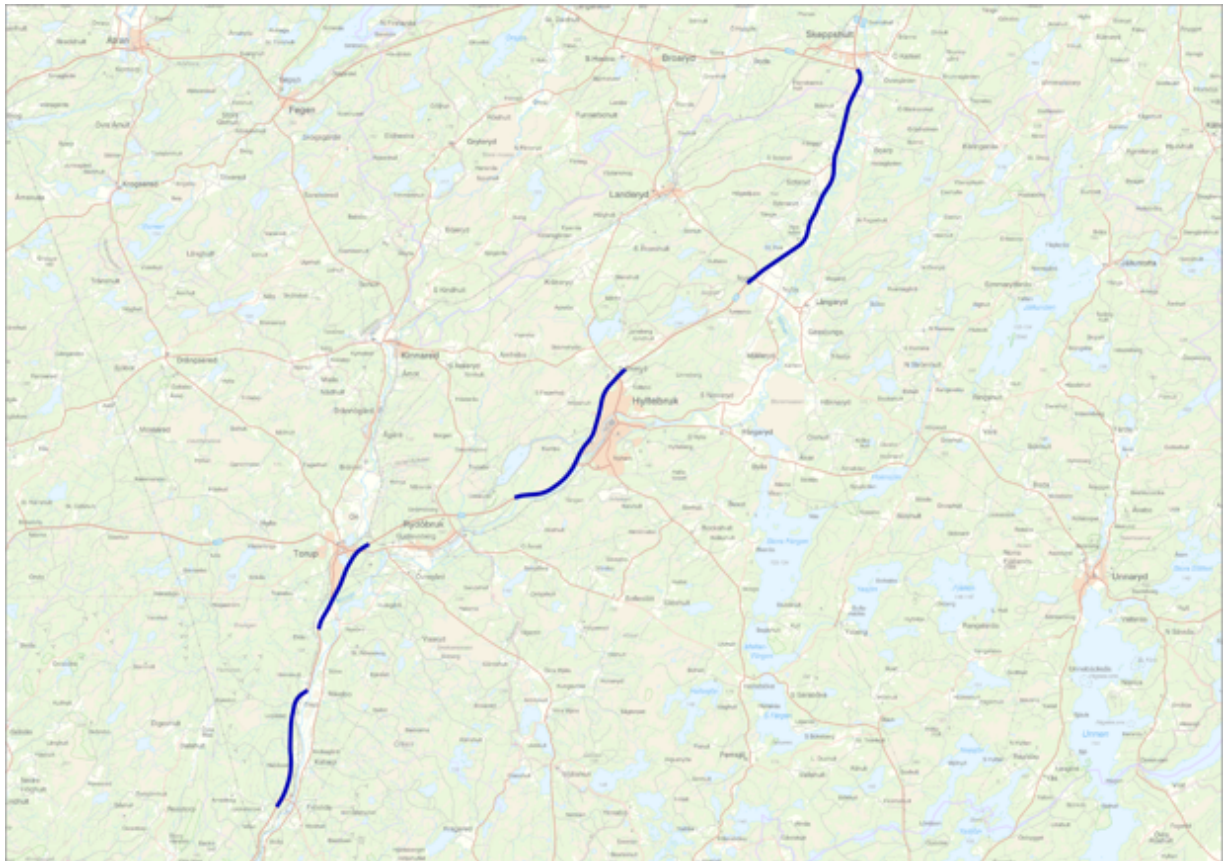




Förstudie naturvärden väg 26

Faunapassager Oskarström-länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Hallands län



Naturcentrum AB – Förstudie naturvärden
Rapport 30 oktober 2022





Uppdragsgivare

Trafikverket

Uppdragsgivarens kontaktperson

Kristina Balot

Tel. 0706 06 50 68

kristina.balot@trafikverket.se

Uppdragstagare

Naturcentrum AB

Strandtorget 3

444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

ncab@naturcentrum.se

Projektorganisation

Naturcentrums projektnummer: 3431

Projektledare: Sara Elg

Tel. 010-220 12 24

Sara.elg@naturcentrum.se

Förstudie och rapport: Sara Elg

Granskning: Oskar Kullingsjö

Kartmaterial

Ortofoto: Har tillhandahållits av uppdragsgivaren.

Terrängfoto: ©Lantmäteriet

Omslagsbild

Aktuell projektsträcka mellan Oskarström och länsgränsen

Denna rapport bör citeras

Elg, S. 2022. Förstudie naturvärden väg 26 Faunapassager Oskarström-länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Hallands län. Naturcentrum AB i PDF-rapport till Trafikverket. 55 sidor.

Innehåll

Sammanfattning.....	4
Uppdrag	5
Metodik.....	6
Naturvärdesbedömning.....	6
Detaljeringsgrad.....	6
Tillägg.....	6
Nomenklatur – namnpresentation	7
Resultat	10
Inventeringsområdet	10
Läge	10
Beskrivning.....	10
Resultat av förarbete.....	11
Naturinventeringar	11
Gällande områdesskydd.....	12
Resultat av förstudien	16
Naturvärdesobjekt	16
Naturvårdsarter	20
Presentation av fridlysta arter	22
Presentation av invasiva främmande arter.....	27
Redovisning av naturvärdesobjekt.....	31
Referenser.....	45
Publikationer.....	45
Internetbaserade källor	45
Bilaga – Förtydliganden av metodik	47
Förstudie	47
Naturvårdsarter	47
Bilaga – Koordinater naturvårdsarter.....	49
Bilaga – Lövskog Grön infrastruktur	53



Sammanfattning

På uppdrag av Trafikverket har Naturcentrum AB genomfört en förstudie av naturvärden (inga fältinventeringar) utmed en 23,8 km lång sträcka utmed väg 26 mellan Oskarström och länsgränsen i Hylte kommun, Hallands län. En mindre del av sträckan fortsätter in i Gislaveds kommun i Jönköpings län. Resultatet ska användas vid framtagande av vägplan för faunaåtgärder och faunapassager i syfte att underlätta för djuren att passera väg 26 utan att bli påkörda. Förstudien ska vidare utgöra grund för naturvärdesinventering fält detalj på utvalda delsträckor.

Förstudien genomförs och redovisas som en NVI Förstudie enligt svensk standard SS 199000:2014 med undantag för fjärranalys. Förstudien har genomförts med tilläggen naturvärdesklass 4 och detaljerad redovisning av artförekomst. Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst omfattar även invasiva främmande arter. I arbetet ingår också att redovisa förekomst fridlysta arter och eventuellt behov av fördjupad artinventering, gynnsam bevarandestatus och behov av dispens (redovisas i separat bilaga med artskyddsredovisning) utifrån aktuell kunskap.

Vid förstudien identifierades 34 naturvärdesobjekt som fördelar sig enligt följande:

- **Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1.** 2 naturvärdesobjekt, en ekhage med förekomst av gotländsk hättemossa och ett vattendrag med flodpärlmussla.
- **Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.** 11 naturvärdesobjekt, dessa områden utgörs främst av betesmarker, lövsumpskogar, vattendrag, sjö, myr och lokaler med backsippa.
- **Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.** 9 naturvärdesobjekt, dessa områden utgörs främst av vattendrag, fuktskog, betesmark, artrika vägkanter och en ek.
- **Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.** 12 naturvärdesobjekt, dessa områden utgörs främst av sumpskogar, diken, vägkanter och myr.

Utöver avgränsade naturvärdesobjekt finns det ytor med lövskog som högst troligen hyser naturvärden. I och med att fjärranalys inte ingått i uppdraget har inte dessa ytor avgränsats som naturvärdesobjekt.

Observera att förstudien är gjord utifrån tillgängliga data, vilka ofta endast ger en begränsad bild av områdets naturvärde. Vid en fältinventering tillkommer därför som regel ytterligare objekt som inte hittas vid en förstudie.

Uppgifter finns om totalt 96 fynd av 37 skyddade-, rödlistade- och signalarter rapporterade inom inventeringsområdet exklusive skyddsklassade fynd. I delar av utpekade naturvärdesobjekt som ligger utanför inventeringsområdet tillkommer fynd av 14 arter. Inom inventeringsområdet finns tidigare fynd av två fridlysta arter exklusive fåglar. Av dessa är backsippa fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen och revlummer enligt 9 § artskyddsförordningen. Inom utpekade naturvärdesobjekt tillkommer fynd av två fridlysta arter: gotländsk hättemossa (8 § artskyddsförordningen) och mattlummer (9 § artskyddsförordningen).

Gällande fåglar är alla svenska arter fridlysta enligt 4 § artskyddsförordningen. Inom inventeringsområdet finns tidigare fynd av 25 arter. Tretton arter är rapporterade med häckningskriterium eller under häckningstid under förhållanden som kan tyda på häckning: björktrast, buskskvätta, drillsnäppa, entita, grönsångare, hussvala, kråka, mindre hackspett, rörsångare, storspov, svartvit flugsnappare, tofsvipa och trana. Observera att skyddsklassade arter/fynd ej redovisas i denna rapport.

Enligt genomgångna underlag finns uppgifter om blomsterlupin från fyra lokaler; från två av dessa objekt finns även uppgifter om vresros (Trafikverkets artrika vägkanter).

Uppdrag

På uppdrag av Trafikverket har Naturcentrum AB genomfört en förstudie av naturvärden (inga fältinventeringar) utmed en 23,8 km lång sträcka, fördelat på fyra delsträckor, utmed väg 26 mellan Oskarström och länsgränsen i Hylte kommun, Hallands län. En mindre del av sträckan fortsätter in i Gislaveds kommun i Jönköpings län. Resultatet ska användas vid framtagande av vägplan för faunaåtgärder och faunapassager i syfte att underlätta för djuren att passera väg 26 utan att bli påkörda. Förstudien ska vidare utgöra grund för naturvärdesinventering fält detalj på utvalda delsträckor.

Förstudien genomförs och redovisas som en naturvärdesinventering Förstudie enligt svensk standard SS 199000:2014 och med stöd av teknisk rapport SIS-TR 199001:2014. Emellertid ingår inte fjärranalysen i arbetet, vilket är ett obligatoriskt moment i SIS-standard, utan endast att beskriva kända naturvärden och invasiva arter inom inventeringsområdet. I övrigt ska utredningen följa SIS-standard. Förstudien har genomförts med tilläggen naturvärdesklass 4 och detaljerad redovisning av artförekomst. Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst redovisas både med koordinat och på karta och omfattar även invasiva främmande arter.

I arbetet med naturvärdesinventering förstudie ingår också att redovisa förekomst av fridlysta arter och eventuellt behov av fördjupad artinventering, gynnsam bevarandestatus och behov av dispens (redovisas i separat bilaga med artskyddsredovisning).

Inventeringsområdet omfattar 50 meter på vardera sida om väg 26 utmed den fyra projektsträckorna och framgår av figur 1–4.

Metodik

Förstudien har följt NVI Förstudie enligt **Svensk Standard** (SS 19 90 00: 2014) med undantag för fjärranalys som inte ingått i arbetet. Det innebär identifiering av geografiska områden med positiv betydelse för biologisk mångfald, samt bedömning av denna betydelse. Med biologisk mångfald avses; "mångfald inom arter, mellan arter och av ekosystem."

Huvudsakligen har naturvärdesobjekt avgränsats efter underlag från genomgångna källor, i några fall har naturvärdesobjekt avgränsats utifrån fynd av fridlysta kärlväxter och granskning av ortofoto, dessa är högst preliminära.

Naturvärdesbedömning

Områden av positiv betydelse för biologisk mångfald avgränsas och beskrivs som naturvärdesobjekt eller landskapsobjekt. Naturvärdesobjektens betydelse för biologisk mångfald bedöms enligt en skala i tre eller fyra naturvärdesklasser enligt figur 5. Naturvärdesklass 1–3 är obligatoriska och naturvärdesklass 4 är ett tillägg. Vid denna inventering har naturvärdesklass 4 ingått.

Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1
Störst positiv betydelse för biologisk mångfald
Högt naturvärde – naturvärdesklass 2
Stor positiv betydelse för biologisk mångfald
Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3
Påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald
Visst naturvärde – naturvärdesklass 4
Viss positiv betydelse för biologisk mångfald

Figur 1. Naturvärdesklasser.

Detaljeringsgrad

Naturvärdesinventering enligt **Svensk Standard SS 19 90 00** kan utföras med olika detaljeringsgrad. Inventeringen genomfördes i detta fall med detaljeringsgrad **detalj**. Det innebär att redovisningen omfattar naturvärdesobjekt med en yta av 10 m² eller mer samt linjeformade objekt med en minsta längd av 10 m och 0,5 m bredd.

Notera att objekt avgränsas utifrån tillgängliga, ofta bristfälliga, data, vilket gör att mycket små objekt sällan fångas upp i en förstudie.

Tillägg

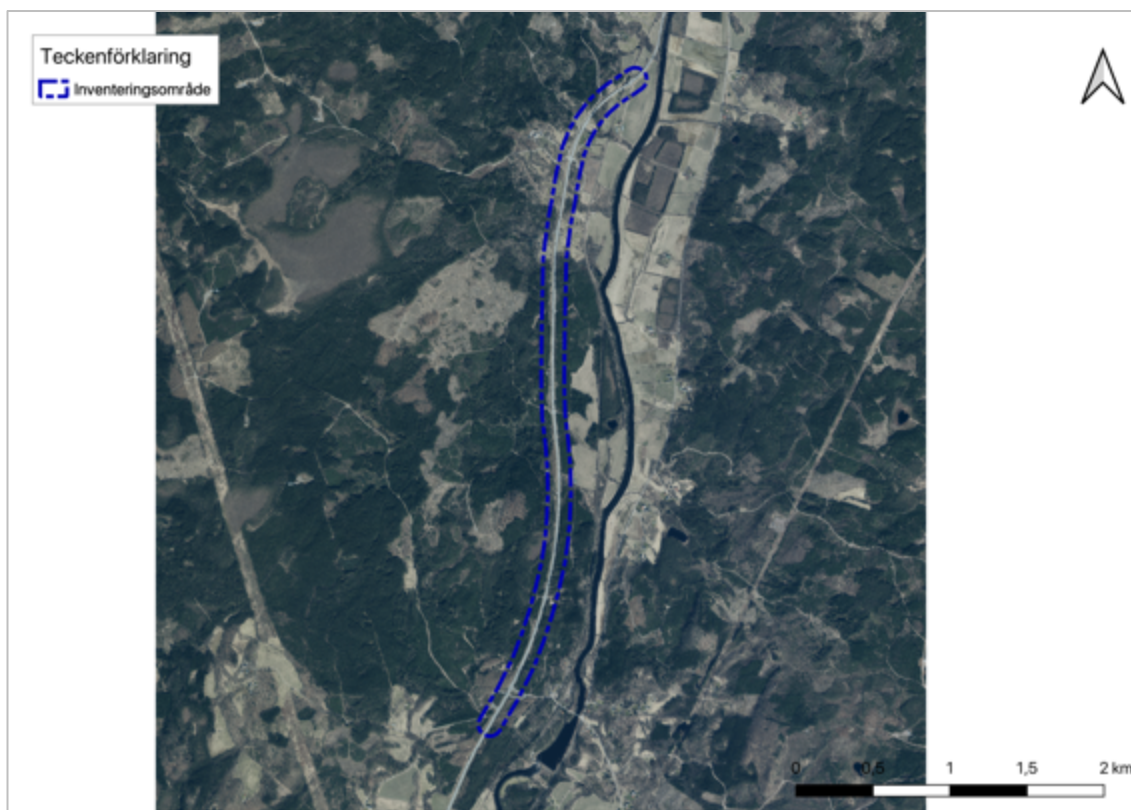
Naturvärdesinventering enligt **Svensk Standard SS 19 90 00** kan utföras med olika tillägg. Vid denna inventering har nedanstående tillägg ingått:

