

Naturvärdesinventering inför ledningsdragning Torslanda, Björkö och Hönö

VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

2 oktober 2025



 NATURLAGET

OM RAPPORTEN

BESTÄLLARE

Namn: NEKTAB
Organisationsnummer: 556731-1021
Kontakt: 0570-100 20

UTFÖRT AV

Namn: Naturlaget ek. för.
Organisationsnummer: 769642-9922
Kontakt: info@naturlaget.se

UPPDRAGET

Titel: Naturvärdesinventering inför
ledningsdragning Torslanda, Björkö,
Hönö

Uppdragsledare: Magnus Lundström

Fältinventering: Magnus Lundström

Rapport: Magnus Lundström

GIS & Kartproduktion: Magnus Lundström och Andreas
Lundqvist

Kvalitetssäkring: Ida Johansson

Foton (om ej annat
anges): Magnus Lundström

Foto på framsidan: Miljöbild på inventeringskorridoren i
Torslanda

Leveransens innehåll
utöver denna rapport: Geodata med inventeringsresultat

Data till artportalen: Levererat 2025-08-14



Sammanfattning

Naturlaget genomförde på uppdrag av NEKTAB en kartläggning av biologisk mångfald i Torslanda och på Hönö och Björkö i Västra Götalands län. Kartläggningens syfte var att identifiera naturmiljöer av särskild betydelse för biologisk mångfald och hänsynskrävande arter eller biotoper, som en del av underlaget för en koncessionsansökan. Kartläggningen genomfördes enligt svensk standard SS 199000:2023 och omfattade en naturvärdesinventering av typen NVI medel, naturvärdesklass 1–4, med fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden, särskilt skyddsvärda träd, invasiva främmande arter och värdeelement.

Totalt identifierades 45 naturvärdesbiotoper, samtliga av naturvärdesklass 3–4 samt 4 landskapsobjekt som bedöms som värdelandskap, 18 objekt som omfattas av generellt biotopskydd, 160 värdeelement och 17 särskilt skyddsvärda träd. Fridlysta och rödlistade arter (exklusive fåglar) som påträffades var ask och alm murgröna, järnek (CR), naverlönn (CR), naggbjörnbär (NT). Bland fåglarna noterades de rödlistade arterna hussvala (VU), rörsångare (NT), entita (NT), samt gröngöling som är prioriterad i skogsvårdslagen.

Av invasiva arter noterades spärroxbär, häckberberis, praktlysing, vresros, jättebalsamin, kanadensiskt gullris, *spirea sp.*, hybridslide och blomsterlupin.

Naturvärdesbiotoperna på Hönö, Björkö och Torslanda utgör karaktäristiska bohuslänska naturmiljöer varav flertalet utgör tidigare mer öppna marker som är i olika igenväxningsfaser eller helt har övergått till kustnära skog. Planerad kabeldragning följer i stora drag stigar och vägar där naturvärden är lägre än i omgivningarna. Flera av de utpekade naturvärdesbiotoperna och generella biotopskydden har värden för grod- och kräldjur, fåglar och fladdermöss.



RAPPORTENS INNEHÅLL

INLEDNING	5
Uppdrag och syfte	5
Kartläggningsområde	5
<i>Avgränsning</i>	5
<i>Allmän områdesbeskrivning</i>	5
<i>Vattensystem</i>	7
METOD OCH MATERIAL	13
Kartläggning och värdering av biologisk mångfald	13
<i>Material</i>	13
Naturvärdesinventering	13
<i>Förstudie</i>	15
<i>Fältinventering</i>	15
Fördjupade inventeringar	16
<i>Särskilt skyddsvärda träd</i>	16
<i>Värdeelement</i>	16
<i>Generellt skyddade biotopskyddsområden</i>	16
<i>Invasiva främmande arter</i>	17
Osäkerheter	17
RESULTAT	17
Naturvärdesinventering	17
<i>Tidigare kända naturvärden</i>	17
<i>Fältinventering</i>	19
<i>Landskapsområden</i>	27
Fördjupade inventeringar	29
<i>Särskilt skyddsvärda träd</i>	29
<i>Värdeelement</i>	29
<i>Generellt skyddade biotopskyddsområden</i>	29
<i>Invasiva främmande kärlväxter</i>	29
SAMLAD BEDÖMNING	29
REFERENSER	30

Bilaga 1. Objektkatalog med naturvärdesbiotoper

Bilaga 2. Fotokatalog över naturvärdesbiotoper

Bilaga 3. Tidigare kända artfynd



INLEDNING

UPPDRAG OCH SYFTE

Naturlaget genomförde på uppdrag av NEKTAB en kartläggning av biologisk mångfald i samband med en planerad ledningsdragning i Torslanda, Göteborgs kommun samt på öarna Björkö och Hönö, Öckerö kommun i Västra Götalands län. Kartläggningens syfte var att identifiera naturmiljöer av särskild betydelse för biologisk mångfald och hänsynskrävande arter eller biotoper, som en del av underlaget för en koncessionsansökan.

KARTLÄGGNINGSSOMRÅDE

AVGRÄNSNING

Inventeringsområdet avgränsades enligt direktiv från beställaren och utgörs av 50 m breda korridorer. Förstudieområdet, där tidigare kända naturvärden kontrollerats, avgränsades 300 m från inventeringsområdets gränser. Avgränsningarna visas på karta i Figur 1.

ALLMÄN OMRÅDESBESKRIVNING

Inventeringsområdet är beläget på västkusten i Göteborgs västra del och norra skärgård med typisk bohusländsk natur med hållmarker, berg, havsvikar, strandängar och krattekskogar. Inventeringsområdet går delvis genom bebyggelse med bostadsområden, bilvägar, gång och cykelvägar samt tätortsnära friluftsområden. I Torslanda passerar inventeringskorridoren en del åkermark och betesmark samt Madbäcken med biflöden. Jordarterna i området består omväxlande av postglacial sand, sandig morän och berg. På Björkö och i Torslanda även bitvis postglacial och glacial lera.



