

# UNDERLAGSRAPPORT NATURVÄRDESIKENTERING

Väg 26, Faunapassager Halmstad – länsgränsen  
Halmstad och Hylte kommun, Västra Götalands län

LOKALISERINGSUTREDNING, PM Skisshandling 2020-11-16

Projektnummer: 168 765





Dokumenttitel: Underlagsrapport naturvärdesinventering, Väg 26 Faunapassager Halmstad – länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Västra Götalands län  
LOKALISERINGSUTREDNING, PM Skisshandling 2020-11-16

Skapat av: Amanda Gudmundson och Sophie Gröndahl, EnviroPlanning AB  
Dokumentdatum: 2020-11-16  
Dokumenttyp: PM  
Projektnummer: 168 765  
Version: 3

Publiceringsdatum: 2020-11-16  
Utgivare: Trafikverket  
Kontaktperson: Kristina Balot, Trafikverket  
Uppdragsansvarig: Fredrik Winterås, EnviroPlanning AB  
Foton: EnviroPlanning AB  
Distributör: Trafikverket, 405 33 Göteborg, telefon: 0771-921 921

# Innehållsförteckning

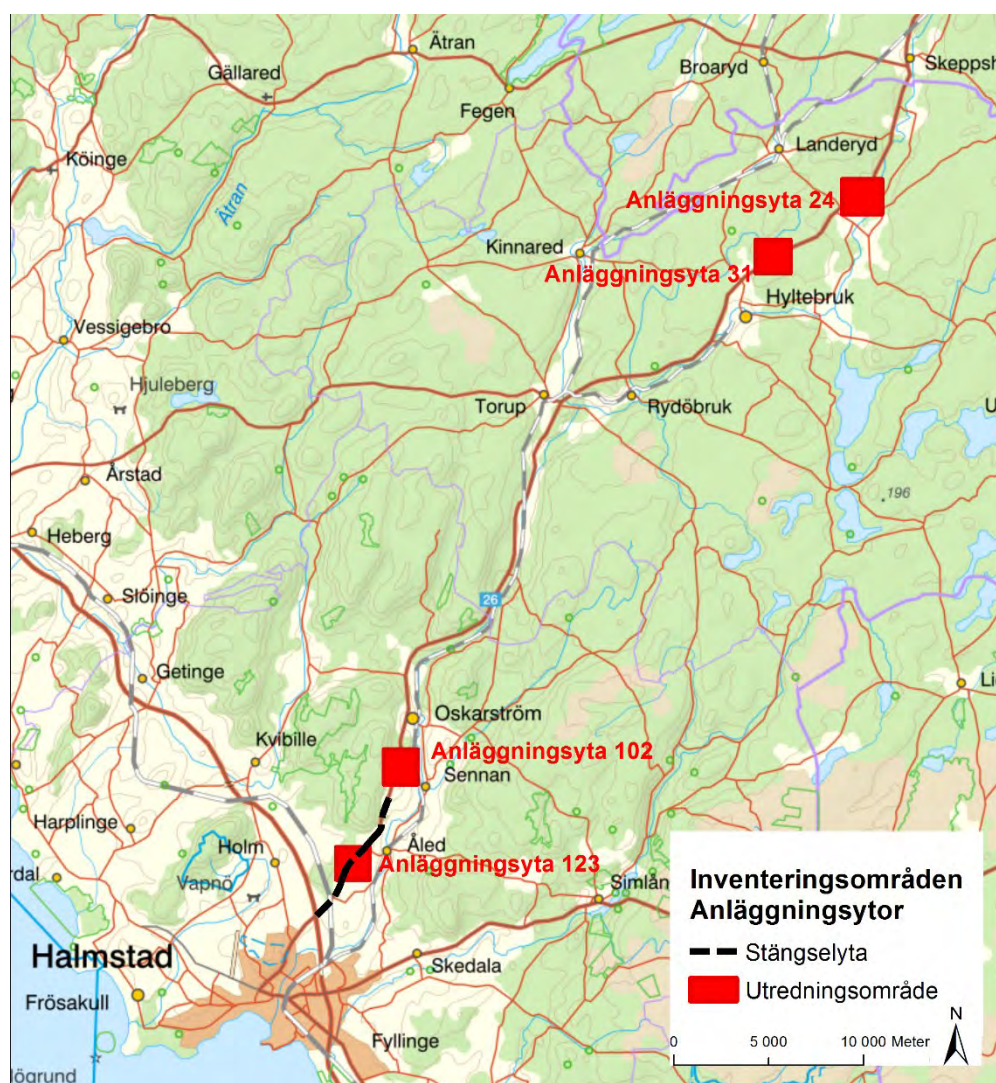
1	Inledning.....	1
2	Metod.....	4
2.1	Naturvärdesinventering .....	4
2.2	Redovisning av skyddsvärda arter.....	6
2.3	Fördjupade artinventeringar .....	6
2.4	Förkortningar .....	7
2.5	Generella biotopskydd .....	7
3	Resultat .....	8
3.1	Sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden .....	8
3.2	Beskrivning av området .....	8
3.3	Naturvärdesobjekt .....	9
3.4	Behov av utökade inventeringar .....	9
3.5	Generella biotopskydd .....	78
3.6	Fördjupade artinventeringar och värdeelement .....	84
3.6.1	Skyddade arter .....	84
3.6.2	Rödlistade arter.....	84
3.6.3	Värdeelement .....	84
3.6.4	Invasiva växtarter .....	84
	Referenser.....	86
	Bilaga A. Kartor - Naturvärdesobjekt .....	87
	Inventering anläggning av faunastängsel .....	87
	Inventering anläggning av faunapassage och passage i plan.....	95
	Bilaga B – Kartor - Generella biotopskydd, värdeelement, skyddsvärda & invasiva arter .....	98

# 1 Inledning

Trafikverket utreder möjligheten att förbättra passagemöjligheterna för faunan på väg 26 mellan Halmstad – Hallands länsgräns, samt uppföra viltstängsel på en del av del av sträckan. Denna sträcka har en hög belastning av viltolyckor och utgör en barriär för faunan i landskapet.

