

54

55

56

58

59

57

Datum:2025-10-23
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Allé
-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Inventeringsområde





60 61 62

63

64

65

67

66

68

69

78

70

76

77

79

74

75

80

72

73

71

81

82

83

84

Datum:2025-10-27
Skala (A3):1:1200

0 0.009 0.018 0.027 0.036 0.045 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Småvatten och våtmark i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde



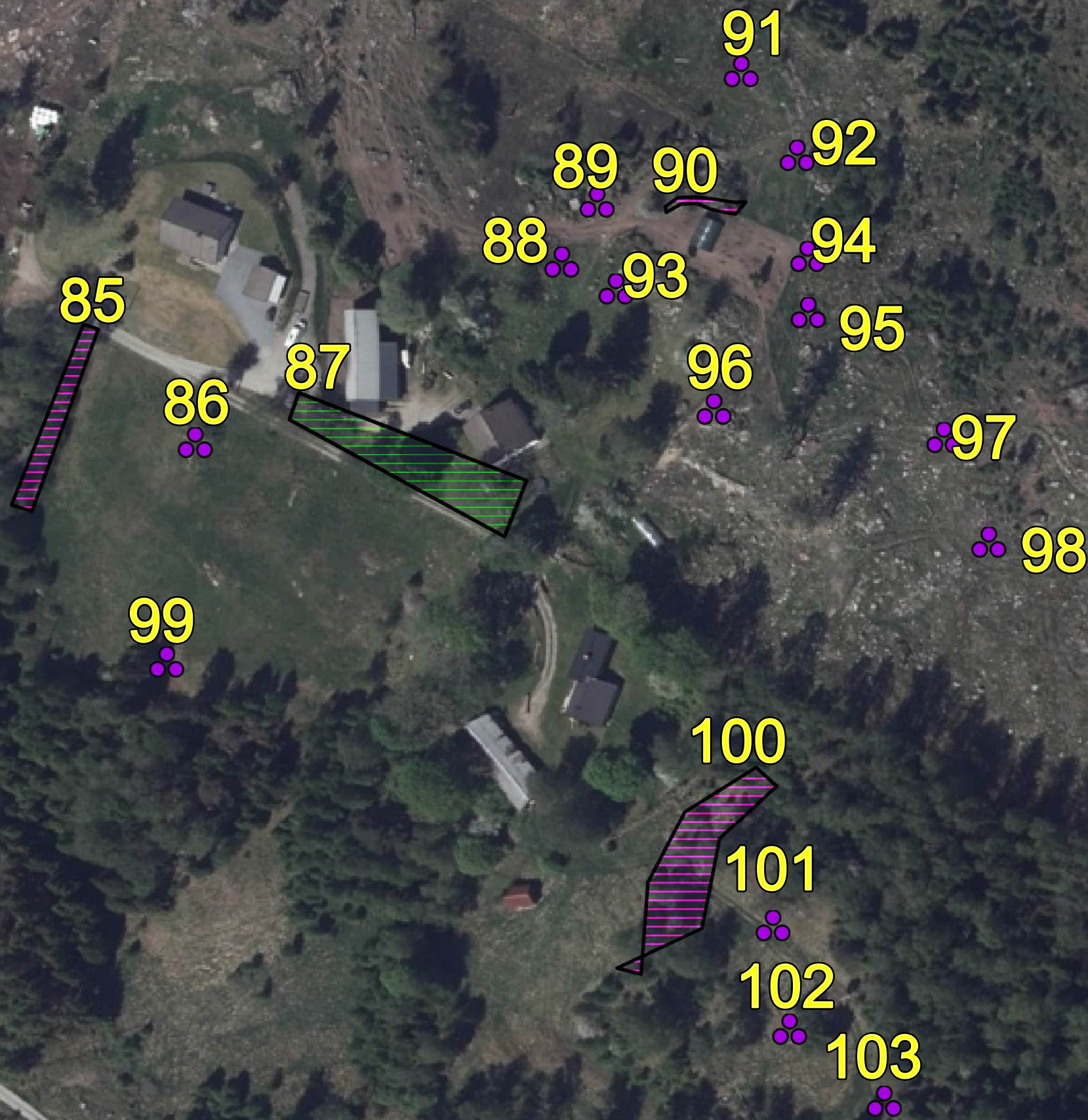


Datum: 2025-10-27
Skala (A3): 1:1200

0 0.009 0.018 0.027 0.036 0.045 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssäle i jordbruksmark
-  Allé
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde