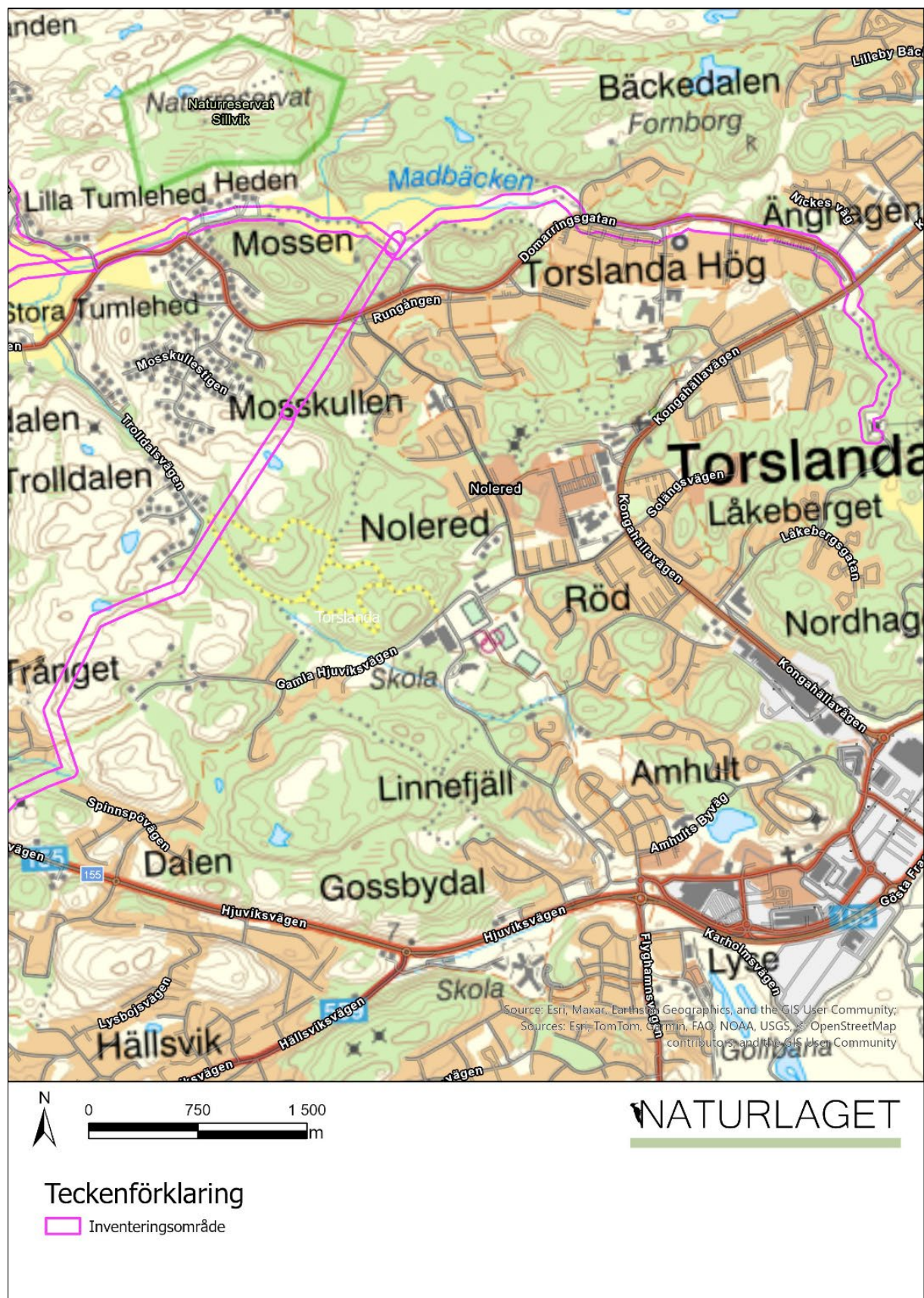


Figur 1. Översiktskarta med inventeringsområdena i Torslanda, Hönö och Björkö.

VATTENSYSTEM

Inventeringsområdet ingår i huvudavrinningsområde Till annat land - SE000 och delavrinningsområdena Stora Kalvsund, Dana fjord och Björköfjorden. Miljökvalitetsnormer för ekologisk status potential kustvatten för Björköfjorden, Dana fjord och Stora Kalvsund uppnår måttligt god ekologisk status. Inventeringsområdet överlappar inte med några statusklassade vattendrag eller sjöar. Inventeringsområdets vatten presenteras i Figur 2-6.





Figur 2. Översiktskarta som visar områdets vatten i Torslanda, nordöstra delen.



Figur 3. Översiktskarta som visar områdets vatten i Torslanda, nordvästra delen.



Figur 4. Översiktskarta som visar områdets vatten i Torslanda, västra delen.



Figur 5. Översiktskarta som visar områdets vatten på Björkö.



Figur 6. Översiktskarta som visar områdets vatten på Hönö.

METOD OCH MATERIAL

KARTLÄGGNING OCH VÄRDERING AV BIOLOGISK MÅNGFALD

Kartläggningen genomfördes enligt svensk standard SS 199000:2023 och Teknisk specifikation SIS/TS 19902:2023. (Svenska institutet för standarder, 2023). Metodik för ingående moment beskrivs övergripande i rapporten. För detaljerad information hänvisas till standarden.

Kartläggningen i detta uppdrag omfattade en naturvärdesinventering av typen NVI medel, naturvärdesklass 1-4, med fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden, särskilt skyddsvärda träd och värdeelement. Detaljerad redovisning av artförekomst ingick för fridlysta och rödlistade arter. Ytobjekt för fridlysta arter som är vanligt förekommande, utan signal värde eller annan särskild betydelse för biologisk mångfald kan vara karterade med lägre noggrannhet.

MATERIAL

Under fältinventeringen användes botaniklupp, handkikare och handdator för registrering av fältdata i ArcGIS Fieldmaps. Bearbetning av geodata och kartframställning utfördes i ArcGIS pro och i QGIS, med koordinatsystem SWEREF99 TM. Bakgrundskartor som använts i rapporten är Google satellite och Lantmäteriets topografiska översiktskarta.