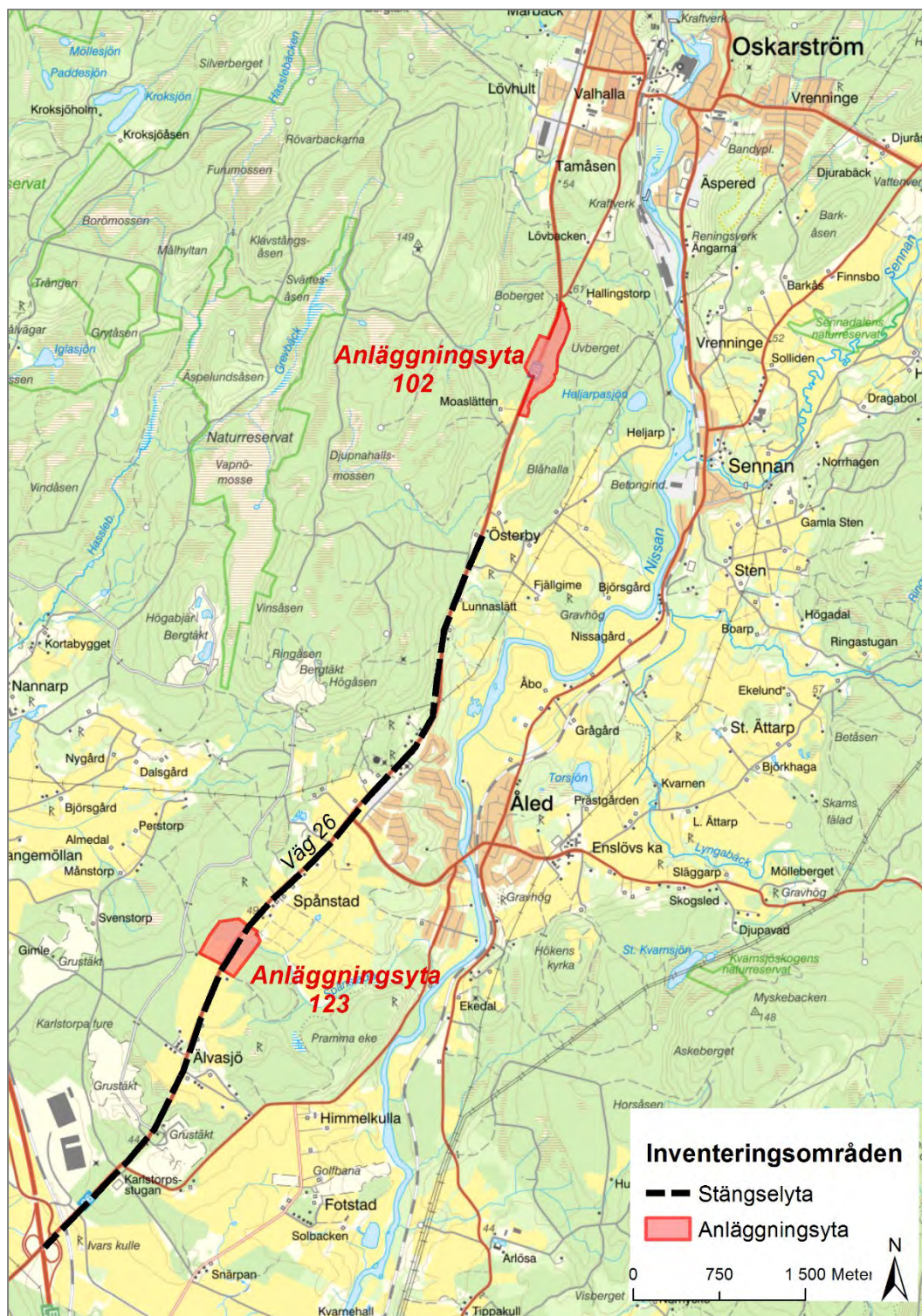
I samband med lokaliseringsutredningen behöver en bedömning av de aktuella områdenas naturvärden göras för att utreda om och var naturvärden finns på sträckan. EnviroPlanning AB har fått i uppdrag av Trafikverket att genomföra en naturvärdesinventering på utvalda sträckor längs väg 26 mellan Halmstad – Hallands länsgräns (figur 1).

Sammantaget har fyra möjliga områden för anläggning av faunapassage och passage i plan inventerats längs väg 26 (anläggningsyta 123, 102, 31 och 24) samt en cirka 7 km lång sträcka där avsikten är att uppföra faunastängsel (figur 1, 2 och 3).



Figur 1. Översikt över inventeringsområden för anläggningsytor för faunastängsel och passager.





Figur 2. Översikt över inventeringsområden för stängselinventering samt anläggningsyta 123 och 102 för faunapassage.





Figur 3. Översikt över inventeringsområde för anläggning av faunapassage i plan, anläggningsyta 31 och 24.



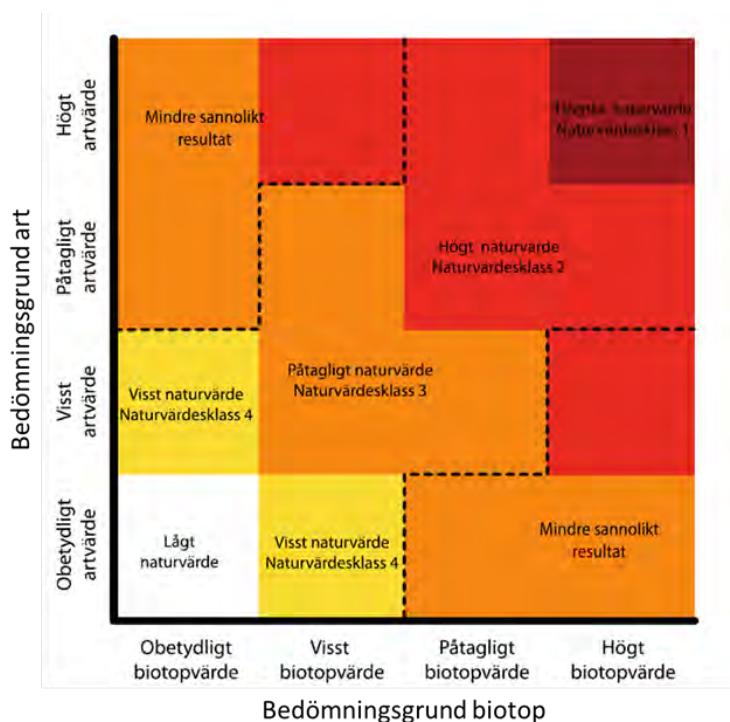
# 2 Metod

## 2.1 Naturvärdesinventering

Naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard (SS 199000:2014) kartlägger och beskriver geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald. Dessa avgränsade geografiska områden naturvärdesbedöms på en fyra-gradig skala enligt följande (se också box 1):

- ◆ Naturvärdesklass 1 – högst naturvärde: störst positiv betydelse för biologisk mångfald.
- ◆ Naturvärdesklass 2 - högt naturvärde: stor positiv betydelse för biologisk mångfald.
- ◆ Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde: påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald.
- ◆ Naturvärdesklass 4 – visst naturvärde: viss positiv betydelse för biologisk mångfald.