4.5.2 Tillägget **naturvärdesklass 4**, vilket innebär att även naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde – identifieras och avgränsas

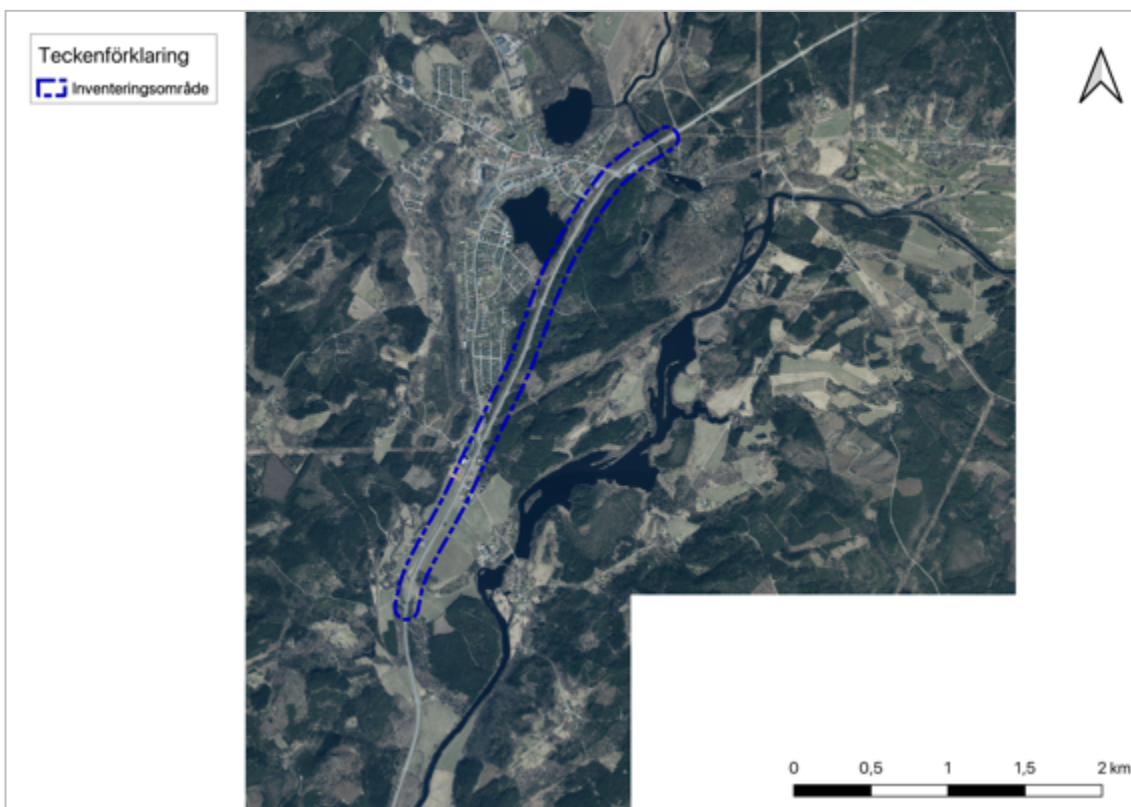
4.5.5 Tillägget **detaljerad redovisning av artförekomst** vilket innebär att förekomster av naturvårdsarter redovisas på karta och med koordinater. Det innebär inte att arterna eftersöks noggrannare men att varje påträffad förekomst redovisas med större noggrannhet. Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst omfattar i detta fall även invasiva främmande arter (se presentation av invasiva främmande arter för vilka arter som omfattas). Observera att noggrannheten beror på vilken noggrannhet som arterna rapporterats med och vilket i de flesta fall inte går att jämföra med noggrannheten som normalt uppnås vid en NVI på fältnivå.

Nomenklatur – namnpresentation

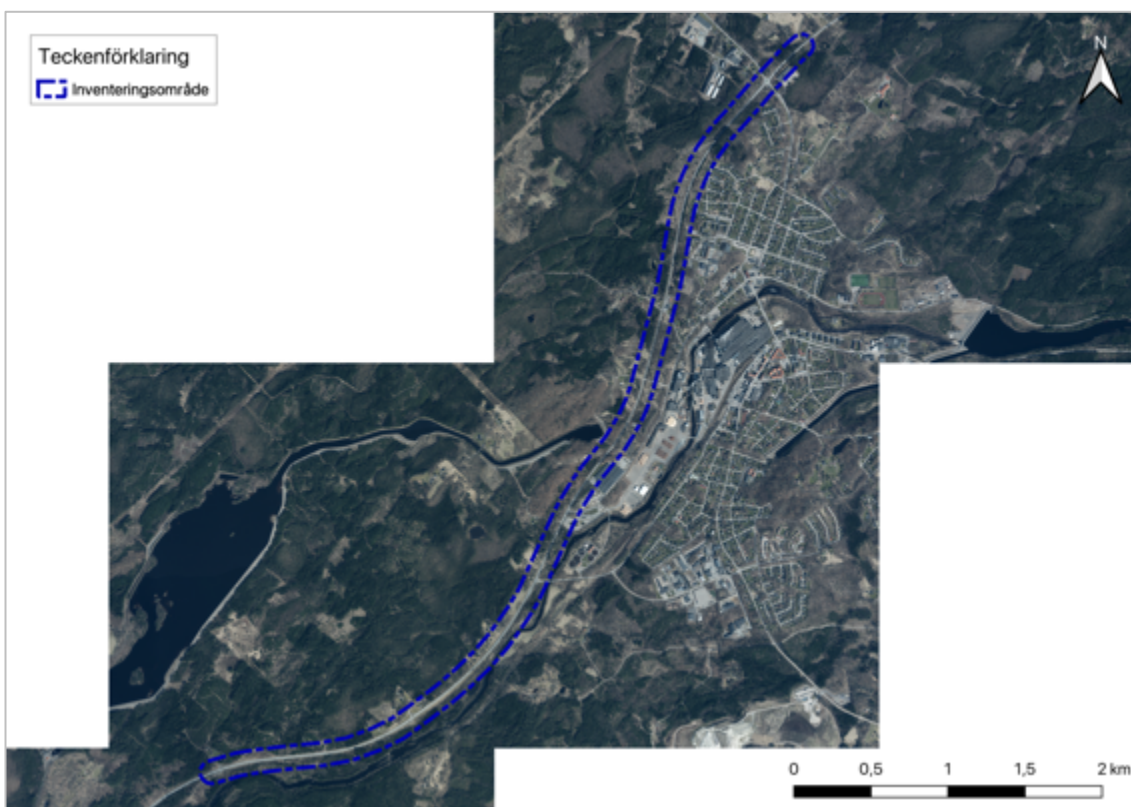
Samtliga arter anges med vedertagna svenska namn. Om svenskt namn saknas anges vetenskapligt namn. För naturvårdsarter presenteras det vetenskapliga namnet i tabell. Namnen, såväl de svenska som de vetenskapliga, följer dyntaxa.



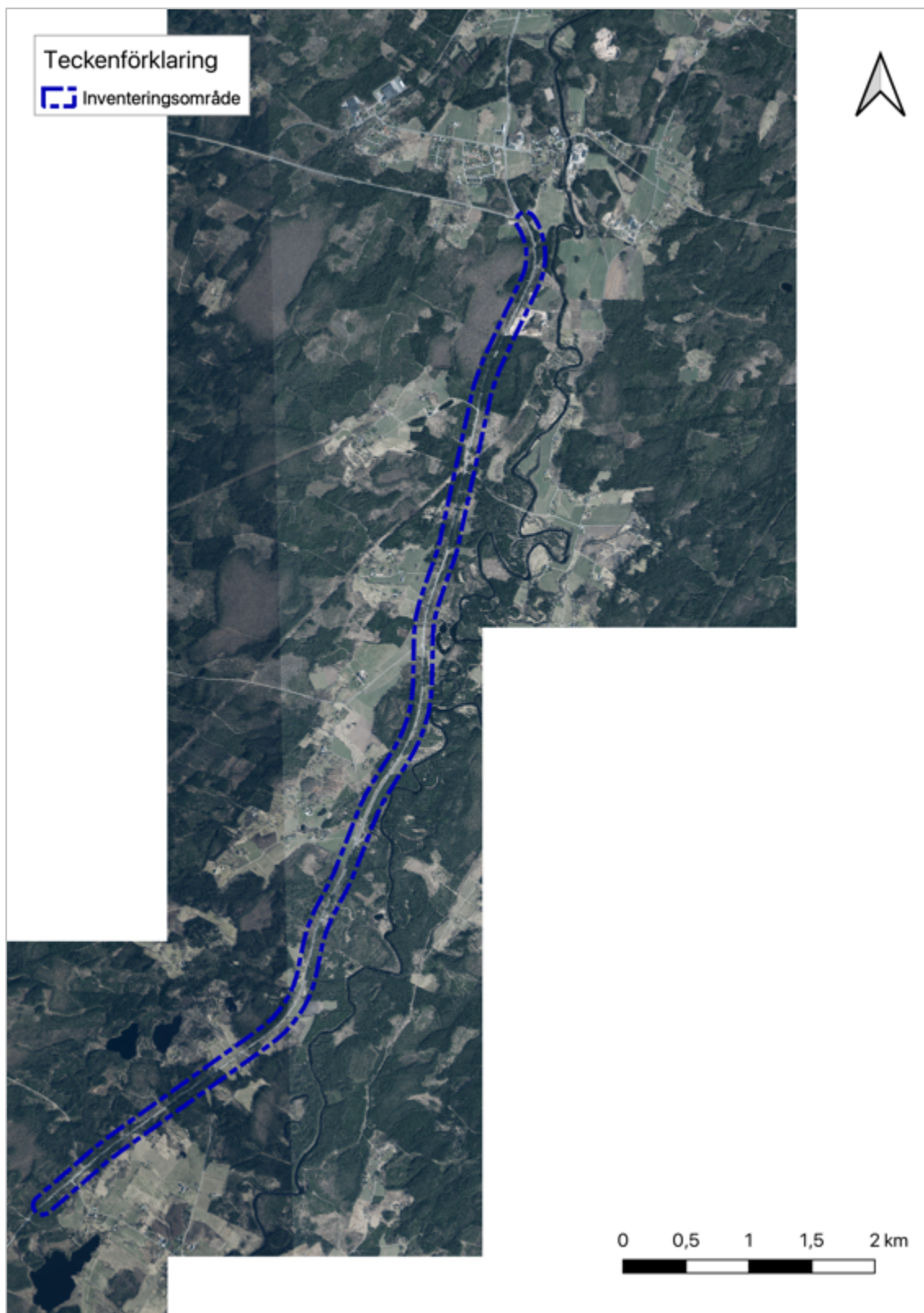
Figur 2. Aktuell inventeringsområde, södra delsträckan mellan Fröslida och Öllsjö.



Figur 3. Aktuellt inventeringsområde, delsträckan förbi Torup.



Figur 4. Aktuellt inventeringsområde, delsträckan förbi Hyltebruk.



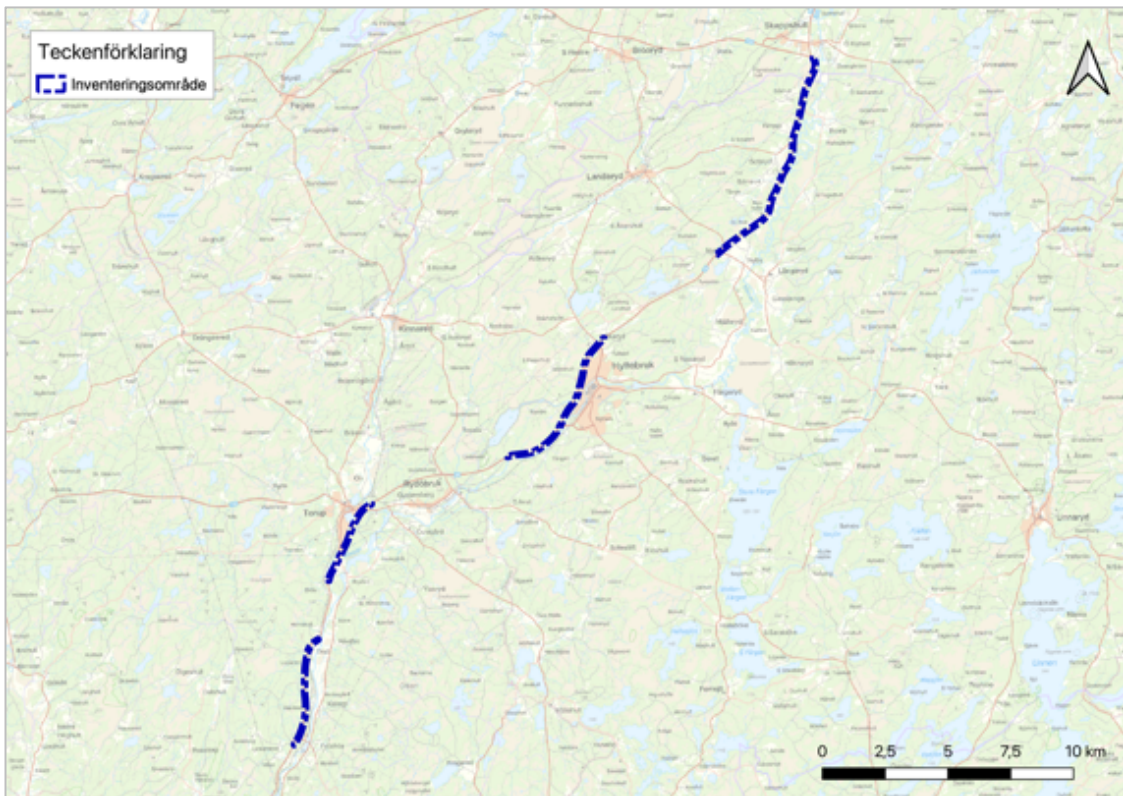
Figur 5. Aktuellt inventeringsområde, norra delsträckan mellan Nyarp och Skeppshult.

Resultat

Inventeringsområdet

Läge

Inventeringsområdet utgörs av fyra delsträckor utmed väg 26 mellan Oskarström och länsgränsen mellan Hallands och Jönköpings län. De två södra sträckorna sträcker sig mellan Fröslida och Öllsjö samt förbi Torup, den mellersta förbi Hylte bruk och den norra mellan Nyarp och Skeppshult. Större delen av sträckorna går genom Hylte kommun i Hallands län, en mindre del sträcker sig in i Gislaveds kommun i Jönköpings län. På östra sidan om delsträckorna löper Nissan till stora delar parallellt med vägsträckorna. Det närliggande landskapet utgörs huvudsakligen av jordbruksmark och skogsmark med inslag av bebyggd miljö, våtmarker, mindre sjöar och småvatten.