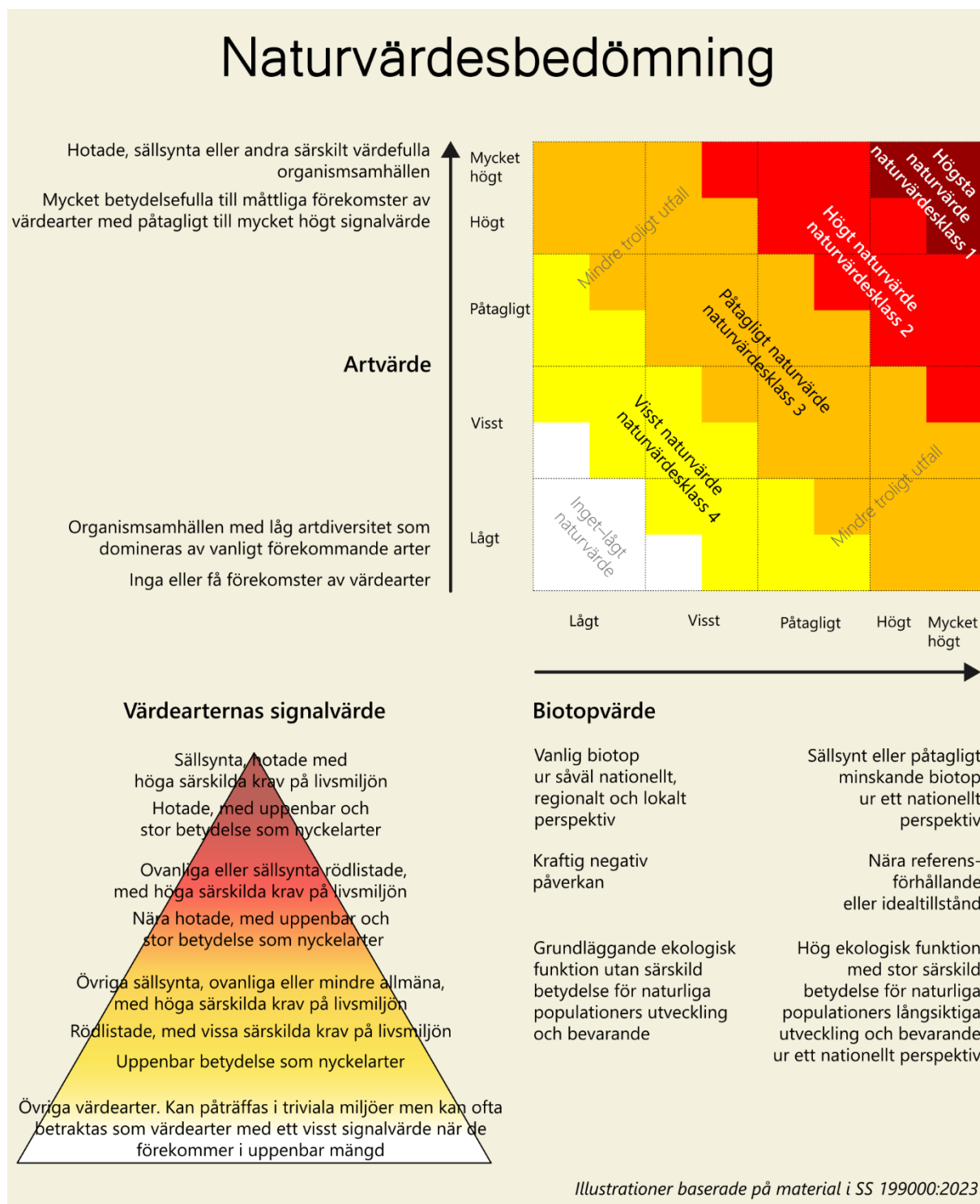
NATURVÄRDESINVENTERING

En naturvärdesinventering (NVI) innebär att ett geografiskt område värderas avseende betydelse för biologisk mångfald. Genom naturvärdesbedömning avgränsas naturvärdesbiotoper, som beroende på graden av biotopvärde och artvärde, bedöms tillhöra en naturvärdesklass, där klass 1 motsvarar högsta naturvärde, klass 2 högt naturvärde, klass 3 påtagligt naturvärde och klass 4 visst naturvärde.

Biotopvärdet bedöms utifrån biotopens sällsynthet, tillstånd och ekologiska funktion. Artvärdet bedöms baserat på förekomster av organismsamhällen eller enskilda arter, som indikerar att en biotop eller ett område har särskild betydelse för biologisk mångfald, se Figur 7. Arter som bedöms lämpliga att använda i naturvärdesbedömningen benämns som värdearter.

Naturvärdesbiotoper kan omfatta en eller flera biotoptyper och vara av betydelse för biologisk mångfald i allmänhet, eller för specifika arter eller artgrupper. Hur noga biotoperna avgränsas beror på inventeringens detaljeringsnivå, som kan innebära en minsta karteringsenhet av 100 m² (detalj), 1000 m² (medel) eller 5000 m², alternativt annan valfri begränsning (översikt). Under en NVI avgränsas även landkapsområden, vilka kan utpekas som värdelandskap med särskild betydelse för biologisk mångfald ut ett landskapsekologiskt perspektiv.





Figur 7. Illustrationer som övergripande visar bedömningsgrunder och utfall vid naturvärdesbedömning.

FÖRSTUDIE

Inför naturvärdesinventeringen insamlades tidigare känd miljöinformation inom förstudieområdet (inom 300 m runt inventeringsområdet) genom tolkning av aktuella och historiska flygbilder av området, tillsammans med sökningar i offentligt tillgängliga källor. Tidigare kända artförekomster inom förstudieområdet, inklusive skyddsklassade fynduppgifter, begärdes ut från SLU Artdatabanken. Uttaget omfattade nationellt fridlysta arter, rödlistade arter och arter upptagna i art- och habitatdirektivet (rådets direktiv 92/43EEG). Alla fåglar är fridlysta i Sverige och uttaget var därför begränsat till rödlistade arter och arter upptagna i bilaga 1 till fågeldirektivet (Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/147/EG) och prioriterade fågelarter enligt Skogsvårdslagen. Fynduppgifter tidigare än år 2010 beaktades ej. Hela inventeringsområdet är välbesökt av sakkunniga och det finns en stor datamängd från förstudieområdet i artportalen med över 700 arter observerade. Materialet granskades och värderades enligt utförarens bedömning av informationens relevans för kartläggningens utförande och syfte. Tabell 1 innehåller en förteckning över informationskällor för tidigare känd miljöinformation som granskats och värderats.

Tabell 1. Förteckning över informationskällor som kontrollerats avseende befintlig miljöinformation inom förstudieområdet.

Informationskälla	Kommentar	Referens
Skyddad natur (webbkarta)	Kontroll av samtliga tillgängliga lager.	(Naturvårdsverket, u.å.)
Databasen TUVÅ	Ängs- & betesmarksobjekt belägna inom naturreservat i förstudieområdet presenteras inte enskilt.	(Jordbruksverket, u.å.)
VISS	Kontroll av vattenförekomster och ekologisk status.	(Vattenmyndigheterna, Länsstyrelserna & Havs och vattenmyndigheten, u.å.)
Länsstyrelsen	Kontroll av samtliga lager i kategorin Natur.	(Länsstyrelsen Västra Götalands län, u.å.)
Nationella vägdaten	Kontroll av alléer och artrika vägmiljöer.	(Trafikverket, u.å.)
Artportalen	Kontroll av skyddsvärda träd och invasiva främmande arter (år 2000–2025). Utpekade träd som inte berör inventeringsområdet beaktades ej.	SLU Artdatabanken, u.å)
Artuttag 2025-07-15	Observationer år 2010–2025 beaktades.	SLU Artdatabanken, u.å)

FÄLTINVENTERING

Fältinventeringen genomfördes under juli till början av augusti 2025. Observationer noterades digitalt på handdator med en noggrannhet på cirka 5-10 m. Fördjupad inventering av vattenmiljöer ingick ej, vilket innebär att eventuellt förekommande vattenmiljöer endast naturvärdesbedöms utifrån det som



går att observera från land, tillsammans med tidigare känd, offentligt tillgänglig miljöinformation. Detta kan medföra en preliminär naturvärdesklassning. Tomtmark har inte inventerats.

FÖRDJUPADE INVENTERINGAR

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

En fördjupad inventering av särskilt skyddsvärda träd omfattar identifiering och redovisning av träd som uppfyller ett eller flera kriterier i Naturvårdsverkets definition för särskilt skyddsvärda träd (Naturvårdsverket, u.d.). Definitionen omfattar följande:

- **Jätteträd:** träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.
- **Äldre träd:** gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år.
- **Grova hålträd:** träd grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad hållighet i huvudstammen.

Både levande och döda träd omfattas av definitionen. Avseende kriteriet Mycket gamla träd bedömdes åldern enbart utifrån trädens utseende, inte genom borrhning eller annat för mer exakt åldersbestämning.

Särskilt skyddsvärda träd karterades endast utanför identifierade naturvärdesbiotoper och redovisas med position på karta samt information om trädslag, särskilt skyddsvärde, omkrets i brösthöjd samt status (levande/död). Objekten redovisas enbart som geodata vilka levererats till kund med denna rapport.