Datum:2025-10-27
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssäle i jordbruksmark
-  Odlingssäle i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde

105
104
106
107



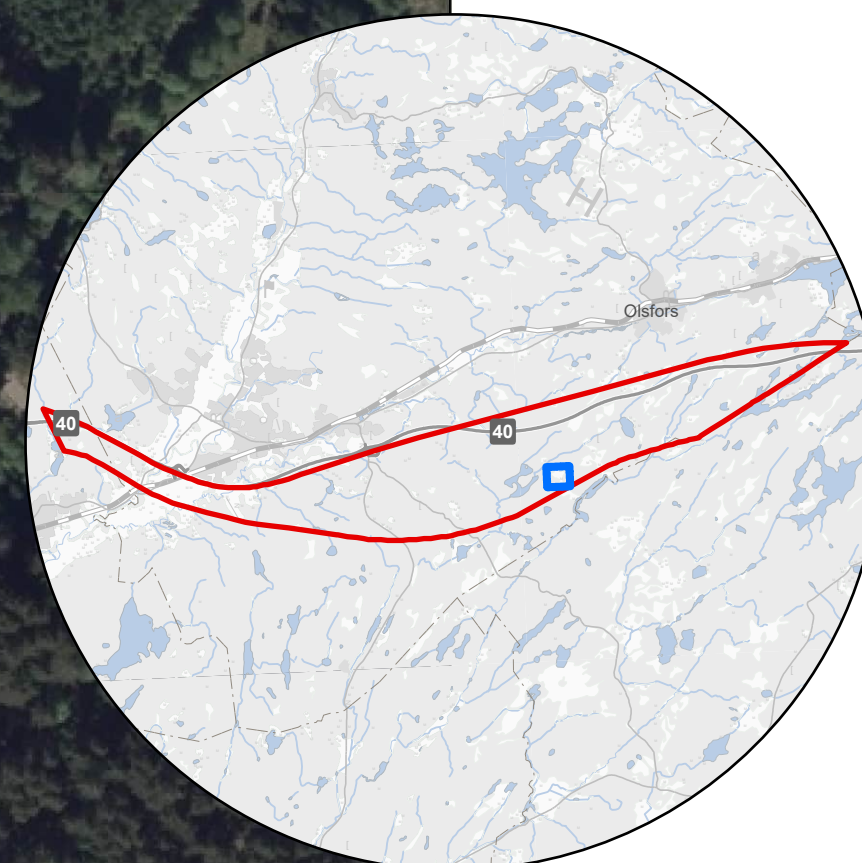


Datum: 2025-10-27
Skala (A3): 1:1300

0 8 16 24 32 40 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Odlingsröse i jordbruksmark
- Odlingsröse i jordbruksmark
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholme i jordbruksmark
- Inventeringsområde