Figur 6. Inventeringsområdets läge i förhållande till omgivande landskap.

Beskrivning

Inventeringsområdet berörs till största del av jordbruksmark, skogsmark och bebyggd miljö med inslag av våtmarker, sjö och vattendrag. Huvuddelen av naturvärdesobjekten utgörs av naturtyperna skog och träd, vattendrag och infrastruktur och bebyggd miljö och utgörs främst av sumpskogar, artrika vägkanter och naturliga vattendrag. Inslag finns av våtmarker i form av mer eller mindre öppna myrar, en sjö och några betesmarker.

Områden som saknar naturvärde i inventeringsområdet utgörs preliminärt till största del av hårdgjorda ytor, åkermark, yngre skogar och hyggen. Dessa områden saknar eller har liten betydelse för biologisk mångfald och bedöms i sitt nuvarande tillstånd inte bidra till mångfald inom arter, mellan arter eller ekosystem.

Resultat av förarbete

Genomgångna källor redovisas i Bilaga – Förtydligande av metodik.

Naturinventeringar

Tidigare naturinventeringar som framkommit i genomgångna källor redovisas nedan samt i figur 7–9. Totalt har 42 objekt från genomgångna källor legat till grund för bedömda naturvärdesobjekt.

Naturvärdesinventering

En naturvärdesinventering på fältnivå är tidigare genomförd av EnviroPlanning AB (Trafikverket 2020) i utvalda delar av projektsträckan. Fem naturvärdesobjekt berör aktuellt inventeringsområde. Samtliga naturvärdesobjekt har bedömts med visst naturvärde (naturvärdesklass 4). Två naturvärdesobjekt är av naturtypen vattendrag och utgörs av diken. Två naturvärdesobjekt är av naturtypen skog och träd och omfattar en sumpskog och en blandskog. Ett objekt är av naturtypen infrastruktur och bebyggd miljö och omfattar en vägslänt med torrbacke.

Äng- och betesmark

Tre objekt finns utpekade i Ängs- och betesmarksinventeringen (Jordbruksverkets databas TUVa) som delvis berör inventeringsområdet. Samtliga anges som aktiva betesmarker.

Skog och träd

Fyra objekt är utpekade som nyckelbiotoper i Skogsstyrelsens databas: två lövsumpskogar, en alsumpskog och en hagmark. Tio sumpskogar finns registrerade av Skogsstyrelsen varav tre fuktskogar med blandskog av löv och barr eller med stort alinslag, en kärrskog som är barrdominerad och sex talldominerade mosseskogar. Ett objekt med naturvärde som är en ädellövskog finns registrerat i Skogsstyrelsens databas; objektet berör inte själva inventeringsområdet men går delvis in i ett av de utpekade naturvärdesobjekten.

I Länsstyrelsen inventering av skyddsvärda träd finns två ekar registrerade varav ett inom inventeringsområdet och ett inom ett utpekat naturvärdesobjekt.

För Hallands län saknas regional lövskogsinventering.

Våtmarker

Tre objekt finns angivna i våtmarksinventeringen som delvis berör inventeringsområdet eller utpekade naturvärdesobjekt. Samtliga berör inventeringsområdet i begränsad

omfattning och huvuddelen av objekt fortsätter utanför inventeringsområdet. En av våtmarkerna har klassificerats med högt naturvärde och två med vissa naturvärden.

Sjöar och vattendrag

Tre vattendrag som är redovisade som vattenförekomster och tre vattendrag klassade som övrigt vatten berör inventeringsområdet. En sjö finns även redovisad som övrigt vatten enligt Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Nissan löper utmed östra sidan av projektsträckorna och gränsar i vissa fall med inventeringsområdet; en delsträcka förbi Hyltebruk går in i inventeringsområdet.

Artrika vägkanter

Sex vägkanter finns utpekade av Trafikverket. Tre av dessa är artrika vägkanter med naturvärdesklass 3 (Påtagligt naturvärde) och tre är hänsynsobjekt med naturvärdesklass 4 (visst naturvärde).

Övriga inventeringar

Från en grustäkt söder om Skeppshult finns en lokal benämnd "Smålandsstenar, lokal 9D" som är med i miljöövervakning av sandödla. Inga fynd av sandödla är registrerade vid de senaste inventeringarna.

Värdekärnor Grön Infrastruktur

I underlag för Grön Infrastruktur finns flera underlag som berör inventeringsområdet för bland annat gräsmarker, lövträd, ädellövträd och sandmark. I de flesta fall rör det sig om stödhabitat, men i enstaka fall har värdekärnor för gräsmark använts vid avgränsning av naturvärdesobjekt.

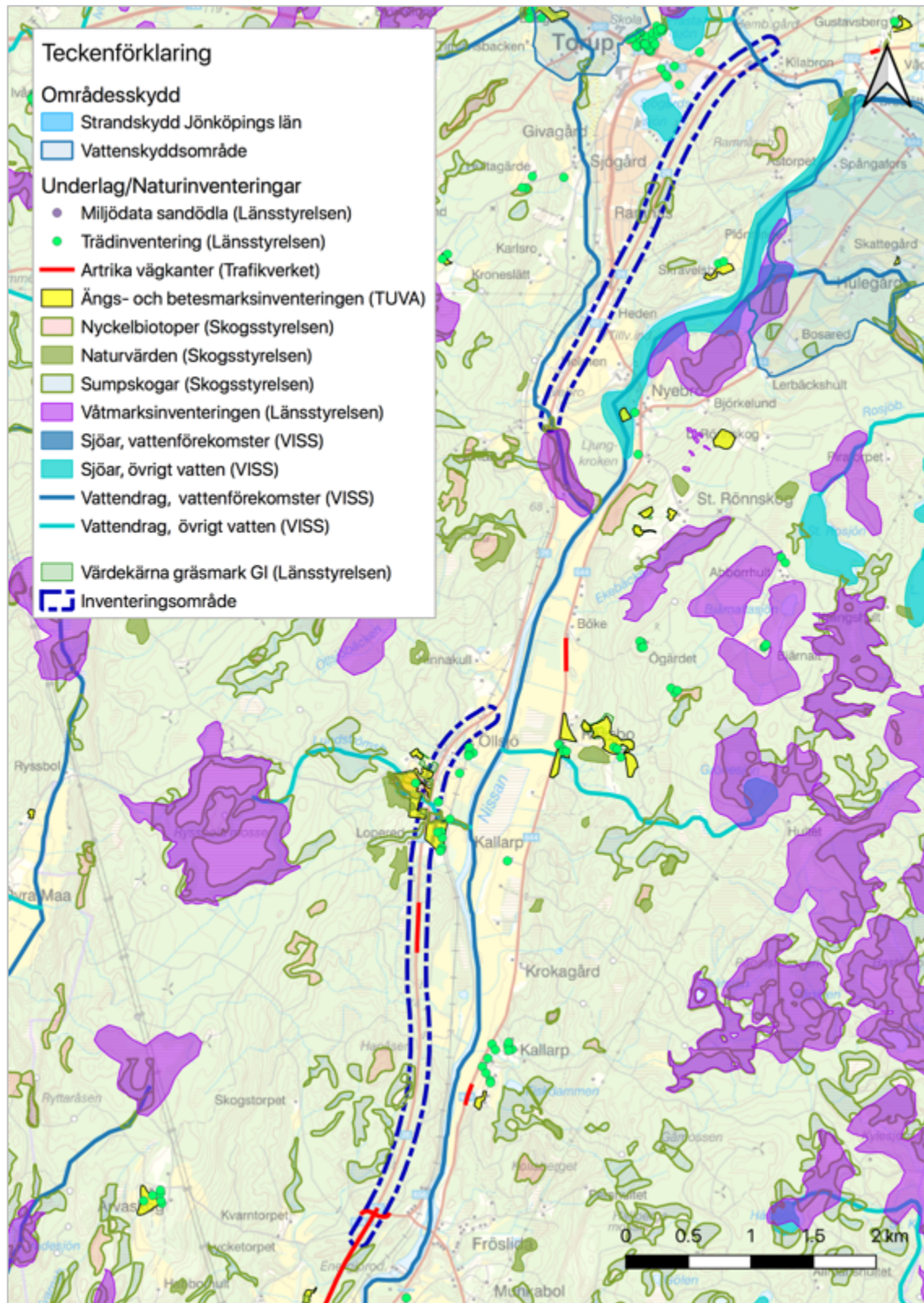
Gällande områdesskydd

Nissan berörs av strandskydd enligt miljöbalken kap. 7 §§ 13–18. För delen som berör Jönköpings län finns underlag där gränser för strandskydd framgår.

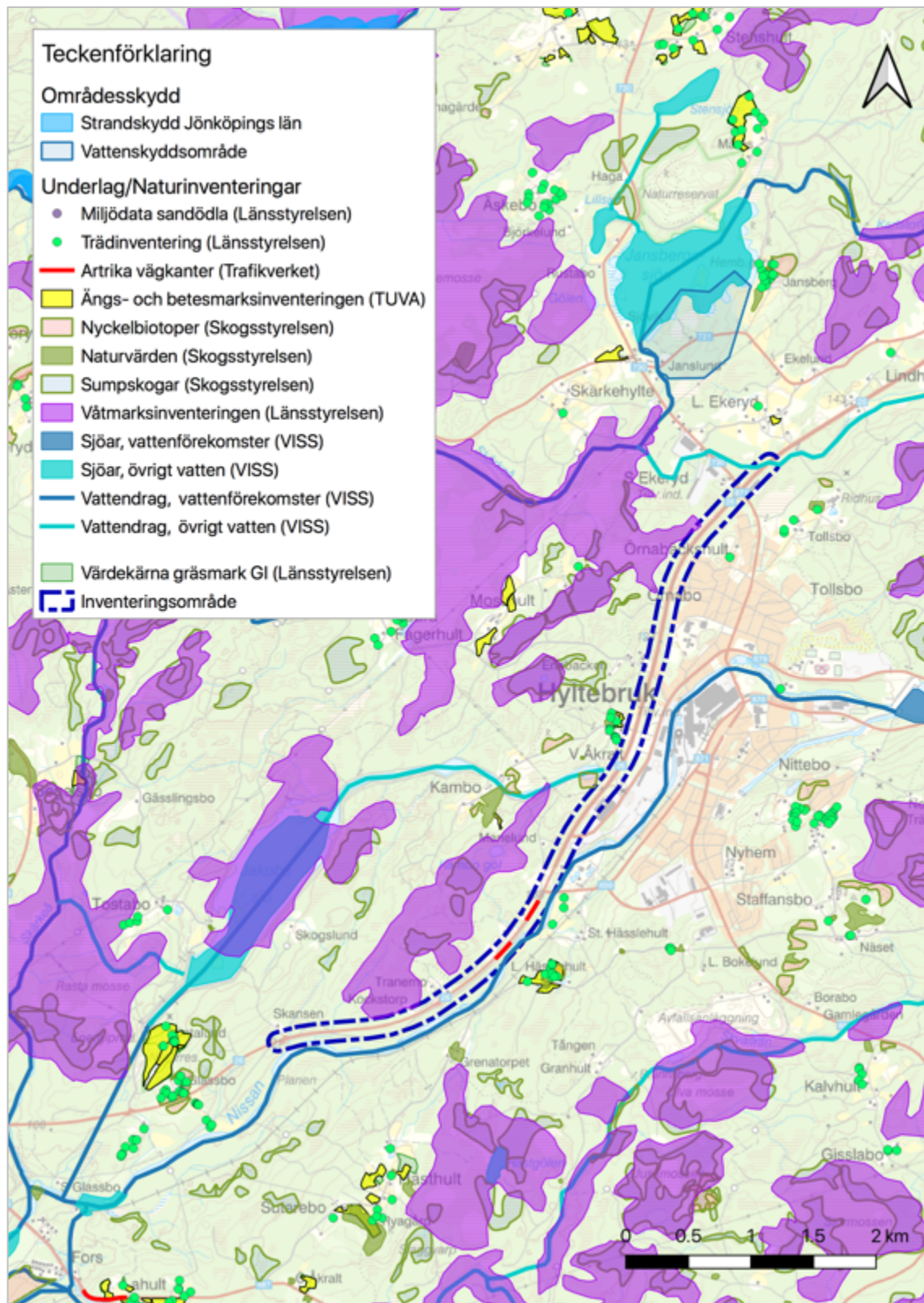
I Hallands län saknas underlag med gränser för strandskydd. Det generella strandskyddet täcker 100 meter både från strandkant upp på land och ut i själva vattenmiljön. Det gäller för samtliga stränder vid havet, insjöar och vattendrag, oavsett storlek. Strandskyddet kan utökas att gälla upp till 300 meter. Det förekommer vattenmiljöer inom inventeringsområdet som sannolikt omfattas av strandskydd. Då underlag med gränser saknas har dessa inte pekats ut på kartor eller i texter. I många fall gör beslutande myndighet, kommunen eller länsstyrelsen, en bedömning om strandskydd råder i det aktuella fallet.

Ett område utmed norra delsträckan upp till Skeppshult berörs av vattenskyddsområde enligt miljöbalken kap. 7 §§ 21-22.