VÄRDEELEMENT

Vid fältinventeringen karterades värdeelement i form av sandmiljöer, fanuadepåer, grova lågor (> 40 cm i diameter), högstubbar, block- och stenrösen, stenmurar, blommande och bärande träd (ej sly, ungträd) samt småvatten. Objekten redovisas enbart som geodata vilka levererats till kund med denna rapport.

GENERELLT SKYDDADE BIOTOPSKYDDSOMRÅDEN

I samband med naturvärdesinventeringen genomfördes en fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden. Denna inventering innebär att småbiotoper som omfattas av skydd enligt 7 kap. 11 § miljöbalken (1998:808) och förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., eftersöks och karteras. Biotoper som omfattas av det generella biotopskyddet är:

- Allé
- Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
- Pilevall
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholme



Objekten redovisas enbart som geodata vilka levererats till kund med denna rapport.

INVASIVA FRÄMMANDE ARTER

EU-listade invasiva kärlväxter inklusive parkslide, hybridslide, jätteslide och vresros karterades inom inventeringsområdet.

OSÄKERHETER

Beroende på tidpunkten för fältinventering kan osäkerheter föreligga, avseende fåglar, fladdermöss, grod- och kräldjur. För dessa artgrupper krävs särskild utrustning eller inventeringsmetodik och fältbesök under bestämda perioder på året eller dygnet, för att kunna identifiera artförekomster.

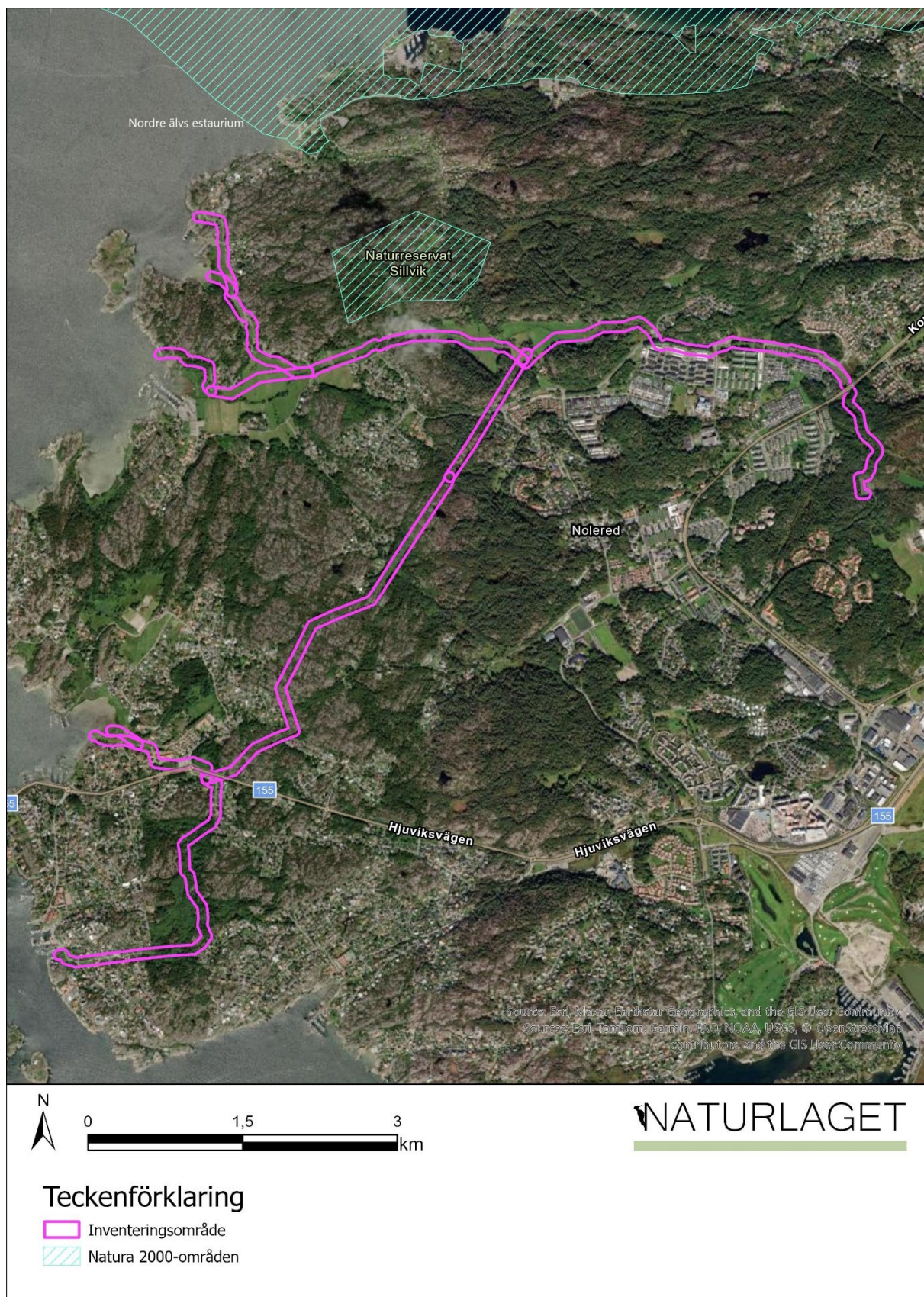
RESULTAT

NATURVÄRDESINVENTERING

TIDIGARE KÄNDA NATURVÄRDEN

Genomgången av tidigare känd miljöinformation visar att Sillviks naturreservat och Natura 2000-område (SE0520047) ligger cirka 300 m norr om inventeringsområdet längs Madbäcken. Hela inventeringsområdet ligger inom förbud mot avvattnings och riksintresset för högexploaterad kust. Figur 4 visar en översiktskarta med de objekt som bedömts vara av relevans för kartläggningen.





Figur 8. Översiktskarta med Sillviks naturreservat (habitatdirektivet) samt Nordre älvs estuarium i norra kanten på kartan (fågeldirektivet).

TIDIGARE KÄNDA ARTFÖREKOMSTER

En förteckning över fridlysta och rödlistade arter som tidigare har rapporterats inom inventeringsområdet eller dess omgivningar (förstudieområdet), och som bedömts relevanta för kartläggningen, presenteras i bilaga 3. Då alla fåglar är fridlysta begränsas redovisningen till rödlistade, prioriterade och arter listade i fågeldirektivet bilaga 3.