129

130

131

132

133

134

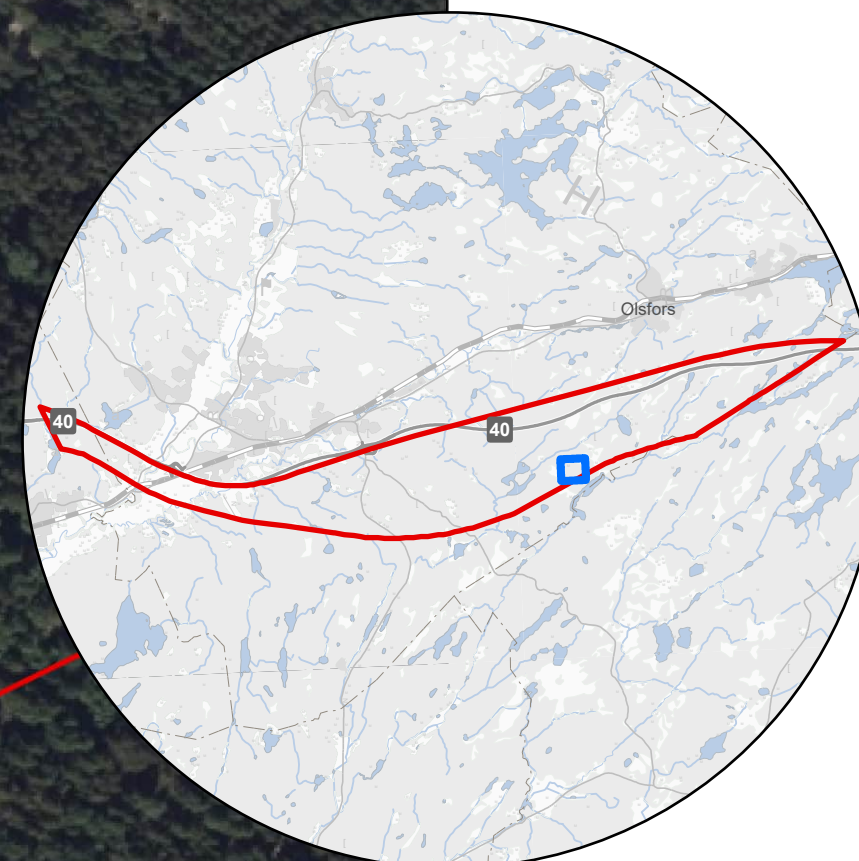
128

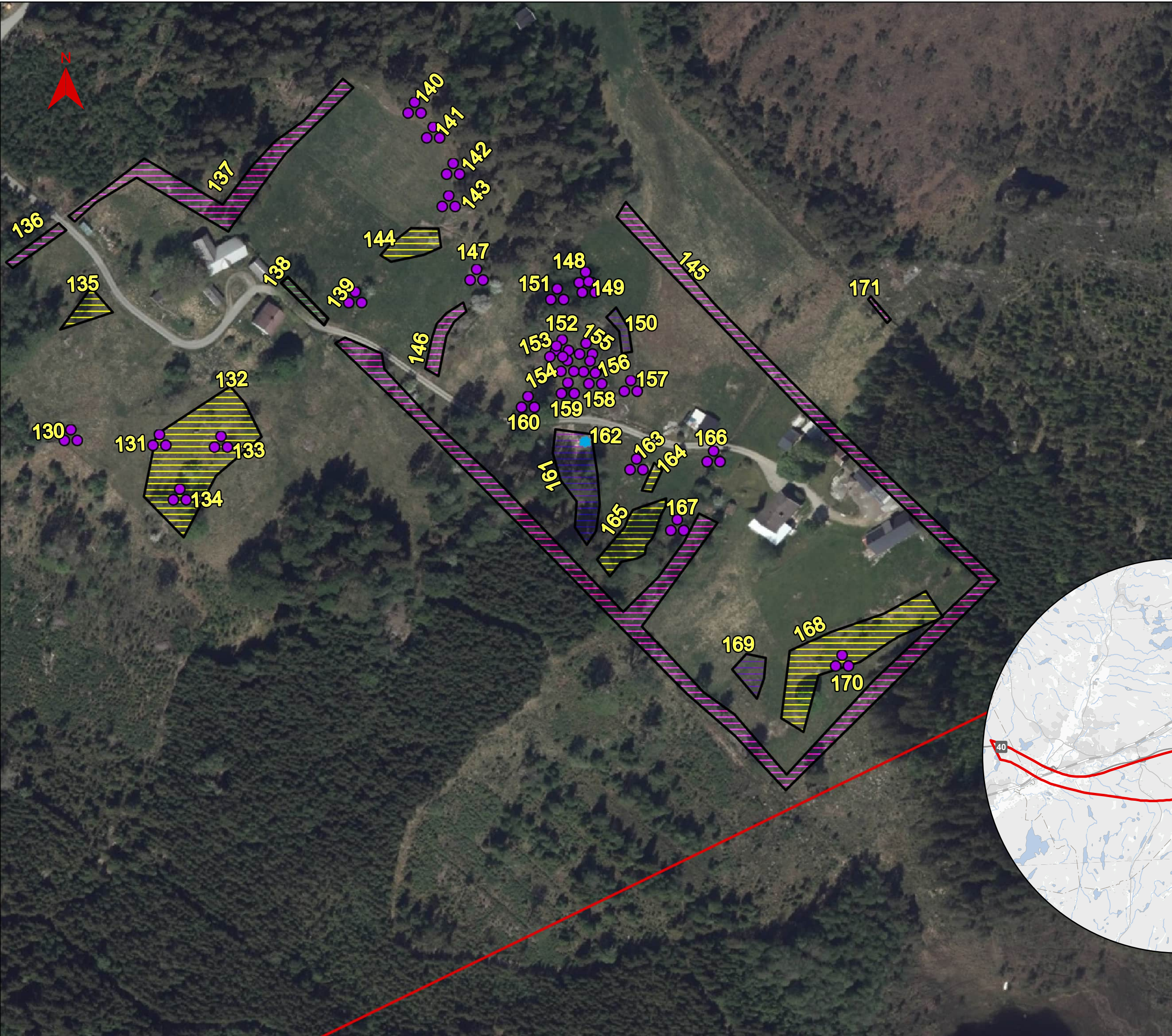
Datum:2025-10-27
Skala (A3):1:1300

0 8 16 24 32 40 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Inventeringsområde