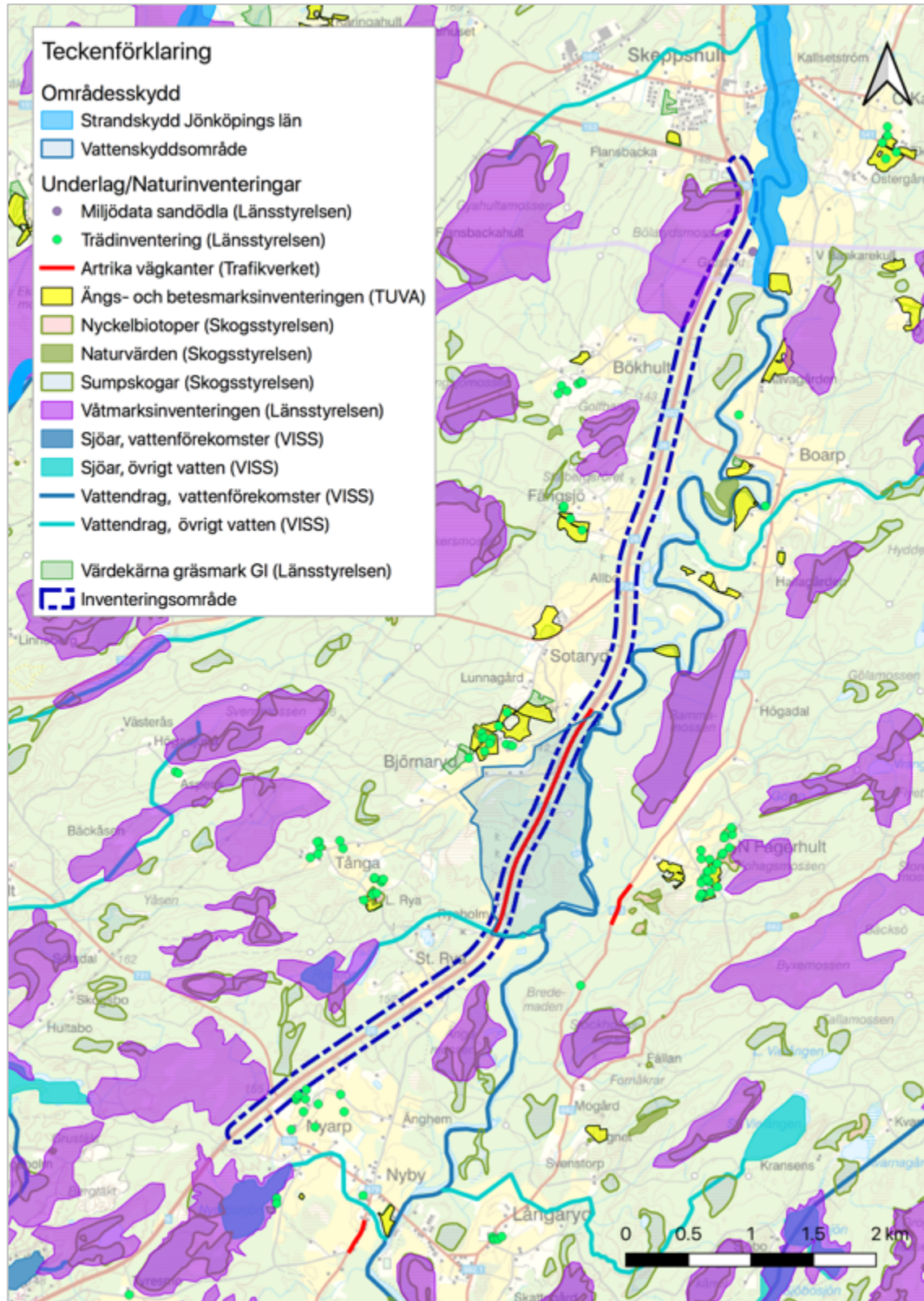
För aktuella områdesskydd, exklusive strandskydd i Hallands län, vilka berör inventeringsområde se figur 7–9.



Figur 7. Aktuella tidigare uppgifter från genomgånga underlag samt områdesskydd vilka berör inventeringsområdet. Observera att gränser för strandskydd saknas i Hallands län. Södra delen förbi Torup.



Figur 8. Aktuella tidigare uppgifter från genomgångna underlag samt områdesskydd vilka berör inventeringsområdet. Observera att gränser för strandskydd saknas i Hallands län. Mellersta delen förbi Hyltebruk.



Figur 9. Aktuella tidigare uppgifter från genomgånga underlag samt områdesskydd vilka berör inventeringsområdet. Observera att gränser för strandskydd saknas i Hallands län. Norra delen till Skeppshult.



Resultat av förstudien

Naturvärdesobjekt

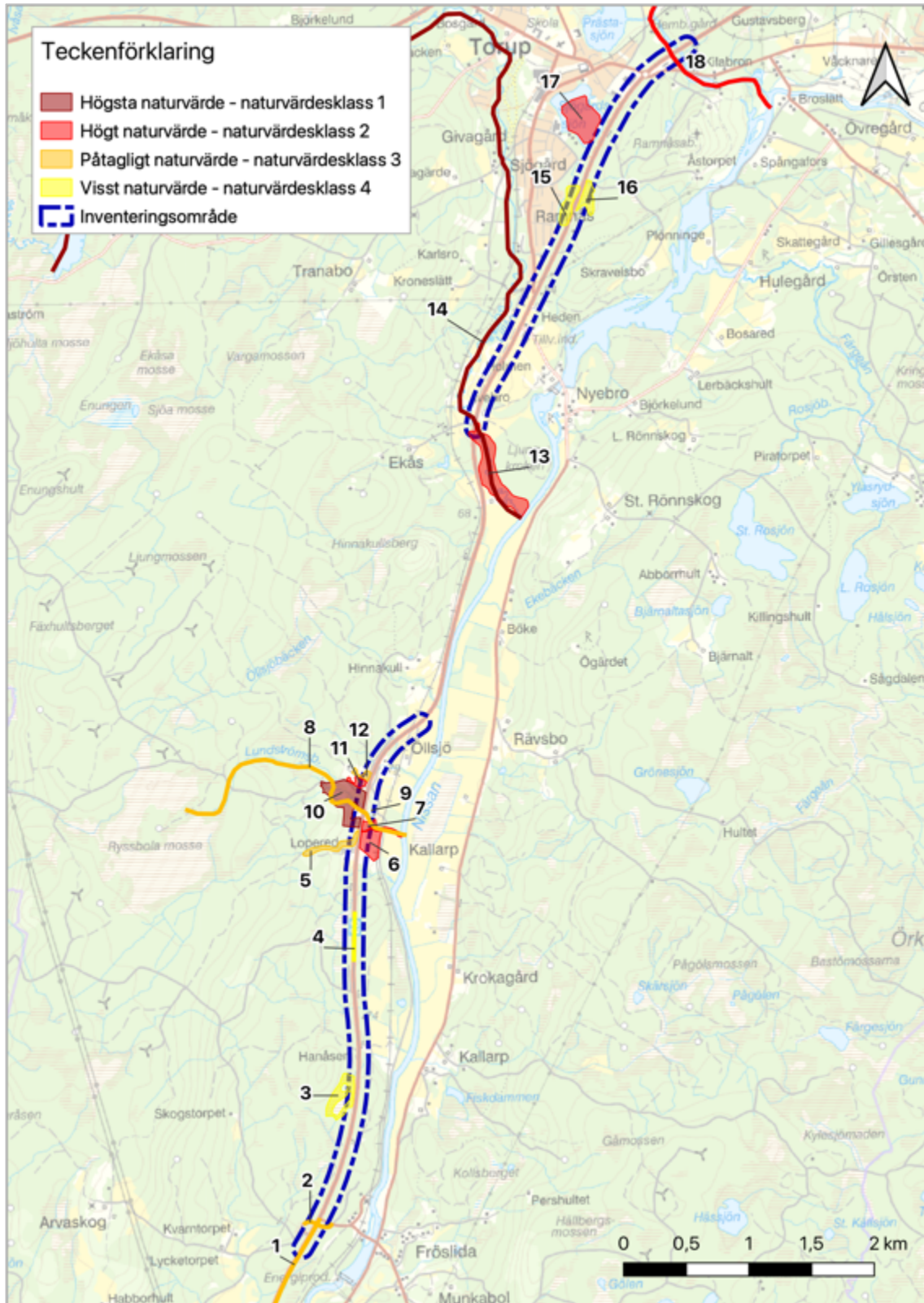
Vid förstudien identifierades 34 naturvärdesobjekt (figur 10–12) som fördelar sig enligt följande:

- **Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1.** Två naturvärdesobjekt: en ekhage med förekomst av gotländsk hättmossa och ett vattendrag med flodpärlmussla.
- **Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.** Elva naturvärdesobjekt som främst utgörs av betesmarker, lövsumpskogar, vattendrag, sjö, myr och lokaler med backsippa.
- **Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.** Nio naturvärdesobjekt, vilka främst utgörs av vattendrag, fuktskog, betesmark, artrika vägkanter och en ek.
- **Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.** Tolv naturvärdesobjekt som främst utgörs av sumpskogar, diken, vägkanter och myr.

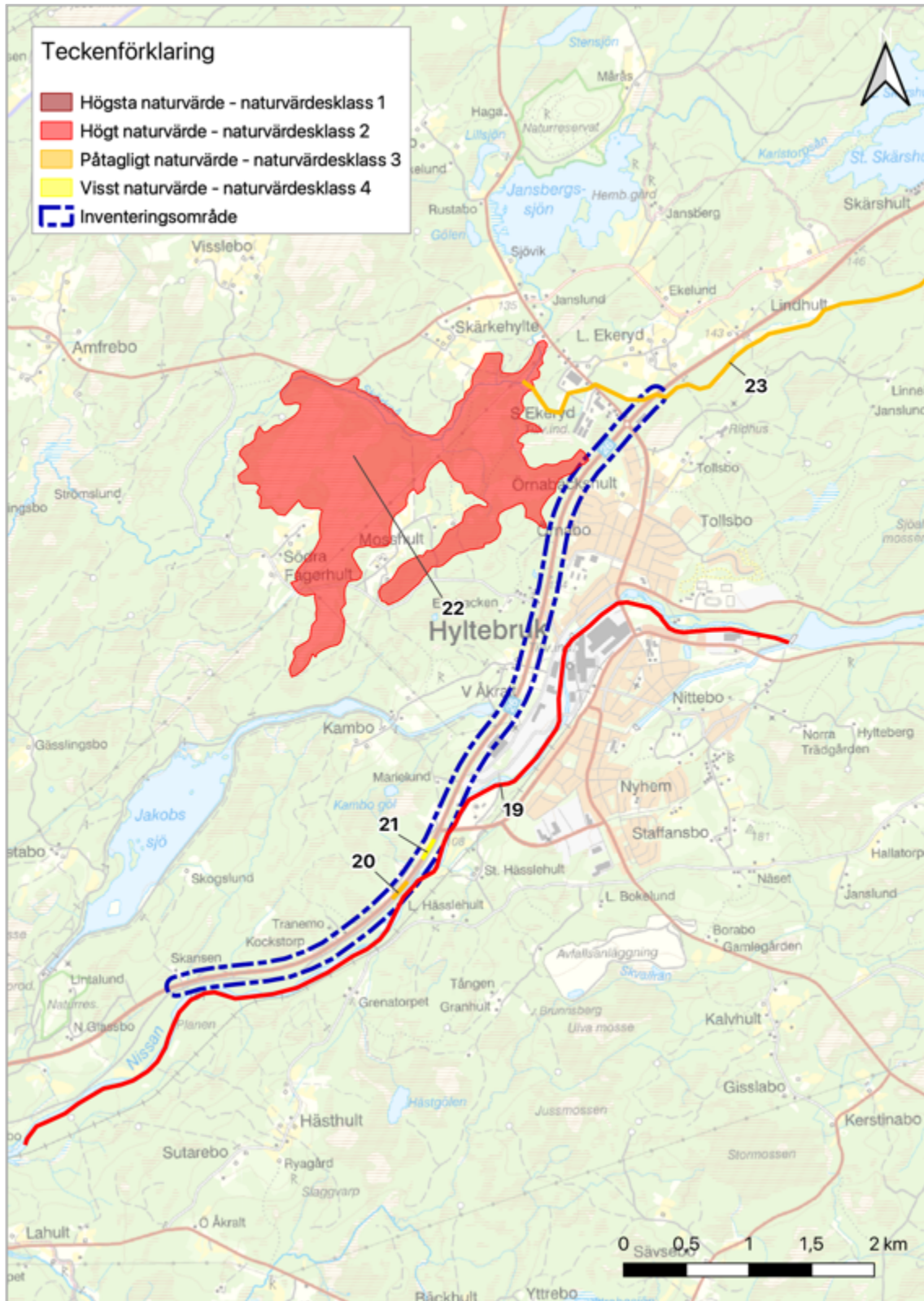
Beskrivningar och foton av samtliga identifierade naturvärdesobjekt presenteras under rubriken "Redovisning av naturvärdesobjekt" längre fram i rapporten.

Utöver avgränsade naturvärdesobjekt finns det ytor med lövskog som högst troligen hyser naturvärden. I och med att fjärranalys inte ingått i uppdraget har inte dessa ytor avgränsats som naturvärdesobjekt. Ytor med löv och ädellöv från underlag från Grön infrastruktur (Bilaga – lövskog Grön infrastruktur) kan ge vägledning om var sådana potentiella objekt med naturvärden kan finnas inom inventeringsområdet men osäkerheten bedöms för hög för att dessa ska kunna naturvärdesklassas i denna förstudie.

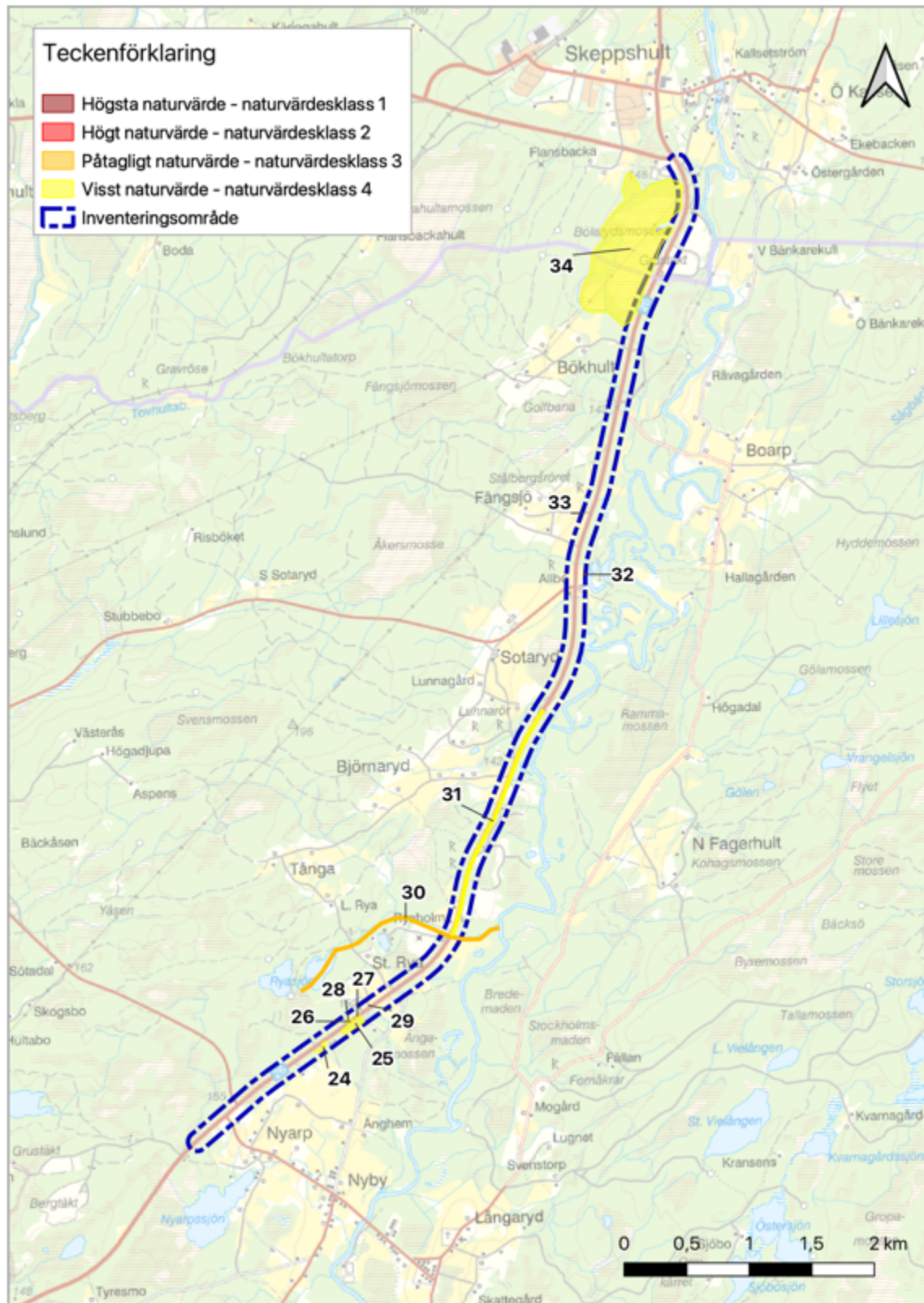
Observera att förstudien är gjord utifrån tillgängliga data, vilka ofta endast ger en begränsad bild av områdets naturvärde. Vid en fältinventering tillkommer därför som regel ytterligare objekt som inte hittas vid en förstudie.