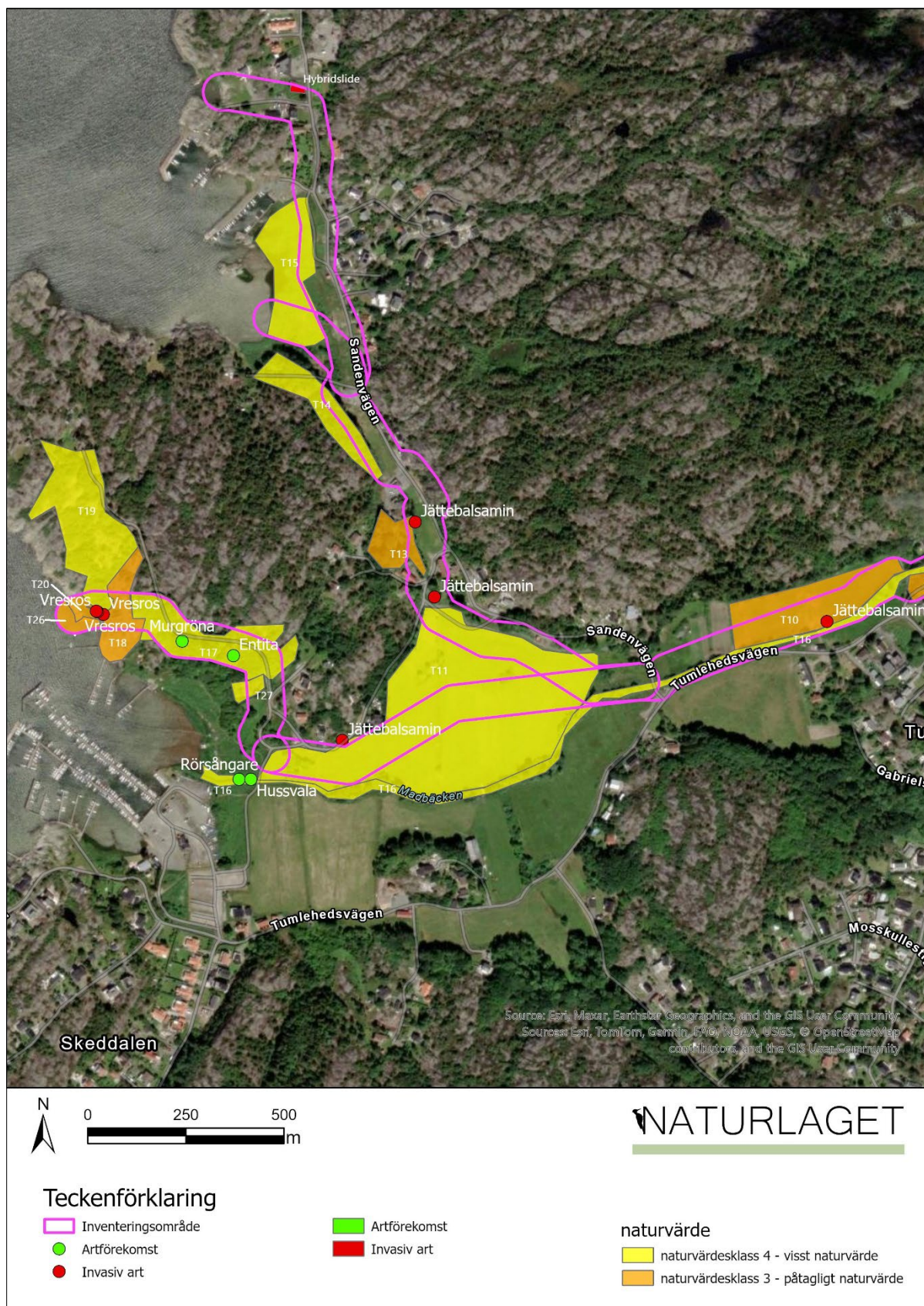
INVASIVA FRÄMMANDE ARTER

Inga tidigare rapporter avseende invasiva främmande arter fanns inom inventeringsområdet.

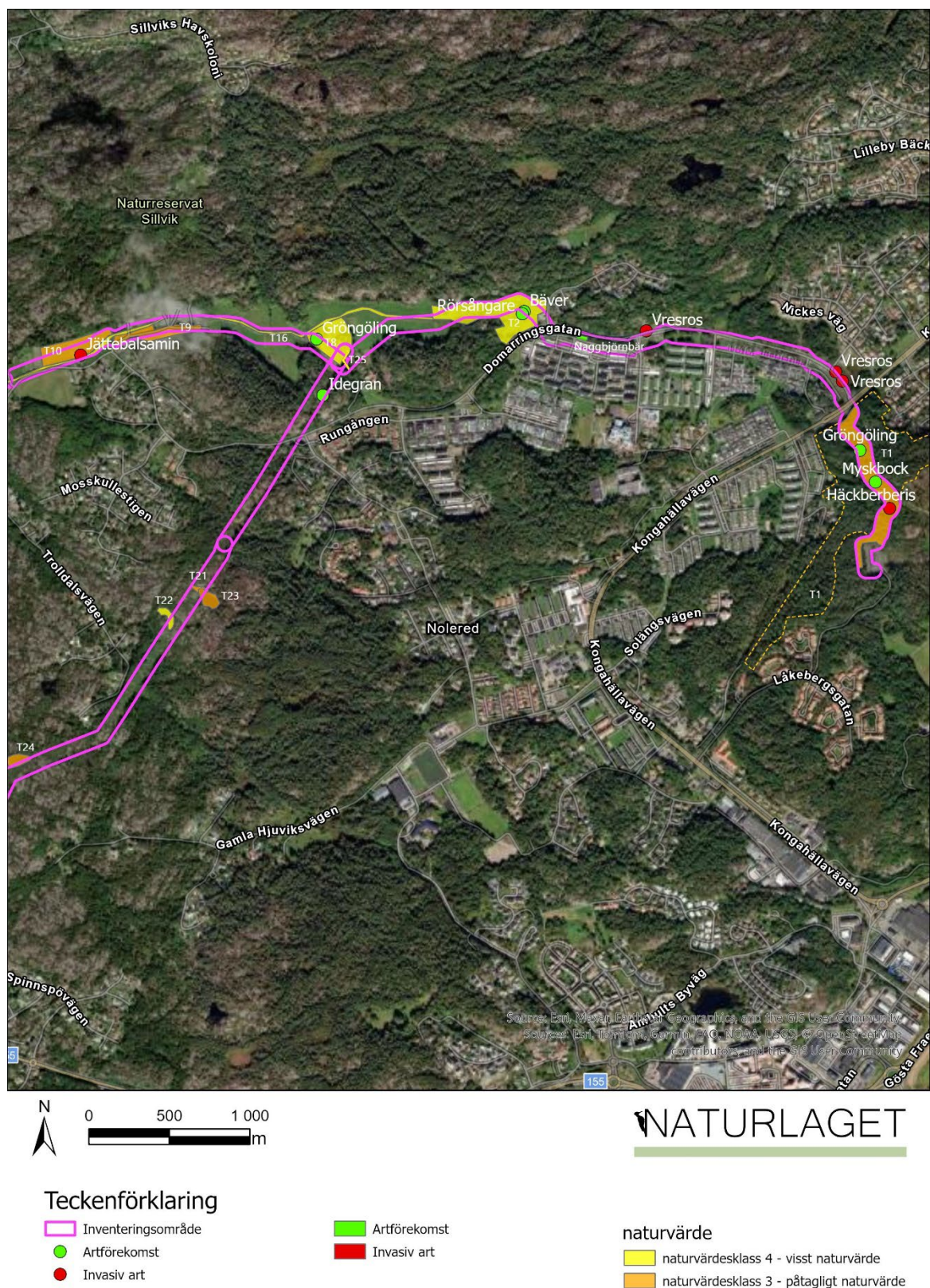
FÄLTINVENTERING

Under naturvärdesinventeringen identifierades totalt 45 naturvärdesbiotoper. Alla i naturvärdesklass 3-4. Naturvärdesbiotoperna redovisas på karta i Figur 9-13 tillsammans med fyndpositioner för påträffade förekomster av fridlysta och rödlistade arter. Objektbeskrivningar redovisas i tabellformat i bilaga 1. Foton för respektive NVB redovisas i bilaga 2.