Vilken naturvärdesklass ett område får bedöms utifrån kombinationen av de två bedömningsgrunderna *art* och *biotop* (figur 4). Artvärdet baseras på områdets artrikedom relativt omgivande landskap samt på närvaro av naturvårdsarter som är ett samlingsnamn för skyddade arter, rödlistade arter (NT, VU, EN, CR) och hotade arter (VU, EN, CR), typiska arter, ansvarsarter och signalarter (Nitare 2005). Biotopvärdet baseras på biotopkvalitéer och på biotopens sällsynthet och hotstatus. Läs mer om bedömningsgrunderna i SS 199000:2014.



Figur 4. Bedömningsgrunden för artvärdet och biotopvärdet leder till en viss naturvärdesklass. Bild efter SS 199000:2014.

### **Box 1. Beskrivning av naturvärdesklasser**

**Naturvärdesklass 1** omfattar geografiska områden som har högt biotopvärde samt högt artvärde. Detta innebär kontinuerlig ekologisk funktion som livsmiljö för ett stort antal naturvårdsarter eller flera rödlistade arter eller enstaka hotade arter. Flera biotopkvaliteter i stor omfattning ska finnas på platsen. Utgörs området av en hotad Natura-2000 naturtyp (se SIS-TR 199001:2014) blir biotopvärdet högt. Förekomst av arter och ekologiska förutsättningar kan inte bli avsevärt bättre med svenska förhållanden som referens.

**Naturvärdesklass 2** omfattar geografiska områden som har påtagligt till högt biotopvärde samt artvärde. Detta innebär kontinuerlig ekologisk funktion som livsmiljö för flera naturvårdsarter eller enstaka rödlistad art eller är mycket artrikare än omgivande landskap. Flera biotopkvaliteter ska finnas på platsen. Utgörs området av en Natura-2000 naturtyp (ej hotad, (se SIS-TR 199001:2014)) blir biotopvärdet påtagligt.

**Naturvärdesklass 3** omfattar geografiska områden med visst till påtagligt biotopvärde och artvärde. Området ska ha förutsättningar för att upprätthålla en kontinuerlig ekologisk funktion som livsmiljö för naturvårdsarter eller enstaka rödlistade arter eller vara artrikare än omgivande landskap. Enstaka biotopkvaliteter ska finnas på platsen.

**Naturvärdesklass 4** omfattar geografiska områden med visst biotopvärde och visst artvärde. Området har en viss betydelse för biologisk mångfald genom att hysa enstaka naturvårdsarter och/eller enstaka biotopkvaliteter.

### **Tillägg till NVI**

Naturvärdesinventeringen i denna rapport har utförts enligt bedömningsgrunder för Svensk standard (ftSS 199000:2014) och följande delar har ingått:

- ◆ NVI fältnivå (4.3 SIS standard)
- ◆ Detaljeringsgrad detalj (4.4 SIS standard)
- ◆ Tillägg: Naturvärdesklass 4 (4.5.2 SIS standard).
- ◆ Tillägg: Generella biotopskydd (4.5.3 SIS standard)
- ◆ Tillägg: Värdeelement (4.5.4 SIS standard)
- ◆ Tillägg: Detaljerad redovisning av artförekomst (4.5.5 SIS standard).
- ◆ Tillägg fördjupade artinventeringar av invasiva växter och skyddsvärda arter inom artgrupperna kärlväxter, mossor, lavar och svampar (4.5.6 SIS standard)

Naturvärdesobjekt och generella biotopskydd presenteras både på karta och i form av korta textbeskrivningar samt foton under avsnitt 3. Naturvårdsarter, i de fall de förekommer, redovisas på karta och med text.

Fältinventeringen utfördes 2020-05-11 – 2020-05-12 av biologerna Amanda Gudmundson och Sophie Gröndahl, EnviroPlanning AB. Detta är relativt tidigt på fältsäsongen. Vid fältbesöket hade det varit en ovanligt tidig vår med höga temperaturer vilket gjorde att vegetationen hunnit utvecklas längre än nor-



malt vilket underlättar korrekt artbestämning och inga problem anses ha uppstått pga den tidiga inventeringen. Ett kompletterande fältbesök för att eftersöka invasiva arter gjordes 2020-09-09 av Fredrik Winterås för de ytor som är aktuella för anläggning av faunapassager i plan eller planskilt. Samtliga inventeringsområden för anläggning av passager utgör en yta av cirka 41 ha. Inventeringsområdet för anläggning av faunastängsel är en sträcka på cirka 7 km. Koordinatsystem som har använts är SWEREF99 TM. Färdiga kartor har gjorts i ArcGIS version 10.6 och GIS-skikten redovisas i shape-filer.

## 2.2 Redovisning av skyddsvärda arter

Med skyddsvärda arter menas i denna rapport arter som är skyddade enligt artskyddsförordningen (ASF 2007:845) och/eller som är upptagna på den nationella rödlistan över hotade arter (Artdatabanken 2020) (figur 5).

I denna rapport presenteras en detaljerad redovisning av artförekomst vad gäller rödlistade och fridlysta arter som observerats i aktuella områden enligt kap 2.2.



Figur 5. Skyddsvärda arter i denna inventering omfattas av skyddade- och rödlistade arter. Bild från Artdatabanken (2020) och Naturvårdsverket (2014).

## 2.3 Fördjupade artinventeringar

Fördjupade artinventeringar har genomförts av invasiva växter och skyddsvärda arter inom artgrupperna kärlväxter, mossor, lavar och svampar.

Förekomster av de invasiva växtarterna gul skunkkalla, jättebalsamin, jätteloka, sidenört, tromsöloka (EU-förordning (1143/2014)), blomsterlupin, kanadensiskt gullris, parkslide och jätteslide (TDOK 2015:0469) redovisas på karta och med koordinater.

Skyddsvärda arter inom grupperna kärlväxter, mossor, lavar och svampar har eftersökts genom frisök på för varje artgrupp relevanta substrat. Med anled-

ning av att inventeringen bara har genomförts vid ett tillfälle under maj månad kan skyddsvärda arter inom grupperna kärlväxter och svampar ha missats.

## 2.4 Förkortningar

Förkortningar som redovisas i tabell 1 kan förekomma i rapporten.

Tabell 1. Förkortningar och dess betydelse.