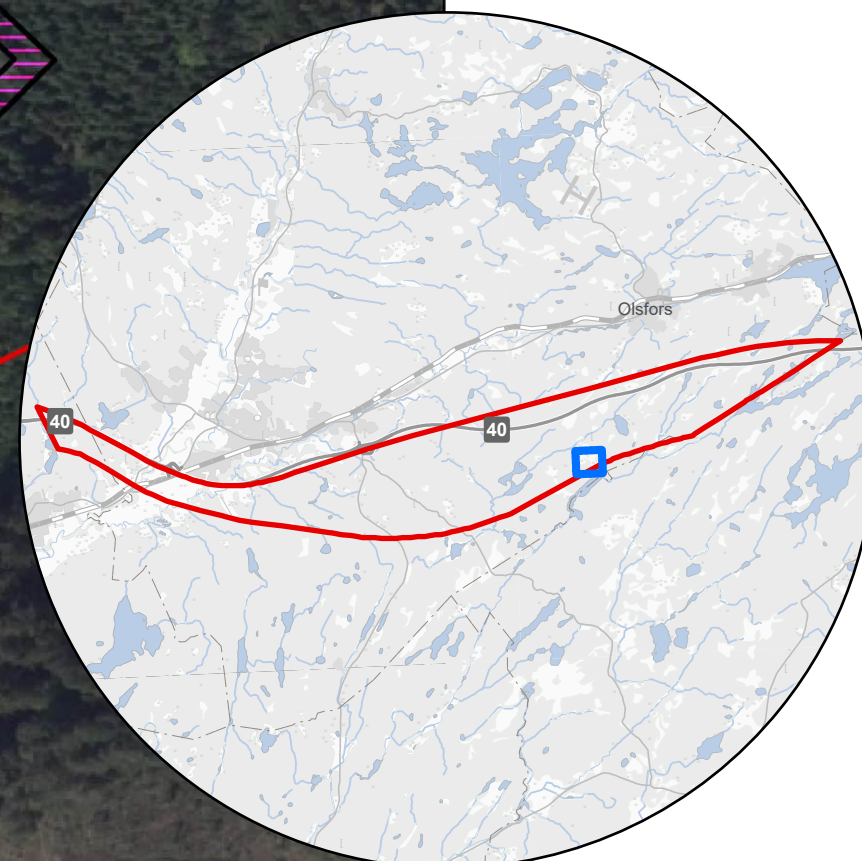


Datum:2025-10-27
Skala (A3):1:1500

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Odlingsröse i jordbruksmark
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Allé
- Odlingsröse i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholme i jordbruksmark
- Inventeringsområde





Datum: 2025-10-27
Skala (A3): 1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde