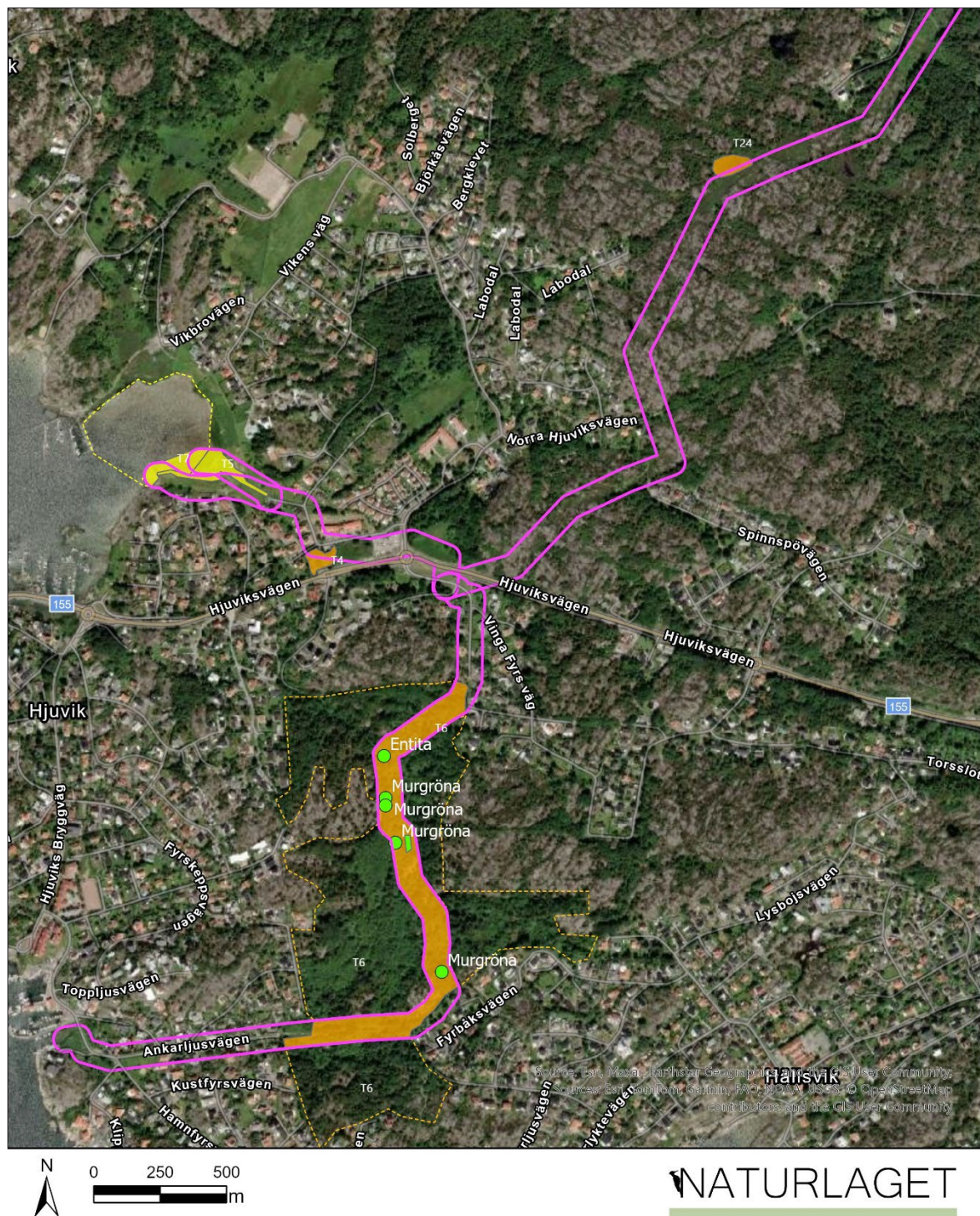




Figur 9. Översiktskarta med identifierade naturvärdesbiotoper och fyndpositioner för fridlysta och rödlistade arter samt invasiva arter i Torslanda, västra delen.



Figur 10. Översiktskarta med identifierade naturvärdesbiotoper och fyndpositioner för fridlysta och rödlistade arter samt invasiva arter i Torslanda, östra delen.



Figur 11. Översiktskarta med identifierade naturvärdesbiotoper och fyndpositioner för fridlysta och rödlistade arter samt invasiva arter i Torslanda, södra delen.



Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Artförekomst
- Artförekomst
- Invasiv art

naturvärde

- naturvärdesklass 4 - visst naturvärde
- naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde

Figur 12. Översiktskarta med identifierade naturvärdesbiotoper och fyndpositioner för fridlysta och rödlistade arter samt invasiva arter på Hönö.



NATURLAGET

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Artförekomst
- Artförekomst

naturvärde

- naturvärdesklass 4 - visst naturvärde
- naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde

Figur 13. Översiktskarta med identifierade naturvärdesbiotoper och fyndpositioner för fridlysta och rödlistade arter på Björkö.

ARTFÖREKOMSTER

En förteckning över naturvårdsarter och andra värdearter som påträffades under fältinventeringen presenteras i Tabell 3. Utöver detta har en mängd hävdgynnad ängsflora använts i bedömningen av artvärdet. Fyndpositioner för rödlistade och fridlysta arter som observerades visas i 9–13. Fågelarter redovisas om de är rödlistade, upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 eller prioriterade arter. Övriga värdearter redovisas om de utgör underlag för bedömning av en naturvärdesbiotop. Gällande naverlönnen är den sannolikt planterad och förekomsten av järneken bedöms som en förvildad trädgårdsrymling.

Tabell 2. Förteckning över fridlysta och rödlistade arter samt övriga värdearter, som påträffades under fältinventeringen. Tabellen redogör för vetenskapligt och svenskt artnamn, paragraf för gällande fridlysning (F §) och rödlistningsstatus (RL), samt om arten bedöms utgöra en värdeart (V) avseende den aktuella inventeringen.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	F §	RL	V	Motivering värdeart
FÅGLAR					
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rörsångare	4	NT		
<i>Delichon umbricum</i>	Hussvala	4	VU	V	
<i>Picus viridis</i>	Gröngöling	4		V	Prioriterad art hos Skogsstyrelsen
<i>Poecile palustris</i>	Entita	4	NT	V	Prioriterad art hos Skogsstyrelsen
DÄGGDJUR					
<i>Castor fiber</i>	Bäver			V	Nyckelart
INSEKTER					
<i>Aromia moschata</i>	Myskbock			V	Indikatorart hos Skogsstyrelsen.
<i>Lasius fuliginosus</i>	Blanksvart trämyra			V	Indikatorart hos Skogsstyrelsen.
<i>Maniola jurtina</i>	Slättergräsfjäril			V	Indikatorart hos Jordbruksverket, Typisk art i 6270 Silikatgräsmarker, 9070 trädkläddbetesmark
KÄRLVÄXTER					
<i>Acer campestre leiocarpum</i>	Naverlön		CR		
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask		EN		