Förkortning	Betydelse
S	Signalarter i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering
ÄoH	Indikatorarter på värdefull gräsmark, äng och hagmark
ASF, bilaga 1	Arten är fridlyst och innehar om betecknad med bokstaven n eller N i bilaga 1 till artskyddsförordningen ett utökad skydd i enlighet med art- och habitatdirektivet (ASF 2007:845, § 4,5 och 7)
ASF, fågel-dir.	Arten finns med i artskyddsförordningen och är upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet vilket innebär att arten har ett sådant unionsintresse att särskilda skyddsområden ska utses (ASF 2007:845, bilaga 1 B)
ASF, bilaga 2	Arten är fridlyst enligt artskyddsförordningen (ASF 2007:845, § 6, 8 och 9)
<b>Kategorier inom Svenska Rödlistan 2020 (arters utdöenderisk inom Sverige)</b>	
NT	Nära hotad/missgynnad ( <i>Near Threatened</i> )
VU	Sårbar ( <i>Vulnerable</i> )
EN	Starkt hotad ( <i>Endangered</i> )
CR	Akut hotad ( <i>Critically Endangered</i> )

## 2.5 Generella biotopskydd

Nedanstående förteckning med biotoper är listade i bilaga 1 till förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., utgör biotopskyddsområden enligt 7 kap 11 §. Inom ett biotopskyddsområde får inte verksamheter bedrivas eller åtgärder vidtas som kan skada naturmiljön. Om det finns särskilda skäl, får dispens från förbudet ges i det enskilda fallet.

- ◆ Allé (lövträd planterade i en enkel eller dubbel rad som består av minst fem träd med en stamdiameter på  $\geq 20\text{cm}$ )
- ◆ Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
- ◆ Odlingsröse i jordbruksmark
- ◆ Pilevall
- ◆ Småvatten och våtmark i jordbruksmark (areal av högst ett hektar)
- ◆ Stenmur i jordbruksmark
- ◆ Åkerholme (areal högst 0,5 hektar som omges av åkermark eller kultiverad betesmark)



## 3 Resultat

### 3.1 Sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden

Eftersök av tidigare dokumenterade naturvärden har gjorts i Artportalen för perioden 2000–2020, i Skogsstyrelsens verktyg Skogens Pärlor och i Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad natur.

Inom samtliga inventeringsområden längs med väg 26 Halmstad–Hallands länsgräns finns 2 artrika vägkanter registrerade. Den ena, Moaslätten (AV4344), går genom anläggningsyta 102 medan AVK Karltorpsstugan (AV4325) sträcker sig längs med södra delen av utredningssträckan för anläggande av faunastängsel. Längs med samma sträcka finns flera tidigare fynd av åkerfibbla (VU) och vippärt (NT) registrerade på artportalen.

Det finns inga naturvärden registrerade i övriga delar av de aktuella inventeringsområdena enligt eftersök i Skogsstyrelsens samt Naturvårdsverkets kartverktyg.

### 3.2 Beskrivning av området

Naturvärdesinventering har genomförts vid planerad sträcka för uppförande av faunastängsel, samt vid fyra olika utredningsområden där anläggande av faunapassager utreds. Inventeringsområdet för anläggning av faunastängsel är en ca 7 km lång sträcka strax nordöst om Halmstad (figur 2). Denna sträcka utgörs i huvudsak av gräsrika vägdiken, men utmed sträckan finns en del torrbackar med desto intressantare florainslag samt skogsområden med naturvärdesklass 2, 3 och 4. Längs sträckan finns även flertalet åker- och betesmarker.

Inventeringsområdet för utredning av faunapassage och faunapassage i plan består av fyra delområden: anläggningsyta 123, 102, 31 och 24 (figur 2 och 3). Anläggningsyta 123 utgörs till största delen av skog, både bland-, barr- och lövskog. Ett av naturvärdesobjekten i denna yta utgör ett naturvärdesobjekt med klass 2. Fynd av parkslide gjordes i denna yta.

Anläggningsyta 102 består främst av skog, varav en stor del är planterad lärk. Längs vägen sträcker sig en artrik vägkant och i vägområdet finns en stor brant ytterlänt. Naturvärdesobjekten är fördelade på klass 3- och klass 4-områden. Ytan innehåller inte några objekt med höga naturvärden (klass 2).

Anläggningsyta 31 utgörs mestadels av trivial blandskog, som i vissa delar utgör naturvärdesobjekt i form av klass 3- och klass 4-områden, varav de flesta är klass 4. En mycket liten del av ytan utgörs av åkermark, varpå en mindre åkerholme ligger.

Anläggningsyta 24 utgörs helt av skogsmark. Ett enstaka område vid vägslänten är av ett visst intresse ur naturvärdessynpunkt och har avgränsats som ett naturvärdesobjekt med klass 4. Skogsytan utgörs av blandskog, tallskog och har inslag av sumpskogsområden och ett flertal äldre tallar.

### 3.3 Naturvärdesobjekt

Sammantaget identifierades 65 naturvärdesobjekt inom samtliga inventeringsområden, se bilaga A med kartor. Nedan följer en redovisning av samtliga avgränsade naturvärdesobjekt (figur 6-67). Av samtliga naturvärdesobjekt har två objekt bedömts ha högt naturvärde (klass 2), 17 objekt bedöms ha påtagligt naturvärde (klass 3) och 46 objekt bedöms ha ett visst naturvärde (klass 4).

Skyddsvärda arter redovisas på kartor i bilaga B samt med koordinater i shapefiler.

### 3.4 Behov av utökade inventeringar

Ibland kan det vara motiverat med en fördjupad artinventering då det finns förutsättningar för förekomst av skyddsvärda arter men att de enbart går att inventera under en annan del av fältsäsongen eller av annan anledning inte kunde göras vid fältbesöket. Längs väg 26 finns en del småvatten och dammar samt några diken där framförallt dammarna har en potential att hysa skyddsvärda och/eller rödlistade arter av groddjur. Eventuellt skulle en riktad inventering av dessa vara motiverad beroende på vilka åtgärder och vilken påverkan som kan bli aktuell på dessa miljöer.

<b>1</b>	<b>Naturtyp:</b> Park och trädgård <b>Biotop:</b> Bryn	<b>Areal:</b> 931 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Brynet angränsar till väg 26 och åkermark (rapsfält). Området är inhägnat. Över 20 buskar med hagtorn, 1–2 m höga, planterade i rad, över 20 buskar med bukettapel planterade i rad och över 40 buskar med måbär planterade i rad. Här växer även slånbär, snöbär, hallon, sly av lönn, salix, nypon, ung gran och ung lärk. Fältskiktet består av smalbladigt gräs. Naturvärdet är främst kopplat till de blommande och bärande buskarna.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Bärande buskar – stort antal.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – tämligen utvecklat. Bryn – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 1.	