172

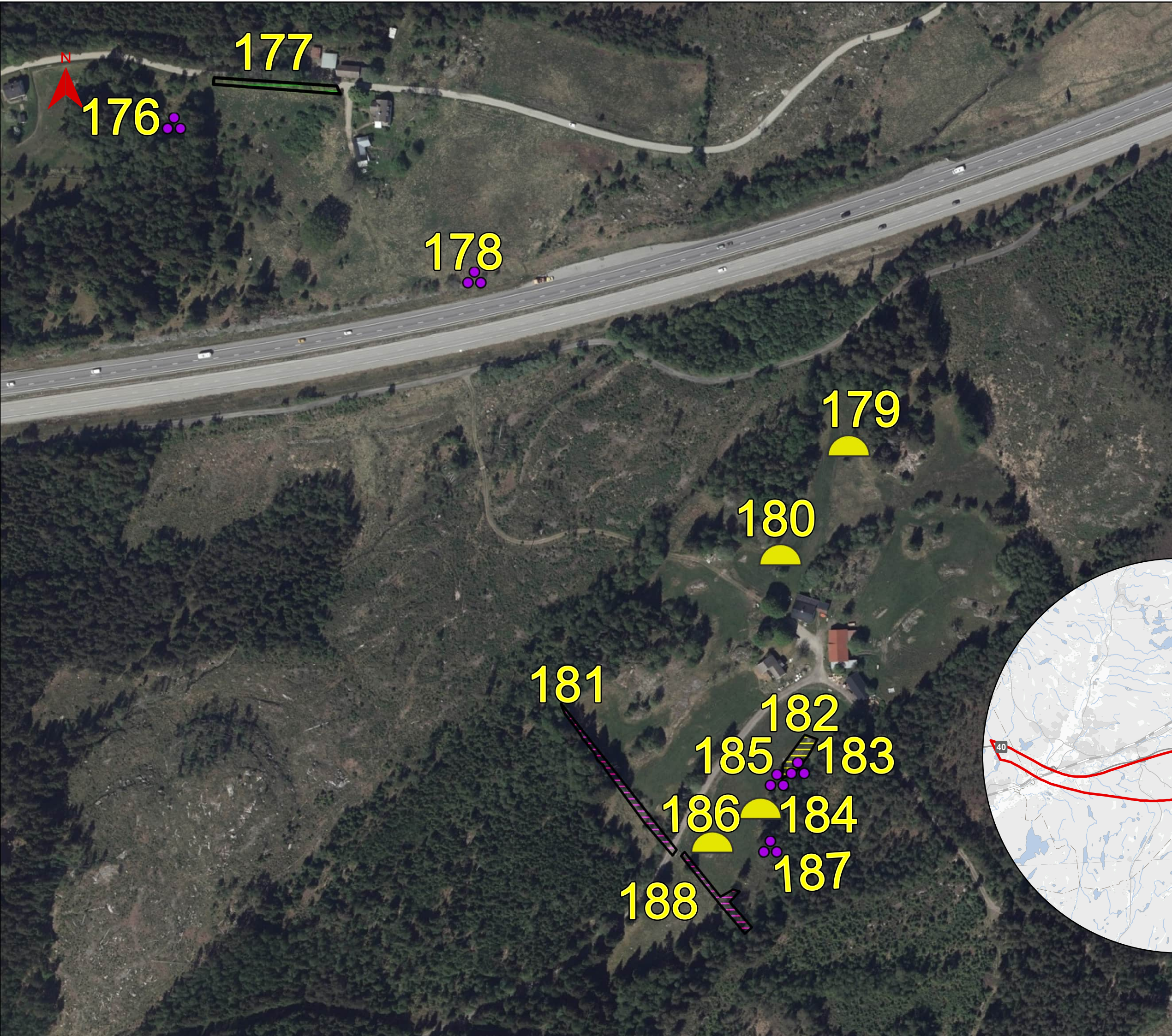


173 175



174





Datum: 2025-10-27
Skala (A3): 1:2000

0 10 20 30 40 50 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssä i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Allé
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Inventeringsområde





Datum:2025-10-27
Skala (A3):1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Småvatten och våtmark i jordbruksmark
-  Åkerholme i jordbruksmark