<i>Hedera helix</i>	Murgröna	8		V	Typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog
<i>Ilex aquifolium</i>	Järnek		CR		
<i>Lonicera periclymenum</i>	Vildkaprifol			V	Typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog
<i>Persicaria amphibia</i>	Vattenpilört			V	Typisk art i 3150 Naturligt närlingsrika sjöar
<i>Rubus lamprocaulos</i>	Naggbjörnbär		NT		
<i>Taxus baccata</i>	Idegran	8			
<i>Ulmus glabra</i>	Alm		CR		
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Vattenklöver			V	Typisk art i 7140 Öppna mossar och kärr
MOSSOR					
<i>Homalothecium sericeum</i>	Guldlockmossa			V	Signalart hos Skogsstyrelsen



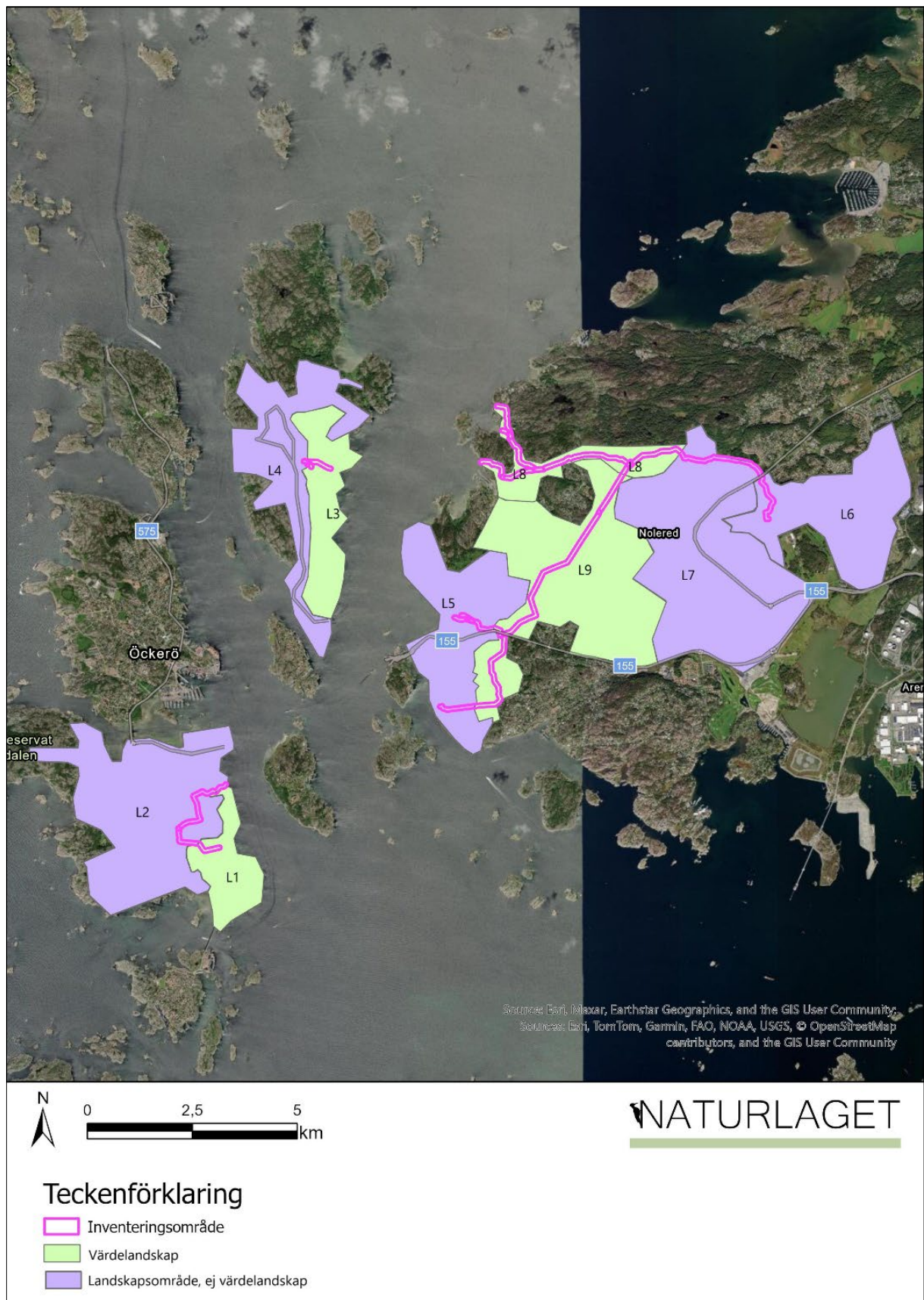
LANDSKAPSOMRÅDEN

Inventeringsområdets olika delar bedöms ingå i 9 olika landskapsobjekt, varav 4 bedöms utgöra värdelandskap. Landskapsområden redovisas i Tabell 4 och i figur 14.

Tabell 3. Förteckning över identifierade landskapsområden.

ID	Beskrivning	Värdelandskap	Motivering värdelandskap
L1	Kustområde på Hönö	Ja	Kust bestående av mosaiklandskap med många småbiotoper och NVB som skapar förutsättningar för flertalet värdearter.
L2	Högexploaterad kust med hamnar och tätort på Hönö	Nej	
L3	Kustområde på Björkö	Ja	Kust bestående av mosaiklandskap med många småbiotoper och NVB som skapar förutsättningar för flertalet värdearter.
L4	Högexploaterad kust med hamnar och bebyggelse på Björkö	Nej	
L5	Högexploaterad kust	Nej	
L6	Skogsområde dominerat av produktionsskog	Nej	
L7	Tättbebyggt område i Torslanda	Nej	
L8	Småskaligt jordbrukslandskap i Torslanda	Ja	Öppen, småbruten jordbruksmosaik med en variation av miljöer som skapar förutsättningar för bland annat fladdermöss, fåglar, insekter och kärlväxter. Västra delen av inventeringsområdet, som ingår i landskapsobjektet, hyser bland annat blomsterrika gräsmarker och vägkanter.
L9	Glest bebyggt, kustnära skog och hällmarksområde	Ja	Glest bebyggt mosaiklandskap med många småbiotoper och NVB som skapar förutsättningar för flertalet värdearter.





Figur 14. Översiktskarta med identifierande landskapsområden och värdelandskap.

FÖRDJUPADE INVENTERINGAR

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

Under fältinventeringen identifierades totalt 17 särskilt skyddsvärda träd varav 5 utgjordes av äldre träd och resterande av grova hålträd. Objekten redovisas enbart som geodata vilka levererats till kund med denna rapport.

VÄRDEELEMENT

Under fältinventeringen identifierades totalt 120 värdeelement som punktobjekt och 40 värdeelement som större ytoobjekt. Värdeelementen utgörs av småvattten, stenmurar, block- och stenrösen i skogs-hällmark, hålträd samt blommande och bärande träd. Dominerande är de rikligt förekommande träden av körsbär, apel, rönn, oxel, hagtorn och sälg. Stora områden består av blommande buskar med slån, hagtorn och nypon m.fl. Dessa har enbart avgränsats på Hönö där de bedömts utgöra en värdeyta. I Torslanda mer eller mindre täcks inventeringskorridoren av dessa buskar utom på ren hällmark och åkermark. Objekten redovisas enbart som geodata vilka levererats till kund med denna rapport.