Figur 10. Avgränsade naturvärdesobjekt, södra delen förbi Torup.



Figur 11. Avgränsade naturvärdesobjekt, mellersta delen förbi Hyltebruk.



Figur 12. Avgränsade naturvärdesobjekt, norra delen till Skeppshult.

Naturvårdsarter

Förstudien av naturvårdsarter (se Bilaga – Förtydligande av metodik) omfattar artuppgifter från befintliga underlag. Det innebär att det kan finnas fler naturvårdsarter, rödlistade arter och skyddade arter utöver de som redovisats. Det bör noteras att det ibland finns en geografisk osäkerhet när det gäller fyndlokalernas koordinater för uppgifter hämtade från SLU Artdatabanken. Detta gäller i synnerhet fågelfynd. För att med större säkerhet konstatera eller utesluta om vissa arter finns eller inte finns i ett område krävs normalt upprepade, specialiserade, artinriktade och fördjupade inventeringar.

I och inom 500 meter från inventeringsområdet finns sedan tidigare cirka 695 fynd av skyddade-, rödlistade- och signalarter registrerade i uttag från Artdatabanken (under perioden 1980-01-01 till 2022-06-29). Observera att fynd som är skyddsklassade inte presenteras i denna rapport. Enligt utsök från Artfakta (hämtat 2022-07-21) tillkommer inom 500 meter 22 fynd (Elfiskeregistret SERS, MVM miljödata, Nationella ängs- och betesmarksinventeringen (TUVÅ), Virtuella Herbariet).

Totalt finns 96 fynd av 37 arter rapporterade inom inventeringsområdet exklusive skyddsklassade fynd (Bilaga – Koordinater naturvårdsarter). I de delar av utpekade naturvärdesobjekt som ligger utanför inventeringsområdet tillkommer fynd av 12 arter (se tabell 1 och figur 13–16).

Utöver fynd registrerade hos Artdatabanken/Artfakta tillkommer fynd av naturvårdsarter som omnämns i olika underlag från naturinventeringar. Dessa fynd illustreras i figur 13–16 genom avgränsningar av respektive naturvärdesobjekt då exakta fyndkoordinater saknas.

Observera att samtliga svenska fågelarter är fridlysta § enligt MB, men enbart de arter som är rödlistade eller finns upptagna i Fågeldirektivets bilaga 1 redovisas nedan. I figur 13–16 redovisas endast fynd med häckningskriterium och enstaka fynd utan angivet häckningskriterium inom inventeringsområdet där fynd är gjorda under häckningstid i bedömd lämplig miljö.

Tabell 1. Registrerade naturvårdsarter i befintliga underlag från inventeringsområdet (Inv.) och/eller inom avgränsade naturvärdesobjekt (Obj.) under perioden 1980-01-01 till 2022-06-29. Samtliga fåglar är även fridlysta enligt 4 § artskyddsförordningen. För fåglar anges under kommentar om fynden är av tillfällig karaktär eller med högsta angivet häckningskriterium indelat i kategorierna möjlig, trolig eller säker häckning.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Kommentar	Inv.	Obj.	Källa
Fiskar						
Bäcknejonöga	<i>Lampetra planeri</i>	Habitatdirektivet bilaga 2		•	•	Elfiskeregistret
Lake	<i>Lota lota</i>	Rödlistad kategori VU		•		Elfiskeregistret
Lax	<i>Salmo salar</i>	Habitatdirektivet bilaga 2 och 5, ÅGP		•	•	Artdatabanken, Elfiskeregistret
Fjärilar						
Sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>	Rödlistad kategori NT		•	•	Artdatabanken
Ängsmetallvinge	<i>Adscita statice</i>	Rödlistad kategori NT		•		Artdatabanken

Fåglar					
Bivråk	<i>Pernis apivorus</i>	Fågeldirektivet Bilaga 1, Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Rödlistad kategori NT	Trolig häckning	•	ArtDatabanken
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>	Fågeldirektivet Bilaga 1, Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	Rödlistad kategori NT	Trolig häckning	•	• ArtDatabanken
Entita	<i>Poecile palustris</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Fågeldirektivet, Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Hussvala	<i>Delichon urbicum</i>	Rödlistad kategori VU	Säker häckning	•	ArtDatabanken
Kricka	<i>Anas crecca</i>	Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Kråka	<i>Corvus corone</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>	Fågeldirektivet, Rödlistad kategori VU	Tillfällig	•	• ArtDatabanken
Mindre hackspett	<i>Dryobates minor</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Röd glada	<i>Milvus milvus</i>	Fågeldirektivet Bilaga 1	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	Fågeldirektivet, Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	Rödlistad kategori VU	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Storspov	<i>Numenius arquata</i>	Rödlistad kategori EN	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Rödlistad kategori NT	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	Fågeldirektivet Bilaga 1	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>	Rödlistad kategori VU	Tillfällig	•	ArtDatabanken
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	Rödlistad kategori NT	Tillfällig	•	• ArtDatabanken
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	Rödlistad kategori VU	Trolig häckning	•	ArtDatabanken
Trana	<i>Grus grus</i>	Fågeldirektivet Bilaga 1	Möjlig häckning	•	ArtDatabanken
Kärlväxter					
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	Rödlistad kategori EN		?	• Skogsstyrelsen, TUVÅ
Backsippa	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen, Rödlistad kategori VU	Rapporterat underart vanlig backsippa	•	• ArtDatabanken
Backstarr	<i>Carex ericetorum</i>	Rödlistad kategori NT		•	ArtDatabanken
Hårginst	<i>Genista pilosa</i>	Rödlistad kategori NT		•	• Trafikverket
Mjukdån	<i>Galeopsis ladanum</i>	Rödlistad kategori NT		•	ArtDatabanken
Revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	Fridlyst enligt 9 § artskyddsförordningen		•	• ArtDatabanken
Skogsbrämma	<i>Cardamine flexuosa</i>	Signalart			•
Skogslind	<i>Tilia cordata</i>	Signalart		?	• Skogsstyrelsen
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Signalart			• ArtDatabanken
Svinrot	<i>Scorzonera humilis</i>	Rödlistad kategori NT		•	• ArtDatabanken
Vildris	<i>Leersia oryzoides</i>	Rödlistad kategori VU			•
Ängsstarr	<i>Carex hostiana</i>	Rödlistad kategori NT		•	• ArtDatabanken
Lavar					
Grynig filtlav	<i>Peltigera collina</i>	Rödlistad kategori NT			• ArtDatabanken
Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	Signalart			• ArtDatabanken



Mossor						
Dunmossa	<i>Trichoclea tomentella</i>	Signalart				• ArtDatabanken
Fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	Signalart				• ArtDatabanken
Gotländsk hättmossa	<i>Orthotrichum rogeri</i>	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen, Habitatdirektivet bilaga 2, Rödlistad kategori CR	Eftersökt utan att återfinnas 2021			• ArtDatabanken
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	Signalart			•	• ArtDatabanken
Musslor						
Flodpärlmussla	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Habitatdirektivet bilaga 2 och 5, Rödlistad kategori EN, ÅGP, Skyddad enligt Artskyddsförordningen				• MVM miljödata

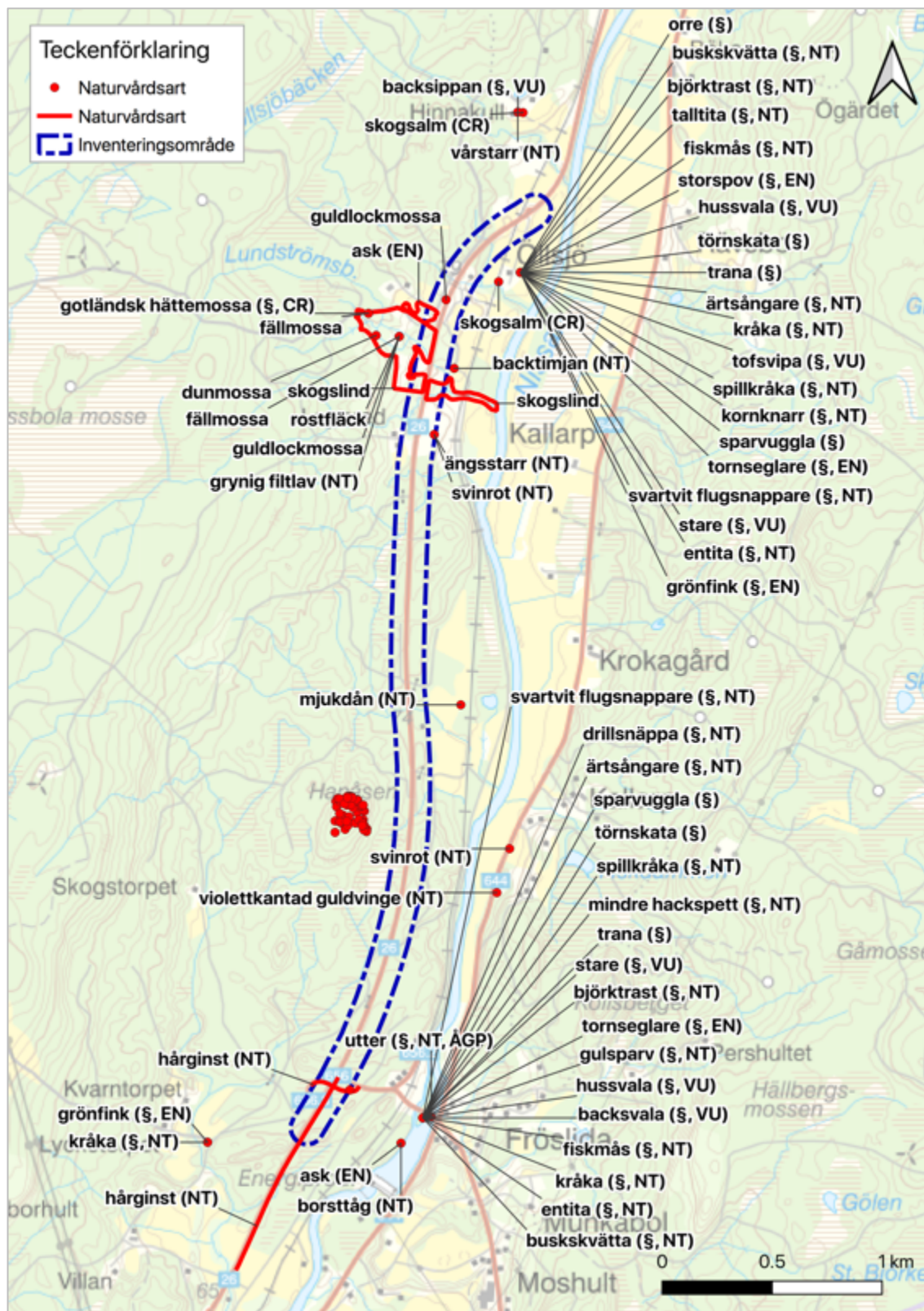
Presentation av fridlysta arter

Förekomst av fridlysta arter, eventuellt behov av fördjupad artinventering, bedömning av gynnsam bevarandestatus och behov av dispens redovisas i separat bilaga. Bestämmelser kring arter i habitatdirektivets bilaga 5 berör exploatering och nyttjande av arterna, något som inte bedöms relevant för detta projekt. Det berör exempelvis flera arter i släktet vitmossor *Sphagnum sp.* och renlavar *Cladonia sp.* som är vanligt förekommande. Dessa arter presenteras ej i artskyddsredovisningen.

Inom inventeringsområdet finns tidigare fynd av två fridlysta arter exklusive fåglar. Av dessa är backsippa fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen och revlummer enligt 9 § artskyddsförordningen.

Inom utpekade naturvärdesobjekt (men utanför inventeringsområdet) tillkommer fynd av två fridlysta arter: gotländsk hättmossa (8 § artskyddsförordningen) och mattlumner (9 § artskyddsförordningen).

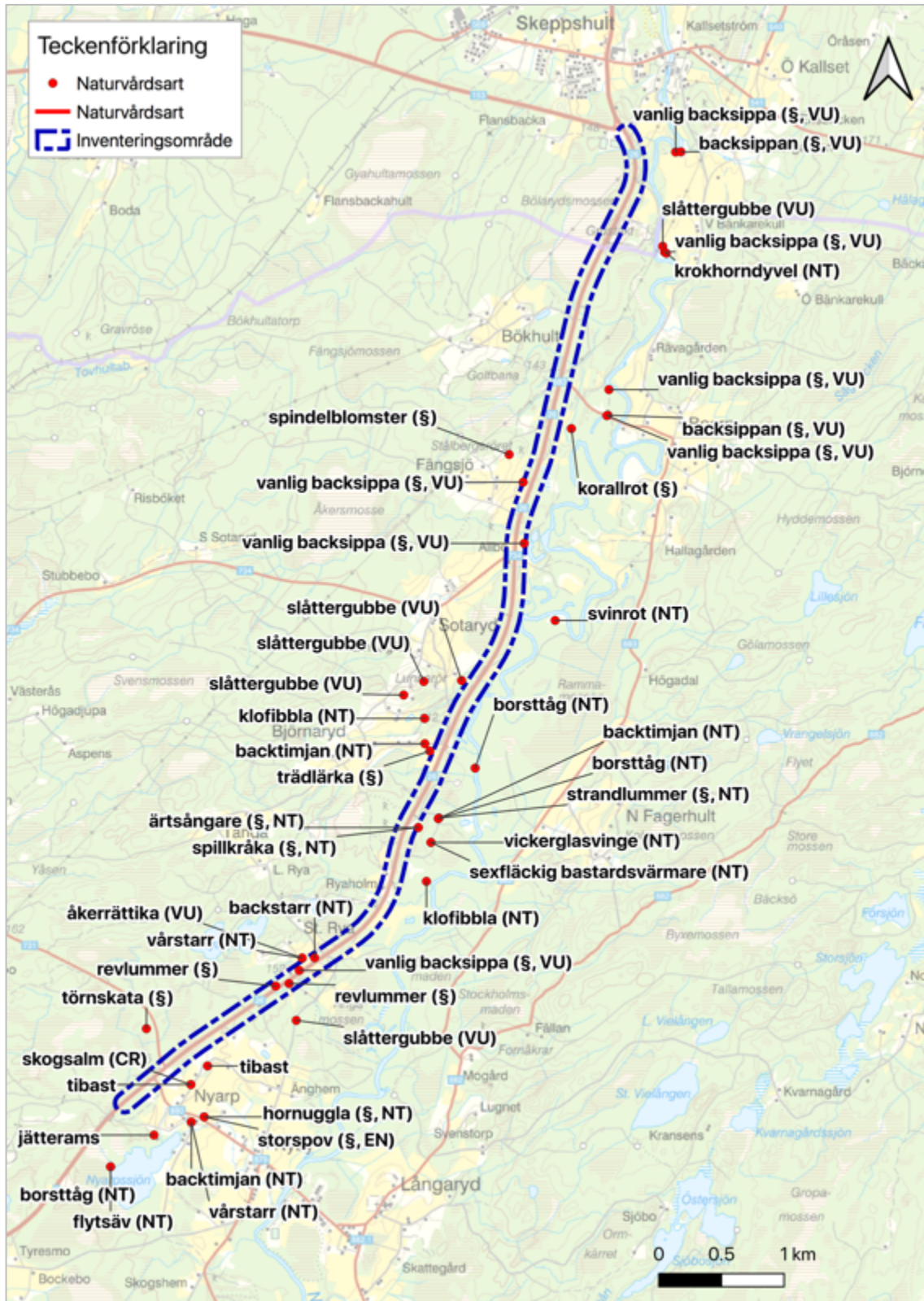
Gällande fåglar är alla svenska arter fridlysta enligt 4 § artskyddsförordningen. Inom inventeringsområdet finns tidigare fynd av 25 arter. Av dessa är 12 av tillfällig karaktär som rastande, förbiflygande eller födosökande. Tretton arter är rapporterade med häckningskriterium eller under häckningstid under förhållanden som kan tyda på häckning inom inventeringsområdet och/eller avgränsade naturvärdesobjekt: björktrast, buskskvätta, drillsnäppa, entita, grönsångare, hussvala, kråka, mindre hackspett, rörsångare, storspov, svartvit flugsnappare, tofsvipa och trana. Observera att skyddsklassade arter/fynd ej redovisas i denna rapport utan redovisas separat.