-  Inventeringsområde

189



190



190





Datum: 2025-10-27
Skala (A3): 1:1000

0 7 14 21 28 35 Meters
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

-  Odlingssäle i jordbruksmark
-  Stenmur i jordbruksmark
-  Inventeringsområde

192



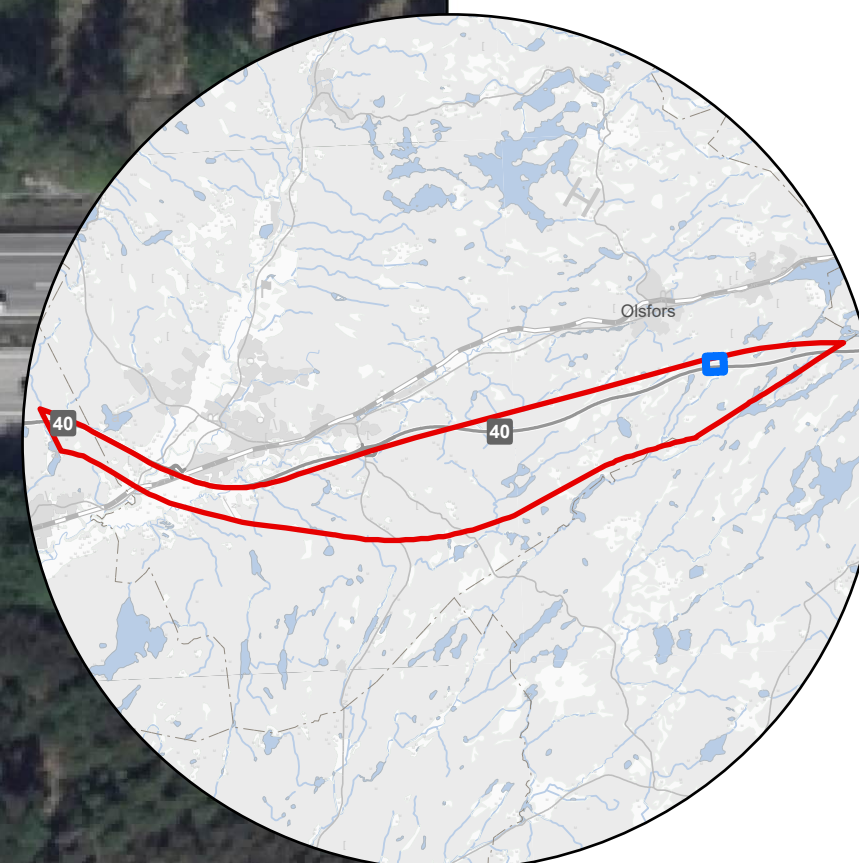
193



194



195



Trafikverket, 411 04 Göteborg. Besöksadress: Vikingsgatan 2–4

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

[trafikverket.se](https://www.trafikverket.se)