Figur 6. Naturvärdesobjekt 1.



<b>2</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Lövskog	<b>Areal:</b> 912 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Trädskiktet domineras av medelålders asp och ek men här finns även inslag av medelålders lönn och sälg. Sly av alm, lönn, rönne, fågelbär och björk växer även här. Mer än 50% av trädskiktet utgörs av ädellövträd. I buskskiktet brakved, salix och hallon. Marken är frisk med arter som vit-sippa, humleblomster och hundkex. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Alm ( <i>Ulmus glabra</i> ) – flera (CR) Guldlockmossa ( <i>Homalothecium sericeum</i> ) – flera (S)	
<b>Värdeelement</b>	Sten och block – enstaka. Bärande buskar – enstaka. Klen död ved – flera.	
<b>Värde-strukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – måttligt utvecklad. Flerskiktat – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 1.	



Figur 7. Naturvärdesobjekt 2.

<b>3</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 2148 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill skog och åkermark. Delar av slänten är torr och näringsfattig. Här växer rikligt med kärlväxter varav flera hävdgynnade arter bland annat storfibbla, prästkrage, blåsuga, gökärt, svartkämpar, rölleka, renfana, gråfibbla, fetknopp, bockrot och förgätmigej. Det främsta naturvärdet är knutet till den förekomsten av de hävdgynnade arterna samt torrslänterna.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) – flera (ÄoH) Blåsuga ( <i>Ajuga pyramidalis</i> ) – enstaka (ÄoH) Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) – enstaka (ÄoH) Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – flera (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 1.	



Figur 8. Naturvärdesobjekt 3.

<b>4</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 802 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägsränne	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en sydvänd yttersränne vid väg. Här växer hävdgynnade arter som bockrot, käringtand, blåsuga samt pollenberikande arter såsom åkervädd, röllika och ljung. Vägsrännan är en solbelyst torrbacke med flertalet jordblottor.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) (ÄoH) – enstaka. Blåsuga ( <i>Ajuga pyramidalis</i> ) (ÄoH) – enstaka.	
<b>Värdeelement</b>	Blottad jord – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – välutvecklat. Torrbacke – tämligen välutvecklad	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 1.	



Figur 9. Naturvärdesobjekt 4.



<b>5</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 3666 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill skog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer renfana, maskros, rölleka, gråfibbla, fyrkantig johannesört, svartkämpar och tuvtåtel. Väggkanten börjar få kraftig grässvål. Naturvårds- och indikatorarter som konstaterats på platsen är åkervädd, blåsuga, prästkrage och bockrot. I den södra delen av området hittades den rödlistade arten åkerfibbla.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Blåsuga ( <i>Ajuga pyramidalis</i> ) – stort antal (ÄoH) Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) – enstaka (ÄoH) Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – flera (ÄoH) Åkerfibbla ( <i>Hypochaeris glabra</i> ) – enstaka (VU)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 2.	



Figur 10. Naturvärdesobjekt 5.

<b>6</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 1797 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Vägslänt med inner- och ytterlänt, varav ytterlänten består av en torrbacke som börjar lågt men som blir brantare och högre österut. I ytterlänten växer bockrot, åkervädd, röllika, ljung, prästkrage, svartkämpar, fyrcantig johannesört, bergsyra, renfana, fingerborgsblomma, lingon, blåbär samt rikligt med gråfibbla. Utöver dessa arter finns ung sly av tall och björk, smalbladigt gräs, hundkex samt enstaka exemplar av blomsterlupiner. Vid släntkrönet växer en trädrida främst bestående utav ung björk, ung rönn och medelålders tall.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) (ÄoH) – flera. Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) (ÄoH) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Blottad jord/sand – flera. Död ved – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – välutvecklat. Skrymslen – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 2	



Figur 11. Naturvärdesobjekt 6.



<b>7</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 469 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill skog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer prästkraige, svartkämpar, rölleka, renfana, fyrkantig johannesört, smultron, kirskål, vitsippa och ljung. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkraige ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – stort antal (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 2	



Figur 12. Naturvärdesobjekt 7.



<b>8</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 354 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en torr sydvänd vägslänt med blottad jord som är tämligen solbelyst. I slänten växer flertalet individer av bockrot, fyrkantig johannesört, åkervädd, ängssyra, gråfibbla, gulsporre, nattljus och renfana samt rikliga mängder röllika och svartkämpar. I övrigt växer här smalbladigt gräs, hundkex och skräppa. På släntkrönet växer tallskog (naturvärdesobjekt 9).	
<b>Naturvårdsarter</b>	Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) (ÄoH) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Blottad jord – stort antal.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst –tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 2	



Figur 13. Naturvärdesobjekt 8.

<b>9</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Tallskog	<b>Areal:</b> 2005 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Tallskog med inslag av medelålders ek och björk. Ett tiotal tallar är cirka 130 år gamla. En och rönnsly i buskskiktet. Blåbär och ekorrhör i fältskiktet. Naturvärdet är främst kopplade till de gamla solbelysta tallarna. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Sten och block – enstaka. Bärande buskar – enstaka. Klen död ved – flera. Grovbark på tall – stort antal.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta tallar – välutvecklat. Trädslagsblandning – måttligt utvecklad. Flerskiktat – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 2.	



Figur 14. Naturvärdesobjekt 9.

<b>10</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 4504 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en innerslänt intill väg och åkermark. Vägkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer åkervädd, bockrot, prästkrage, gökärt, getväppling, renfana, rölleka, hundäxing, smultron, fyrkantig johannesört, svartkämpar, fetknopp, och gråfibbla. Vägkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) – stort antal (ÄoH) Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – stort antal (ÄoH) Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) – enstaka (ÄoH) Getväppling ( <i>Anthyllis vulneraria</i> ) – enstaka (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värde-strukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 2.	



Figur 15. Naturvärdesobjekt 10.



<b>11</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Lövskog	<b>Areal:</b> 1162 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Lövskog intill väg 26, åkermark, dike och skog. Trädskiktet består av medelålders ek, asp, björk och hägg. I buskskiktet växer salix, rönnslly, hallon, hagtorn och brakved. Inom objektet finns ett odlingsröse som omfattas av det generella biotopskyddet. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Krushättemossa ( <i>Uloa crispa</i> ) – flera (S)	
<b>Värdeelement</b>	Bärande buskar – flera. Klen död ved – stort antal. Odlingsröse – enstaka. Sten och block – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – måttligt utvecklad. Flerskiktat – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ett odlingsröse (GB 1 på karta) som omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 3.	