Figur 13. Naturvårdsarter inom 500 meter från projektsträckan, söder om Torup. Från Hanåsen finns ett stort antal fynd av naturvårdsarter, dessa framgår inte med artnamn i figuren. Två större fågellokaler med låg noggrannhet finns vid Öllsjö och Fröslida.



Figur 14. Naturvårdsarter inom 500 meter från projektsträckan, förbi Torup.



Figur 16. Naturvårdsarter inom 500 meter från projektsträckan, till Skeppshult.

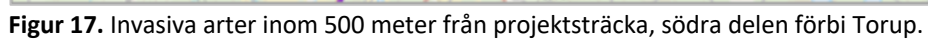
Presentation av invasiva främmande arter

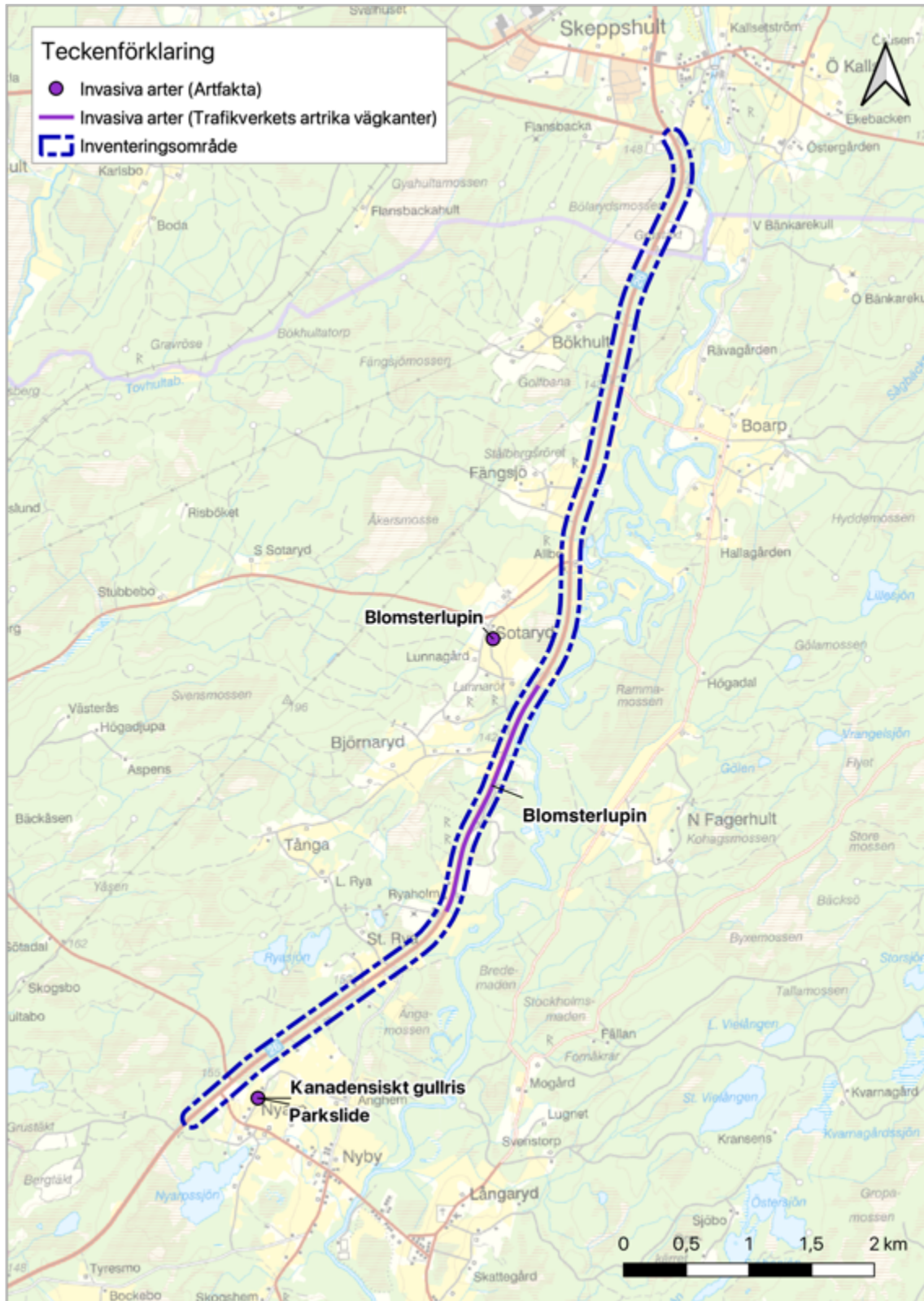
Nedan presenteras tidigare rapporterade fynd av invasiva främmande arter enligt EU:s förordning om invasiva främmande arter (EU-förordning nr 1143/2014), samt andra arter som är oönskade och ofta förekommande med invasiv tendens utefter vägar och som alltid bör registreras enligt Trafikverket, följande arter omfattas:

- Plymspirea *Aruncus dioicus*
- Jätteloka *Heracleum mantegazzianum*
- Tromsöloka *Heracleum persicum*
- Jättebalsamin *Impatiens glandulifera*
- Parksallat *Lactuca macrophylla*
- Blomsterlupin *Lupinus polyphyllus*
- Gul skunkkalla *Lysichiton americanus*
- Parkslide *Reynoutria japonica*
- Jätteslide *Reynoutria sachalinensis*
- Vresros *Rosa rugosa*
- Boerstånds *Senecio inaequidens*
- Kanadensiskt gullris *Solidago canadensis*
- Rönnspirea *Sorbaria sorbifolia*

Enligt utsökning i Artfakta (hämtat 2022-07-21) finns 21 fynd av invasiva arter enligt ovan inom 500 meter från projektsträckorna. Fynden omfattar blomsterlupin, gul skunkkalla, jättebalsamin, kanadensiskt gullris, parkslide, rönnspirea, signalkräfta och vresros (Artportalen, Elfiskeregistret, MVM miljödata). Ytterligare fynd av signalkräfta finns även bland annat i vattendragen Lillån och Nissan.

Enligt genomgångna underlag finns uppgifter om blomsterlupin från fyra objekt, från två av dessa objekt finns även uppgifter om vresros (Trafikverkets artrika vägkanter). Uppgifter om invasiva arter från naturvärdesobjekt presenteras i figur 17–19, inga koordinater för fynd redovisas då exakta fyndplatser saknas.





Figur 19. Invasiva arter inom 500 meter från projektsträcka, norra delen till Skeppshult.

Redovisning av naturvärdesobjekt

Objekt ID: 1 Artrik vägkant Oskarström-Fröslida

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Artrik vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Dubbelsidig artrik vägkant med stora solbelysta ytterslänter med rik förekomst av hårginst och indikatorarter. Blomsterlupin, blåmunkar, hundkäx, rotfibbla, tjärblomster, vresros och örnbräken finns.

Naturvårdsarter: Hårginst (NT).

Invasiva arter: Blomsterlupin, vresros.

Tidigare uppgifter: Trafikverket.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 2 Artrik vägkant vid Fröslida

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Artrik vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Enkelsidig artrik vägkant. Sydvänd slänt med potential för etablering av arter. Indikatorarter så som sandkrassing och äkta johannesört. Fin mosaik i strukturer. Blåmunkar, getväppling, rotfibbla och åkervädd finns även.

Naturvårdsarter: Hårginst (NT).

Invasiva arter: Blomsterlupin, vresros.

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Trafikverket.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 3 Sumpskog N Gamle damm

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Barrsumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -



Beskrivning: Talldominerad mosseskog med inslag av gran. Starkt påverkad av dikning och svagt påverkad av anslutande avverkning. Ansluter till öppen myr.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Skogsstyrelsens sumpskogar.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 4 Vägkant Lopereds tränge

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Hänsynsobjekt. Enkelsidig ganska fin vägkant med utvecklingspotential. Indikatorarter så som tjärblomster och gulmåra.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Trafikverket.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 5 Fuktskog norr Furesliderna

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Fuktskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Fuktskog med blandskog av löv och barr. Stark lokal påverkan av dikning och svag lokal påverkan av väg och anslutande avverkning. Bäck, betsmark i anslutning.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Skogsstyrelsens sumpskogar.

Områdesskydd: -

Kommentar: Anges som nyckelbiotop men saknas i underlaget för nyckelbiotoper.

Objekt ID: 6 Betesmark öst Lopered

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Betesmark.

Natura 2000-naturtyp: 9070.

Beskrivning: Välhävddad frisk betesmark. Fin men inte så artrik betesmark mellan väg och järnväg. Mestadels öppen mark men delområden är halvslutna till slutna med asp, björk, ek, en, gran, tall, rönn, vildapel, hassel, hallon. Inslag av enstaka grova träd och hagmarksträd. Sex ekar finns angivna i Länsstyrelsens trädinventering utanför inventeringsområdet. Fältskikt med hundkex, knägräs, skräppearter, stagg, tåg, ärenpris, gråfibbla, gökärt, liten blåklocka och stenmåra. Tuvtåtel växer på gamla åkrar med åkerhak.

Naturvårdsarter: Svinrot (NT), ängsstarr (NT), fällmossa (S).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Länsstyrelsens trädinventering.

Områdesskydd: Generellt biotopskydd finns inom objektet.

Kommentar: På marken finns även en hällkista.

Objekt ID: 7 Alsumpskog öst Lopered

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Alsumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Västra delen utgörs av en alsumpskog som tidigare varit betad. Marken ligger kring ett slingrande vattendrag och är källpåverkad med en värdefull kärlväxtflora och lägre fauna. Domineras av klibbal med inslag av gran, glasbjörk, skogslind, hassel, apel, rönn, asp och ek. Det finns gamla träd av gran och skogslind och inslag av högstubbar. Östra delen är en blandsumpskog med stort alinslag, som i sumpskogsinventeringen bedömts ha klass 1. Enstaka ädellövträd förekommer. Ingår i floraregister.

Naturvårdsarter: Skogslind (S).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, Skogsstyrelsens sumpskogar.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 8 Lundströmsbäcken

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.



Biotoper: Bäck.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vattendrag som mynnar i Nissan.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: Eventuellt omfattas delar av generellt biotopskydd.

Kommentar: -

Objekt ID: 9 Ek öst Lopered

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Ek.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Ek på märklig sockel.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Länsstyrelsens trädinventering.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 10 Ekhage och lövsumpskog norr Lopered

Preliminär naturvärdesbedömning: Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Ekhage, Lövsumpskog.

Natura 2000-naturtyp: 6410, 9070.

Beskrivning: Ekhage med inslag av skogslind, ask, lönn, glasbjörk, gran och tall. Objektet hyser gamla spärrgreniga grova träd och en värdefull kryptogam- och kärlväxtflora. Lundströmbäcken passerar genom objektet. I väster övergår objektet till en betespåverkad lövsumpskog som domineras av klibbal och glasbjörk med inslag av lönn, rönn, asp och gran. I lövsumpskogen finns rikligt med död ved, socklar, mosklädda block och en källa. Betesmarken är välhåvdad och mestadels frisk med inslag av fuktiga partier. En grov ek finns upptagen i Länsstyrelsens inventering av skyddsvärda träd och flera hålträd finns.

Naturvårdsarter: Gotländsk hättemossa (§, CR), grynig filtlav (NT), guldlockmossa (S), rostfläck (S), dunmossa (S), fällmossa (S), ask (EN), skogslind (S).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, Ängs- och betesmarksinventeringen, Skogsstyrelsens objekt med naturvärde, Skogsstyrelsens sumpskogar, Länsstyrelsens trädinventering.

Områdesskydd: Generellt biotopskydd finns inom objektet.

Kommentar: Ett av Skogsstyrelsen utpekat objekt med naturvärde berör en mindre del av objektet och fortsätter sedan utanför, detta har inte avgränsats som ett eget naturvärdesobjekt då det inte i någon del berör inventeringsområdet. Gotländsk hättmossa är angiven som ej återfunnen men det är oklart om arten är helt utgången på lokalen eller ej.

Objekt ID: 11 Betesmark norr Lopered

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Trädklädd betesmark.

Natura 2000-naturtyp: 9070.

Beskrivning: Välhävdat betesmark med gamla ekar, askar, alar och hassel. Fältskikt med blodrot, hirsstarr, knägräs, stenmåra, ängsvädd, gråfibbla, gökärt, käringtand, liten blåkllocka, ljung och ärenpris.

Naturvårdsarter: Ask (EN).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Ängs- och betesmarksinventeringen.

Områdesskydd: Generellt biotopskydd finns inom objektet.

Kommentar: -

Objekt ID: 12 Gräsmark norr Lopered

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Betesmark.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Värdekärna gräsmark och betesmark med särskilda värden enligt SJV markklasser.

Naturvårdsarter: Guldlockmossa (S).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Länsstyrelsens värdekärnor gräsmarker GI, SJV markklasser.

Områdesskydd: -

Kommentar: Fortsätter västerut som objekt i Äng- och betesmarksinventeringen, denna yta har inte inkluderats då naturvärdesklassen kan skilja mellan objekten.