GENERELLT SKYDDADE BIOTOPSKYDDSOMRÅDEN

Under fältinventeringen identifierades totalt 12 stenmurar, 3 allér och 2 åkerholmar som bedömdes omfattas av generellt biotopskydd. Objekten redovisas enbart som geodata vilka levererats till kund med denna rapport.

INVASIVA FRÄMMANDE KÄRLVÄXTER

Inom naturvärdesbiotoperna noterades flertalet invasiva arter, både EU-listade och nationellt potentiella invasiva arter, som spärroxbär, häckberberis, praktlysing, vresros och jättebalsamin, se respektive objektsbeskrivning (bilaga 1). Inom inventeringsområdet men utanför utpekade NVB finns förekomster av jättebalsamin, kanadensiskt gullris, *spirea sp.*, hybridslide och blomsterlupin. Enbart vresros, jättebalsamin och hybridslide har karterats inom hela inventeringsområdet. Endast på Hönö och i Torslanda gjordes observationer av dessa tre arter. Observationerna av karteringen visas i Figur 9–13.

SAMLAD BEDÖMNING

Inventeringsområdena på Hönö, Björkö och Torslanda utgör karaktäristiska bohusländska naturmiljöer utan högre naturvärden varav flertalet utgör tidigare mer öppna marker som är i olika igenväxningsfaser eller helt övergått till kustnära skog. Planerad kabeldragning följer i stora drag stigar och vägar där naturvärden är lägre än i omgivningarna. Flera av de utpekade naturvärdesbiotoperna och generella biotopskydden har värden för grod- och kräldjur, fåglar och fladdermöss. Dessa grupper är känsliga för störningar under respektive fortplantningsperiod varvid hänsyn bör tas till dessa för att undvika konflikt med artskyddsförordningen.



REFERENSER

Eneland, A., 2017. *Ängs- och betesmarksinventeringen: Metodik för inventering från och med 2016*, u.o.: Jordbruksverket.

Havs- och vattenmyndigheten, 2021. *Förordningar och regelverk om invasiva främmande arter*. [Online] Available at: <https://www.havochvatten.se/arter-och-livsmiljoer/invasiva-frammande-arter/stod-for-dig-som-arbetar-med-invasiva-frammande-arter/forordningar-och-handlingsplan/forordningar-och-regelverk-om-invasiva-frammande-arter.html> [Använd 2025].

Jordbruksverket, u.d. *Tuva*. [Online] Available at: <https://etjanst.sjv.se/tuvaut/> [Använd 02 05 2025].

Länsstyrelsen Dalarnas län, u.d. *Planeringsunderlag*. [Online] Available at: <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=c45f776423d948caa269c98e21a11950> [Använd 02 05 2025].

Naturvårdsverket, u.d. *Skyddad natur*. [Online] Available at: <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/> [Använd 02 05 2025].

Naturvårdsverket, u.d. *Vägledning: Samråd om åtgärder på särskilt skyddsvärda träd*. [Online] Available at: <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/samhallsplanering/samrad-om-atgarder-pa-sarskilt-skyddsvarda-trad/> [Använd 14 09 2025].

Nitare, J., 2020. *Skyddsvärd skog: Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Jönköping: Skogsstyrelsen.

SLU Artdatabanken, u.d. *Artportalen*. [Online] Available at: www.artportalen.se [Använd 02 05 2025].

Svenska institutet för standarder, 2023. *Svensk standard SS 199000:2023 Naturvärdesinventering (NVI) - Kartläggning och värdering av biologisk mångfald - Krav och vägledning*, Stockholm: Svenska institutet för standarder.

Svenska institutet för standarder, 2023. *Teknisk specifikation SIS/TS 19902:2023*, Stockholm: Svenska institutet för standarder.

Trafikverket, u.d. *NVDB på karta*. [Online] Available at: <https://nvdbpakarta.trafikverket.se/map> [Använd 02 05 2025].

Vattenmyndigheterna, Länsstyrelserna & Havs och vattenmyndigheten, u.d. *VISS Vatteninformationssystem Sverige*. [Online] [Använd 10 07 2025].



Vattenmyndigheterna, Länsstyrelserna, Havs och Vattenmyndigheten, u.d. VISS
Vatteninformationssystem Sverige. [Online]
Available at: <https://viss.lansstyrelsen.se/>



APPENDIX 1. ORDFÖRKLARING

VÄRDEART - Naturvårdsart eller annan art som har särskild betydelse för biologisk mångfald och som är lämplig att använda för naturvärdesbedömning (Svenska institutet för standarder, 2023)

NATURVÅRDSART - Artdatabankens samlade begrepp för fridlysta arter, rödlistade arter, signalarter, typiska arter, nyckelarter och ansvarsarter (Hallingbäck, 2013).

FRIDLYST ART - Omfattas av formellt skydd enligt lag. I Sverige enligt Artskyddsförordning (2007:845).

RÖDLISTAD ART - Art som inte bedöms ha en långsiktig livskraftig population enligt IUCN:s kriterier. Svenska rödlistan utges av Artdatabanken. Rödlistade arter kategoriseras som NT – nära hotad, VU – sårbar, EN – starkt hotad, CR – akut hotad, RE – nationellt utdöd eller DD – kunskapsbrist. Arter i kategorierna VU, EN och CR räknas som hotade (SLU Artdatabanken, 2025).

SIGNALART - Art vars förekomst indikerar högre naturvärden. Vedertagna artlistor finns från Skogsstyrelsen (Nitare, 2020) (Skogsstyrelsen, 2023), Jordbruksverket (Eneland, 2017) Trafikverket (Lindqvist, 2018) och Länsstyrelsen Halland (Larsson, 2017)

TYPISK ART - Positiv indikatorart för bevarandestatus hos en Natura 2000-naturtyp (Naturvårdsverket, 2025) (SLU Artdatabanken, u.d.).

NYCKELART - Art som har stor positiv inverkan för biologisk mångfald inom sin naturliga livsmiljö.

ANSVARSART - Art med stora delar av sin totala population inom ett begränsat geografiskt område. Till exempel ett län eller en kommun kan ha särskilt ansvar för bevarandet av en sådan art.

PRIORITERAD ART - Kan avse prioriterade fågelarter enligt skogsvårdslagen (Skogsstyrelsen, 2025), fågelarter listade av BirdLife per naturtyp (BirdLife Sverige, 2025) eller arter som ska prioriteras enligt art- och habitatdirektivet (Rådets direktiv 92/43 EEG).

INDIKATORART - Art vars förekomst indikerar vissa miljöförhållanden, och kan ha likväl positiv som negativ betydelse beroende på plats och sammanhang.

INVASIV FRÄMMANDE ART - Art som är upptagen i EU förordning (1143/2014) om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter, eller Naturvårdsverkets & HAVs förslag till nationell förteckning över invasiva främmande arter