Figur 16. Naturvärdesobjekt 11.

<b>12</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 263 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Bryn	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Ett bryn som gränsar till väg 26 och hagmark. Här växer en medelålders ask samt flera stora buskar med hagtorn, fläder samt sly av alm. Kirskål och smalbladigt gräs i fältskiktet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Alm ( <i>Ulmus glabra</i> ) – enstaka (CR) Ask ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) – enstaka (EN)	
<b>Värdeelement</b>	Bärande buskar – flera. Grov död ved – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – måttligt utvecklad.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 3.	



Figur 17. Naturvärdesobjekt 12.

<b>13</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 8128 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill åkermark. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer rikligt med kärlväxter varav flera hävdgynnade arter bland annat åkervädd, bockrot, prästkrage, gökärt, äkta johannesört, rölleka, renfana, maskros, ljung, vitplister, hundkex, fetknopp, gråfibbla och smultron. Väggkanten börjar få kraftig grässvål. En skogsödla observerades vid fältbesöket.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) – stort antal (ÄoH) Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – enstaka (ÄoH) Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) – enstaka (ÄoH) Äkta johannesört ( <i>Hypericum perforatum</i> ) – flera (ÄoH) Skogsödla ( <i>Zootoca vivipara</i> ) – enstaka (ASF, bilaga 2)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4.	



Figur 18. Naturvärdesobjekt 13.



<b>14</b>	<b>Naturtyp:</b> Åkermark <b>Biotop:</b> Odlingsröse	<b>Areal:</b> 232 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av ett odlingsröse som omges av åkermark och ligger intill en mindre grusväg. Odlingsröset är tämligen övervuxet av gräsvegetation men det finns gott om stenskrumslen som kan ge skydd åt många olika arter. På och omkring odlingsröset växer enstaka gökärt, styvmorsviol, röllika, vårfryle och åkervädd och alldeles intill står en äldre tall.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linfolius</i> ) (ÄoH) – enstaka.	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – enstaka. Äldre tall – enstaka. Odlingsröse – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst –tämligen utvecklat. Skrymslen - tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, odlingsröset (GB 2) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4.	



Figur 19. Naturvärdesobjekt 14.

<b>15</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Barrskog	<b>Areal:</b> 2032 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	En ung lärkskog (cirka 10 år) med inslag av cirka 30 tallar. Tallarna är 50 cm i brösthöjdsdiameter och cirka 130 år. Värdet är främst kopplat till de solbelysta gamla tallarna. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Solbelysta tallar – stort antal. Skorp bark – stort antal. Gammal låg tall – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	-	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4.	



Figur 20. Naturvärdesobjekt 15.

<b>16</b>	<b>Naturtyp:</b> Berg och sten <b>Biotop:</b> Stenmur	<b>Areal:</b> 191 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en stenmur som löper längs med ett skogsparti, främst bestående utav yngre björk och gran. Muren gränsar till åkermark och är delvis raserad, ibland mycket raserad, och varierar mellan 0,5–1 m i bredd. Intill muren växer, förutom björk och gran, även enstaka äppelträd. Objektet är tämligen solbelyst och erbjuder skrymslen för groddjur, fåglar och insekter.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – enstaka. Bärande träd – enstaka. Stenmur – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst –tämligen utvecklat. Skrymslen - tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, stenmuren (GB 3) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4.	



Figur 21. Naturvärdesobjekt 16.



<b>17</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag <b>Biotop:</b> Dike	<b>Areal:</b> 1559 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Dike som går genom granskog och som sedan rinner vidare genom blandskog och genom kulvert under vägen. Diket omges mestadels av relativt branta och 0,5–1 m höga kanter och är delvis vattenförande. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Vattenförande dike – enstaka. Död ved – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Vattentillgång – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej, eftersom diket omges av skogsmark.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4	



Figur 22. Naturvärdesobjekt 17.

<b>18</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Lövskog	<b>Areal:</b> 8937 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 2 – Högt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett påtagligt artvärde ger ett högt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	<p>Lövskog som till stor del är översilat inom vilket al dominerar i de blötare partierna. I de torrare partierna dominerar gammal björk och ek. Här finns även inslag av alm (medelålders), gran, tall, vildapel, avenbok, lönn, asp, hägg, gran, idegran, rönnslly och fågelbär av varierande ålder. Karaktärer för att avgöra om det är vild idegran eller en odlad hybrid fanns inte synliga vid inventeringstillfället. Är det en vild idegran är den fridlyst. I buskskiktet växer slånbar och hassel. En bäck rinner genom området. Här växer rikligt med signalarterna strutbräken och bäckbräsma, men även vitsippa, brännässla, humleblomster, harsyra och älggräs. I kanten av området finns ett odlingsröse som omfattas av det generella biotopskyddet. Intill tomten som gränsar till området i den norra delen växer den invasiva arten parkslide i liten mängd. Naturvärdet är främst kopplat till den döda veden, trädslagsblandningen, det rörliga markvattnet samt den höga luftfuktigheten. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.</p>	
<b>Naturvårdsarter</b>	Alm ( <i>Ulmus glabra</i> ) – enstaka (CR) Krushättemossa ( <i>Uloa crispa</i> ) – flera (S) Idegran ( <i>Taxus baccata</i> ) – enstaka (S), potentiellt ASF, bilaga 2 Strutbräken ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> ) – rikligt (S) Bäckbräsma ( <i>Cardamine amara</i> ) – rikligt (S)	
<b>Värdeelement</b>	Sten och block – stort antal. Bärande träd och buskar – flera. Grov al – flera. Rotvältor – flera. Död ved – stort antal. Odlingsröse – enstaka. Skorp-bark björk – enstaka. Grov låga – stort antal.	
<b>Värde-strukturer</b>	Trädslagsblandning – välutvecklat. Blottad jord – välutvecklat. Olikåldrig-het – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ett odlingsröse (GB 4 på karta) som omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4.	



*Figur 23. Naturvärdesobjekt 18.*



<b>19</b>	<b>Naturtyp:</b> Park och trädgård	<b>Areal:</b> 182 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Allé	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	En dubbelsidig allé bestående av 23 björkar av varierande ålder samt en medelålders sälg. Ett par av björkarna är gamla och har grov skorp bark. Allén leder fram till ett hus och omges av åkermark.	
<b>Naturvärdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Grov skorp bark – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Allén (GB 5 på karta) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 4.	



Figur 24. Naturvärdesobjekt 19.