Objekt ID: 13 Lövsumpskog syd Iwebro

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Lövsumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Lövsumpskog med meandrande vattendrag som ansluter till Nissan. Klibbal och glasbjörk dominerar med inslag av ek, sälg, rönn, hägg, tall och gran. Objektet har även geovetenskapliga och hydrologiska värden.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, Skogsstyrelsens sumpskogar, Våtmarksinventeringen.

Områdesskydd: -

Kommentar: Avgränsning från våtmarksinventeringen har ej använts.

Objekt ID: 14 Lillån

Preliminär naturvärdesbedömning: Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Å.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Naturligt vattendrag med måttlig ekologisk status. Mynnar i Nissan.

Naturvårdsarter: Flodpärlmussla (Habitatdirektivet, EN, ÅGP), Bäcknejonöga (Habitatdirektivet), lake (VU).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: Eventuellt omfattas delar av generellt biotopskydd.

Kommentar: -

Objekt ID: 15 Sumpskog Ramnås väst väg 26

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Sumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Talldominerad mosseskog. Stark lokal påverkan av kraftledning och svag påverkan av dikning.

Naturvårdsarter: Talltita (NT).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Skogsstyrelsens sumpskogar.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 16 Sumpskog Ramnås öst väg 26

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Sumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Barrdominerad kärrskog. Stark lokal påverkan av kraftledning, dikning och anslutande väg.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Skogsstyrelsens sumpskogar.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 17 Sjögårdssjön

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Sjö.

Biotoper: Sjö.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Tätortsnära sjö.

Naturvårdsarter: Drillsnäppa (NT), strutbräken (S)

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 18 Kilan

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Vattendrag.



Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Naturligt vattendrag med måttlig ekologisk status som mynnar i Nissan.

Naturvårdsarter: Vildris (VU).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: -

Kommentar: Lake (VU) och bäcknejonöga (Habitatdirektivet) finns noterade högre upp i systemet.

Objekt ID: 19 Nissan (Glassbodammen-dammen uppströms Hyltebruk)

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Å.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Del av Nissan, sträckan Glassbodammen-dammen uppströms Hyltebruk. Vattendraget är kraftigt modifierat med otillfredsställande ekologisk potential.

Naturvårdsarter: Lax (§, ÅGP), bäcknejonöga (Habitatdirektivet).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: -

Kommentar: Nissan tangerar inventeringsområdet på ett par platser men endast denna del går in i inventeringsområdet och har avgränsats som naturvärdesobjekt. Ytterligare fynduppgifter finns från andra delar av Nissan men redovisas inte närmare här.

Objekt ID: 20 Artrik väggkant Lilla Hässleholm

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Artrik väggkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Rikblommande bankslänt med god förekomst av blåmunkar och rotfibbla. Enkelsidig. Andra arter som förekommer är blomsterlupin, gulkämpar, hallon, hundkäx, liten blåklöcka, tjärblomster, åkerfräken, åkervädd och äkta johannesört.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: Blomsterlupin.

Tidigare uppgifter: Trafikverket-

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 21 Vägkant Ekelund

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Sydvänd vägkant med utvecklingspotential, med arter som tjärblomster och gråfibbla. Enkelsidigt hänsynsobjekt.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Trafikverket.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 22 Myrar nordväst Hyltebruk

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Myr.

Biotoper: Öppen myr, trädbevuxen myr.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Yttersta kanten av ett stort myrkomplex med högt naturvärde enligt våtmarksinventeringen.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Våtmarksinventeringen.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 23 Vattendrag vid Ekeryd

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Vattendrag.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vattendrag vid Ekeryd.



Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: Eventuellt delar generellt biotopskydd

Kommentar: -

Objekt ID: 24 Dike sydväst St Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Dike.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Öppet dike genom skogsmark med svagt strömmande vatten. Slutavverkat område och hänsynsyta finns intill.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Trafikverket 2020.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 25 Blandskog sydväst St Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Granskog med inslag av björk, ek, asp och tall varav flera gamla tallar. Måttligt med död ved och hålträd. Död ved utgörs både av högstubbar, granlågor, grov- och klen ved. Tre signalarter förekommer i objektet (vågig sidenmossa, västlig hakmossa och långfliksmossa) men de har alla lågt signalvärde i den här delen av landet.

Naturvårdsarter: Revlumner (§).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken, Trafikverket 2020.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 26 Vägdikey sydvest St Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Dike.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Öppet dikey utmed väg 26 intill en skogskant.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Trafikverket 2020.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 27 Vägslänt sydvest St Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägslänt med torrbacke.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Sydvänd ytterslänt med huvudsakligen torra partier, men med inslag av frisk mark. Fältskikt med gökärt, lingon och ljung. Berg i dagen.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Trafikverket 2020.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 28 Sumpskog sydvest St Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Sumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Sumpskog med gran, tall och björk. Fält- och bottenskikt med ris, björnmossor och vitmossor. Rikligt med död ved i form av torrakor, lågor och enstaka högstubbar.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -



Tidigare uppgifter: Trafikverket 2020.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 29 Lokal med backsippa vid Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Floralokal.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Floralokal med backsippa mellan väg och jordbruksmark.

Naturvårdsarter: Vanlig backsippa (§, VU).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet är mycket preliminärt utritat utifrån artfynd och ortofoto.

Objekt ID: 30 Vattendrag vid St Rya

Preliminär naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Vattendrag.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vattendrag vid St Rya.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Vatteninformationssystem i Sverige (VISS).

Områdesskydd: Eventuellt omfattas delar av generellt biotopskydd.

Kommentar: -

Objekt ID: 31 Vägkant Björnaryd

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Rikblommande vägkant med amerikanskt älggräs, blomsterlupin, blåmunkar, hundkåx, åkervädd. Dubbelsidigt hänsynsobjekt.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: Blomsterlupin.

Tidigare uppgifter: Trafikverket.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 32 Lokal med backsippa vid Allbo

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Floralokal.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Floralokal med backsippa invid jordbruksmark.

Naturvårdsarter: Vanlig backsippa (§, VU).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet är mycket preliminärt utritat utifrån artfynd och ortofoto.

Objekt ID: 33 Lokal med backsippa vid Fängsjö

Preliminär naturvärdesbedömning: Högt naturvärde - naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Floralokal.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Floralokal med backsippa invid jordbruksmark.

Naturvårdsarter: Vanlig backsippa (§, VU).

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: ArtDatabanken.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet är mycket preliminärt utritat utifrån artfynd och ortofoto.

Objekt ID: 34 Böларыdsmossen

Preliminär naturvärdesbedömning: Visst naturvärde - naturvärdesklass 4.



Dominerande naturtyp: Myr.

Biotoper: Öppen myr, trädbevuxen myr, sumpskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Större delen myr med både öppna och träbevuxna delar. Norra delen utgörs av talldominerad mosseskog. Objektet är påverkat av dikning, skogsbruk och av en kraftledning som löper igenom objektet.

Naturvårdsarter: -

Invasiva arter: -

Tidigare uppgifter: Våtmarksinventeringen, Skogsstyrelsens sumpskogar.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Referenser

Publikationer

- Gislaved kommun. 2016. Översiktsplan för Gislaved kommun. Natur, Naturresurser, Friluftsliv. Underlag till ÖP16.
- Hylte kommun. 2019. Översiktsplan för Hylte kommun. DNR 2015 KS0087. Kapitel 7 Levande natur- och kulturmiljöer.
- Naturvårdsverket. 2009. *Handbok för artskyddsförordningen. Del 1. Fridlysning och dispenser*. Handbok 2009:2. Naturresursavdelningen.
- Nitare, J. 2019. *Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsen. Jönköping.
- Nitare, J. 2000. *Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer*. Skogsstyrelsen. Jönköping.
- SLU Artdatabanken. 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU Artdatabanken, Uppsala.
- Svensk författningssamling 2007:845. *Artskyddsförordning*. Miljö- och energidepartementet.
- Swedish Standards Institute 2014. *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*. – Svensk Standard SS 199000:214.
- Trafikverket. 2020. *Underlagsrapport naturvärdesinventering, Väg 26 Faunapassager Halmstad – länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Västra Götalands län*. Lokaliseringsutredning, PM Skisshandling. 2020-11-16. EnviroPlanning AB på uppdrag av Trafikverket.

Internetbaserade källor

- Artdatabanken. Uttag av naturvårdsarter från observationsdatabasen och Artportalen inklusive skyddade fynd. Hämtat 2022-06-29.
- Jordbruksverket: Databasen TUVÅ. Resultatet av ängs- och betesmarksinventeringen. <https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html>. Hämtat 2022-06-15.
- Länsstyrelsen i Hallands län. Informationskartan Halland. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=d0e35de8fe95434ca5fd043d84040116>. Hämtat: 2022-06-15.
- Länsstyrelsen i Jönköpings län. Informationskartan Jönköping. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=82af5da19f4c47d497c96a3261d82304>. Hämtat: 2022-07-20



Länsstyrelsens VattenInformationssystem för Sverige (VISS). <https://viss.lansstyrelsen.se>. Hämtat 2022-06-29.

Naturvårdsverket. Kartverktyg skyddad natur. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se>. Hämtat: 2022-06-15.

Skogsstyrelsen (Skogsdataportalen): Nyckelbiotopsinventeringen (nyckelbiotoper, naturvärden), storskogsbrukets nyckelbiotoper, sumpskogsinventeringen, biotopskyddsområden, naturvårdsavtal. <https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/geodatatjanster/>. Hämtat 2022-06-15.

Trafikverkets Lastkajen. https://www.trafikverket.se/tjanster/Oppna_data/hamta-var-oppna-data/lastkajen---sveriges-vag--och-jarnvagsdata/ Hämtat 2022-06-28.

Bilaga – Förtydliganden av metodik

Förstudie

Utifrån tillgänglig information om skyddad natur, tidigare inventeringar, kommunala naturvårdsprogram och översiktsplaner etcetera eftersöktes biotopkvaliteter och arter av betydelse för biologisk mångfald. Inför förstudien gjordes även ett uttag från SLU Artdatabanken avseende skyddade arter i och i närheten av inventeringsområdet. Relevant information om biologiska bevarandevärden och naturvårdsintressen eftersöktes från följande källor:

- Länsstyrelsens WebbGIS
- Länsstyrelsens WebbGIS för Grön infrastruktur
- Naturvårdsverkets Skyddad natur
- Skogsstyrelsens Skogens pärlor
- Jordbruksverkets databas TUVÅ
- Vatteninformationssystem i Sverige VISS
- Biotopkarteringsdatabasen
- Trafikverkets Lastkajen
- ArtDatabanken. Uttag av rödlistade, fridlysta, N2000 och skyddsklassade arter
- Översiktsplan Hylte kommun, kapitel 7 levande natur- och kulturmiljöer
- Översiktsplan Gislaved kommun, Underlag till ÖP 16 Natur, Natursresurser, Friluftsliv

Naturvärdesbedömning är inte ett obligatoriskt moment i en NVI på förstudienivå. Detta har dock gjorts, men i enlighet med Svensk Standard SS 19 90 00, kapitel 4.2 naturvärdesbedömningen preliminär, bland annat eftersom artvärdet inte kunnat bedömas mer än i ett fåtal fall. Detta är viktigt att ha med sig i planeringen.

Naturvårdsarter

Med naturvårdsart avses art som indikerar att ett område har naturvärde eller som i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Bland naturvårdsarterna har rödlistade arter och skyddade arter särskild betydelse. Naturvårdsarter kan, men behöver inte, tillhöra en eller flera olika kategorier enligt nedan.

Med **rödlistad art** menas art som enligt den internationella naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha långsiktigt livskraftig population i Sverige utan löper risk att försvinna från landet. Rödlistade arter delas in i olika hotkategorier. NT= Nära



hotad, VU = sårbar, EN = starkt hotad, CR = Akut hotad och RE = nationellt utdöd. Rödlistade arter markeras i rapporten med någon av ovanstående hotkategorier efter artnamnet. Kategorierna VU, EN och CR räknas som hotade (ArtDatabanken, 2020).

Skyddade arter markeras i rapporten med § efter artnamnet. Med **skyddad art** eller **fridlyst** avses art som omfattas av förbud enligt 4–9 §§ artskyddsförordningen. När det gäller fåglar, som samtliga är skyddade, är praxis att särskilt beakta rödlistade arter och arter som redovisas i bilaga 1 i EU:s fågeldirektiv. Stöd för en sådan praxis finns i Naturvårdsverkets handbok (Naturvårdsverket 2009) där följande står att läsa: "Även om alla fågelarter omfattas av skydd enligt förordningen bör arter markerade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, rödlistade arter samt sådana arter som uppvisar en negativ trend prioriteras i skyddsarbetet."

Skogsstyrelsen har tagit fram en förteckning över arter som genom sin närvaro indikerar att ett område har högt naturvärde i skog – **signalarter i skog**. Art som tillhör denna kategori markeras med S efter artnamnet. Arter som enligt Skogsstyrelsens förteckningar har lågt signalvärde i den aktuella regionen har inte beaktats vid naturvärdesbedömningen (Nitare 2000; Nitare 2019).

För varje Natura 2000-naturtyp finns en lista på **typiska arter**. Dessa används för att bedöma ett områdes bevarandestatus. Typiska arter markeras med T efter artnamnet. En typisk art anses i första hand vara relevant för vissa naturtyper, men i praktiken kan många typiska arter även fungera som naturvårdsarter även i andra naturtyper.

Arter som bedöms uppfylla definitionen för naturvårdsart men som inte tillhör någon av ovanstående kategorier markeras med NV efter artnamnet. Sådana arter kan vara mindre allmänna arter eller arter som kan betraktas som indikatorarter men som inte finns redovisade på officiella listor.

Bilaga – Koordinater naturvårdsarter

Tabell 1. Naturvårdsarter med koordinater (SWEREF 99TM) enligt utsök från Artdatabanken och Artfakta från inventeringsområdet (under perioden 1980-01-01 till 2022-06-29). Observera att fynd som är skyddsklassade inte presenteras i denna rapport.