<b>20</b>	<b>Naturtyp:</b> Åkermark <b>Biotop:</b> Stenmur	<b>Areal:</b> 155 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en solbelyst stenmur som går genom två betesmarker. Stenmuren är delvis raserad och är ca 1 m bred och 0,5–1 m hög. In till muren växer enstaka bärande träd samt en ung ask. Objektet är solbelyst och erbjuder skrymslen för groddjur, fåglar och insekter.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Ask ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) (EN) – enstaka.	
<b>Värdeelement</b>	Bärande träd – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – tämligen utvecklat. Skrymslen – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, stenmuren (GB 6) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 5.	



Figur 25. Naturvärdesobjekt 20.



<b>21</b>	<b>Naturtyp:</b> Berg och sten	<b>Areal:</b> 53 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Odlingsröse	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Odlingsröse som består av varierande stenstorlek, från större block till mindre sten. Blocket är mossbeklädda. Här finns även klen och grov död ved. En grov gammal ask växer på röset. Objektet är tämligen solbelyst och erbjuder skrymslen för groddjur, fåglar och insekter. Odlingsröset angränsar till betesmark. Dessa små odlingsrösen fungerar som så kallade "stepping stones" mellan större naturkomplex med berg i dagen och lövskog. Odlingsröset omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Ask ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) – enstaka (EN)	
<b>Värdeelement</b>	Odlingsröse – enstaka. Död ved – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – tämligen välutvecklat. Skrymslen – tämligen välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, odlingsröset (GB 7 på karta) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 5.	



Figur 26. Naturvärdesobjekt 21.



<b>22</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Allé	<b>Areal:</b> 107 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	En delvis dubbelsidig askallé bestående av åtminstone sju äldre askar som går längs en gammal grusväg. Allén är gammal och något svår att avgränsa, vilket betyder att det är möjligt att allén tidigare utgjorts av fler träd än vad som avgränsats här. På flera av träden växer guldlockmossa. Längs med allén löper en delvis raserad stenmur och intill växer hassel och bärande buskar.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Ask ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) (EN) – flera. Guldlockmossa ( <i>Homalothecium sericeum</i> ) (S) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Allé – enstaka. Bärande buskar – flera. Stenmur – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – tämligen utvecklat. Skrymslen – tämligen utvecklat. Lövbryn – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, allén (GB 8) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 5.	



Figur 27. Naturvärdesobjekt 22.

<b>23</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 293 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill åkermark. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat prästkrage, åkervädd, äkta johannesört, rölleka, renfana och gråfibbla. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – flera (ÄoH) Äkta johannesört ( <i>Hypericum perforatum</i> ) – flera (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 5.	



Figur 28. Naturvärdesobjekt 23.



<b>24</b>	<b>Naturtyp:</b> Småvatten	<b>Areal:</b> 315 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Damm	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	En damm med öppen vattenspegel (GB 106) som omges av åkermark. In- till växer al, tågväxter samt enstaka bärbuskar. Dammen har ett påtagligt biotopvärde genom att det är ett småvatten som är vattenhållande året om, samt den utgör en möjlig reproduktionslokal för groddjur. Det är ont om småvatten som är vattenhållande året om i dessa miljöer. En riktad inventering av groddjur har ej utförts men en sådan skulle kunna säkerställa om dammen utgör reproduktionslokal. I sådana fall hade artvärdet blivit högre.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Småvatten – enstaka. Bärande buskar – enstaka.	
<b>Värde- strukturer</b>	Solbelyst – tämligen utvecklat. Vattentillgång – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, dammen (GB 9) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 5.	



Figur 29. Naturvärdesobjekt 24.



<b>25</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 584 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill åkermark. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer rikligt med åkervädd, renfana samt rölleka.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 5.	



Figur 30. Naturvärdesobjekt 25.

<b>26</b>	<b>Naturtyp:</b> Åkermark	<b>Areal:</b> 145 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Stenmur	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Stenmur (GB 105) som går genom hävdad betesmark. Intill växer bärande träd. Muren är delvis raserad och något övervuxen av gräsvegetation och till stor del solbelyst.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Bärande träd – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – tämligen utvecklat. Skrymslen – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, stenmuren (GB 10) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6.	



Figur 31. Naturvärdesobjekt 26.

<b>27</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 85 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill bebyggt område. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat åkervädd, ängssyra, rölleka, svartkämpar, smalbladigt gräs och kärringtand. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6.	



Figur 32. Naturvärdesobjekt 27.



<b>28</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 47 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Väglänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett svagt biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs eller har tidigare utgjorts av en artrik vägkant som hyser arter såsom styvmorsviol, prästkrage, gråfibbla, röllika och blodrot. Väglänten är utöver dessa arter tämligen bevuxen med smalbladigt gräs men har torrare partier där flertalet av ovan nämna arter växer. Det är möjligt att skylten för artrik vägkant idag är felplacerad.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) (ÅoH) – stort antal.	
<b>Värdeelement</b>		
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6	



Figur 33. Naturvärdesobjekt 28.

<b>29</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 269 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Lövskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Ett parti med lövskog bestående av flertalet äldre bok och medelålders björk samt medelålders bok och boksly. Inom objektet finns rikligt med död ved, varav mestadels klen död ved. En mycket raserad stenmur löper genom objektet och erbjuder livsmiljö och skydd i form av skrymslen åt groddjur, fåglar och insekter. En mindre del av området utgörs av något mer fuktig mark. Marken täcks av organiskt material i form av fällna löv, men här finns även små områden med flertalet mossor, bl.a. kvastmossor och björnmossor samt liljekonvalj och blåbärsris.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – stort antal.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat. Gläntor – måttligt utvecklat. Fuktighet – måttligt utvecklat. Skrymslen – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6	



Figur 34. Naturvärdesobjekt 29.



<b>30</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Lövskog	<b>Areal:</b> 484 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	En lövskog med björk, ask (medelålders), sälg, ek, bok, lönn, hägg och avenbok. Värdet är främst kopplat till eken samt asken. I buskskiktet växer snöbär och brakved. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Ask ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) – enstaka (EN)	
<b>Värdeelement</b>	Klen död ved – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – välutvecklad. Fler-skiktat – tämligen välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6.	



Figur 35. Naturvärdesobjekt 30.



<b>31</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 696 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Lövskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> Ett påtagligt biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Ett parti med lövskog bestående av flertalet äldre bok och medelålders ek samt sly av bok. Skogspartiet är relativt öppet vilket skapar flertalet gläntor. Inom objektet finns rikligt med död ved i olika nedbrytningsstadium, blottad jord och berg i dagen. På marken växer liljekonvalj, vitsippa och partier med björnmossa.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – stort antal. Blottad jord – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat. Berg i dagen – tämligen utvecklat. Gläntor – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6.	