Art	Nordkoor- dinat	Ostkoor- dinat	Noggrann- het (m)	Referens
backstarr	6325275	399533	50	Artportalen
bivråk	6318693	392425	160	Artportalen
bivråk	6311828	382351	1402	Artportalen
björktrast	6311828	382351	1402	Artportalen
björktrast	6311828	382351	1402	Artportalen
björktrast	6311828	382351	1402	Artportalen
blå kärrhök	6311828	382351	1402	Artportalen
buskskvätta	6311828	382351	1402	Artportalen
buskskvätta	6311828	382351	1402	Artportalen
drillsnäppa	6311828	382351	1402	Artportalen
entita	6311828	382351	1402	Artportalen
fjällvråk	6311828	382351	1402	Artportalen
grönsångare	6311828	382351	1402	Artportalen
guldlockmossa	6308718	381389	50	Artportalen
havsörn	6311828	382351	1402	Artportalen
havsörn	6311828	382351	1402	Artportalen
havsörn	6311828	382351	1402	Artportalen
hussvala	6311828	382351	1402	Artportalen
kricka	6311828	382351	1402	Artportalen
kråka	6311828	382351	1402	Artportalen
kråka	6311828	382351	1402	Artportalen
kråka	6311828	382351	1402	Artportalen
kungsfiskare	6311828	382351	1402	Artportalen
kungsfiskare	6311828	382351	1402	Artportalen
kungsfiskare	6311828	382351	1402	Artportalen
kungsfiskare	6311828	382351	1402	Artportalen
kungsfiskare	6311828	382351	1402	Artportalen
lax	6317048	391460	10	Artportalen
lax	6317048	391460	10	Artportalen
lax	6317048	391460	10	Artportalen
lax	6317048	391460	10	Artportalen
lärfalk	6311828	382351	1402	Artportalen



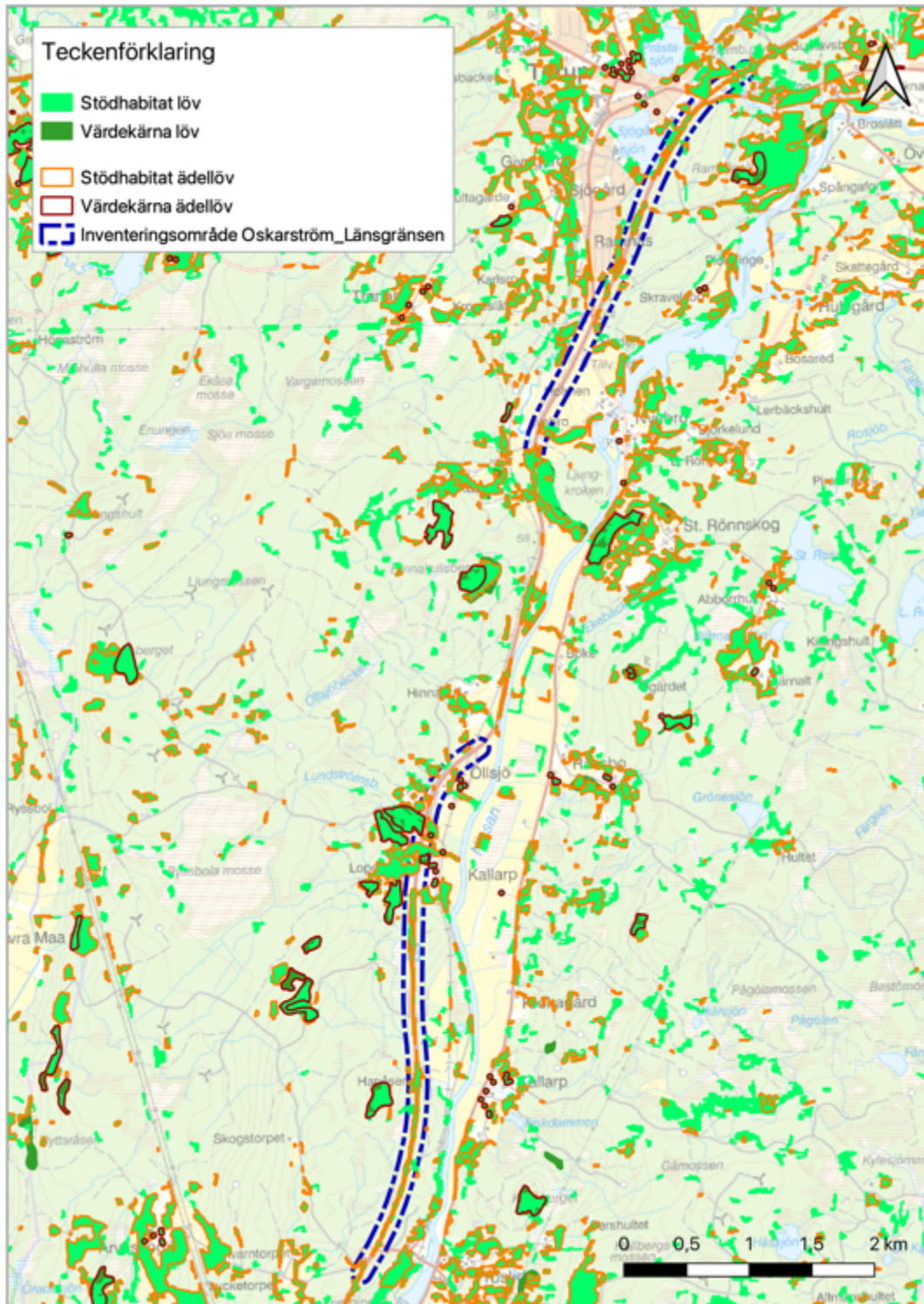
mindre hackspett	6318693	392425	160	Artportalen
mindre hackspett	6311828	382351	1402	Artportalen
mjukdån	6311537	382305	100	Artportalen
revlummer	6325069	399330	10	Artportalen
revlummer	6325049	399223	10	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6318693	392425	160	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
röd glada	6311828	382351	1402	Artportalen
rörsångare	6311828	382351	1402	Artportalen
sexfläckig bastardsvär- mare	6305125	380951	10	Artportalen
spillkråka	6311828	382351	1402	Artportalen
spillkråka	6320618	393204	200	Artportalen
stare	6311828	382351	1402	Artportalen
storspov	6311828	382351	1402	Artportalen
strutbräken	6313874	383377	100	Artportalen
svartvit flugsnappare	6311828	382351	1402	Artportalen
svartvit flugsnappare	6311828	382351	1402	Artportalen
svinrot	6308105	381335	250	Artportalen
sångsvan	6311828	382351	1402	Artportalen
sångsvan	6311828	382351	1402	Artportalen
sångsvan	6311828	382351	1402	Artportalen
sångsvan	6311828	382351	1402	Artportalen
sångsvan	6328428	401111	500	Artportalen
tallbit	6311828	382351	1402	Artportalen
talltita	6313093	382991	100	Artportalen
tofsvipa	6311828	382351	1402	Artportalen
tofsvipa	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen

trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6328428	401111	500	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
trana	6311828	382351	1402	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6325174	399411	5	Artportalen
vanlig backsippa	6325174	399411	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6329069	401198	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6325174	399411	5	Artportalen
vanlig backsippa	6329069	401198	5	Artportalen
vanlig backsippa	6325174	399411	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6329069	401198	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6325174	399411	5	Artportalen
vanlig backsippa	6329069	401198	5	Artportalen
vanlig backsippa	6325174	399411	5	Artportalen
vanlig backsippa	6328581	401206	5	Artportalen
vanlig backsippa	6329069	401198	5	Artportalen
ängsmetallvinge	6312261	382635	250	Artportalen
ängsmetallvinge	6312261	382635	250	Artportalen
ängsstarr	6308105	381335	250	Artportalen
lake	6311508	382256		Elfiskeregistret SERS
lake	6311508	382256		Elfiskeregistret SERS
lake	6311508	382256		Elfiskeregistret SERS
bäcknejonöga	6311508	382256		Elfiskeregistret SERS
bäcknejonöga	6311508	382256		Elfiskeregistret SERS
bäcknejonöga	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS

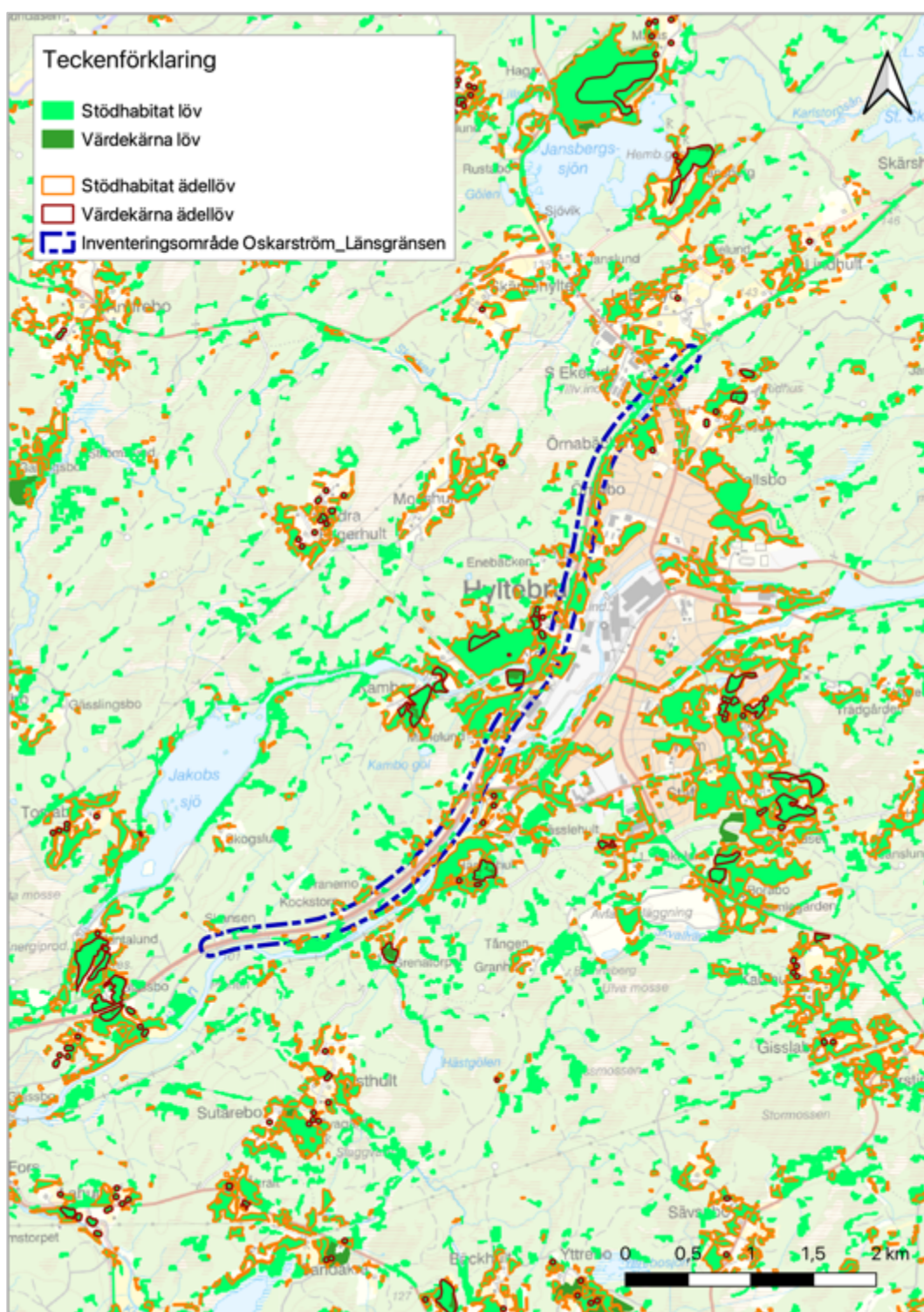


lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS
lax	6317043	391456		Elfiskeregistret SERS

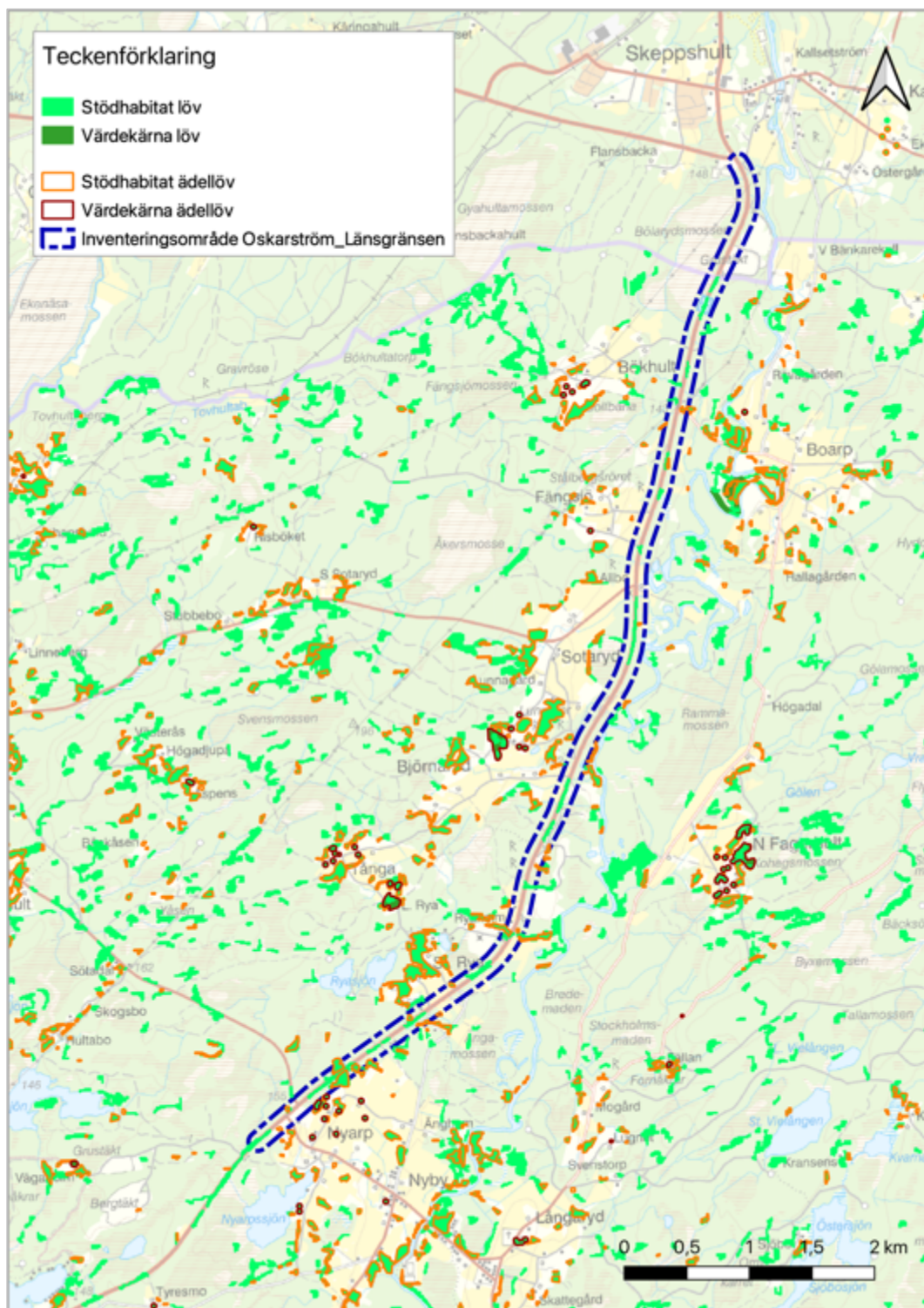
Bilaga – Lövskog Grön infrastruktur



Figur 1. Skikt med löv och ädellöv från Grön infrastruktur. Södra delen vid Torup. Alla dessa ytor bedöms vara potentiella naturvärdesobjekt.



Figur 2. Skikt med löv och ädellöv från Grön infrastruktur. Mellersta delen förbi Hyltabruk. Alla dessa ytor bedöms vara potentiella naturvärdesobjekt.



Figur 3. Skikt med löv och ädellöv från Grön infrastruktur. Norra delen till Skeppshult. Alla dessa ytor bedöms vara potentiella naturvärdesobjekt.