Figur 36. Naturvärdesobjekt 31.



<b>32</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 900 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Lövskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> Ett påtagligt biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Bokdominerad lövskog med inslag av ek och björk. Trädskiktet består i huvudsak av äldre och yngre bok och ek, samt medelålders björk. Enstaka exemplar av krushättemossa observerades på träden. Markskiktet täcks av ett lager av fällda ek- och boklöv, men på flera partier växer vit-sippor och liljekonvalj.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Krushättemossa ( <i>Uloa crispa</i> ) (S) – enstaka.	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – flera.	
<b>Värde-strukturer</b>	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Gläntor – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6	



Figur 37. Naturvärdesobjekt 32.

<b>33</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 7812 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Ädellövskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Här växer rikligt med vildapel och ek, men det finns även asp, fågelbär, alm (medelålders), al, hägg, björk och sålg. Mer än 50% av trädskiktet utgörs av ädellövträd. En del av eken är grov. Måbär, hassel och brakved i buskskiktet. Vitsippa, älggräs och maskros i markskiktet. Inom området rinner en bäck och det finns två stenmurar. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Alm ( <i>Ulmus glabra</i> ) – flera (CR) Krushättemossa ( <i>Uloa crispa</i> ) – flera (S)	
<b>Värdeelement</b>	Sten och block – flera. Bärande träd och buskar – stort antal. Låga – enstaka. Klen död ved – flera. Stenmurar – enstaka. Grov skorpbark björk – enstaka. Hålträd – enstaka. Bäck – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – välutvecklat. Fler-skiktat – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 6	



Figur 38. Naturvärdesobjekt 33.



<b>34</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Ekskog med inslag av hassel	<b>Areal:</b> 5059 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 2 – Högt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt-högt biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett högt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	<p>Ekskog med inslag av hassel i en sluttning. Sälg, björk, fågelbär, asp, al och hägg växer även här. Mer än 50% av trädsnittet utgörs av ädellövträd. Flera jätteträd i form av ekar. Vitsippa och liljekonvalj i fältskiktet. Marken sluttar österut. En bäck rinner igenom området. Det förekommer död ved i olika nedbrytningsstadier inom området i form av grova lövlågor. Det finns även flera hålträd av främst av ek. Naturvärdet är främst kopplat till de gamla och grova ekarna samt de gamla hasselbuketterna i området. Vid inventeringstillfället bedömdes artvärdet endast till visst artvärde, men området hyser troligen högre naturvärden, vilket skulle kunna verifieras genom riktade inventeringar såsom fågelinventering eller groddjursinventering. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.</p>	
<b>Naturvårdsarter</b>	Guldlockmossa ( <i>Homalothecium sericeum</i> ) – stort antal (S) Krushättemossa ( <i>Ulotia crispa</i> ) – stort antal (S)	
<b>Värdeelement</b>	Sten och block – rikligt. Bärande träd – flera. Låga – enstaka. Klen död ved – flera. Jordblottor – flera. Stenmur – enstaka. Grov skorp bark björk – flera. Bäck – enstaka. Grova hassel – stort antal. Grov gammal ek – stort antal. Rotvälta – enstaka. Hålträd - enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – välutvecklad. Fler-skiktat – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 7	



*Figur 39. Naturvårdesobjekt 34.*



<b>35</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 254 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Grova björkar	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av fem äldre björkar med grov skorpbark. Biotopvärdet består främst i den grova barkens utformning, vilken erbjuder livsmiljö och skydd för diverse lavar, mossor och insekter.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Skrymslen – tämligen utvecklat. Gläntor – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 7	



Figur 40. Naturvärdesobjekt 35.



<b>36</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 309 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Lövskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Lövskog främst bestående utav medelålders ek och björk, samt en stor del lövsly och enstaka individer av yngre gran. På marken ligger en del död ved.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 7	



Figur 41. Naturvärdesobjekt 36.

<b>37</b>	<b>Naturtyp:</b>	Skog och träd	<b>Areal:</b>	335 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b>	Ekdominerad blandskog		
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>			
<b>Beskrivning</b>	Ekdominerad blandskog med flertalet äldre och grövre ekar samt flertalet yngre ekar. I trädsnittet finns även medelålders björk, björksly och gran. Markskiktet består till stor del av blåbärsris och vitsippor med flertalet förekomster av död ved.			
<b>Naturvårdsarter</b>	-			
<b>Värdeelement</b>	Död ved – flera.			
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat. Skrymslen – måttligt utvecklat. Gläntor – måttligt utvecklat.			
<b>Formellt skydd</b>	Nej.			
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 7			



Figur 42. Naturvärdesobjekt 37.



<b>38</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 123 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Väglänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill skog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer rikligt med gökärt samt åkervädd. I markskiktet växer även bland annat rölleka och smultron. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) – stort antal (ÅoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 7	



Figur 43. Naturvärdesobjekt 38.

<b>39</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Ekskog med inslag av hassel	<b>Areal:</b> 1149 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Området består av en ekskog med inslag av hassel intill väg samt betesmark. Här finns även inslag av vildapel, fågelbär och hägg. Mer än 50% av trädskiktet utgörs av ädellövträd. Vitsippa och liljekonvalj i markskiktet. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Krushättemossa ( <i>Uloa crispa</i> ) – stort antal (S)	
<b>Värdeelement</b>	Bärande träd – flera. Grov hassel – flera. Gammal grov ek – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat. Trädslagsblandning – tämligen utvecklad. Flerskiktat – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	





*Figur 44. Naturvårdesobjekt 39.*

<b>40</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 854 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Blandskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Blandskog som i huvudsak utgörs av medelålders ekar med inslag av björk. Området är relativt öppet, men här växer även en del lövsly. Mark svagt kuperad.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – flera.	
<b>Värde-strukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat. Gläntor – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	



Figur 45. Naturvärdesobjekt 40.



<b>41</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 218 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett påtagligt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en vägslänt med både friska och torra inslag. Slänten har flertalet jordblottor och här växer enstaka exemplar av en orkidé (någon av nattviolsarterna) samt ängsviol, ett stort antal svinrot samt flertalet individer av gökärt. Utöver dessa arter växer här även åkervädd, ängsviol, blodrot, gråfibbla, fyrkantig johannesört, kråkvicker, smultron och svartkämpar.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Nattviol ( <i>Platanthera sp.</i> ) (ÅoH) (fridlyst ASF bil.1) - enstaka. Ängsviol ( <i>Viola canina</i> ) (fridlyst ASF bil.1) (ÅoH) - flera. Svinrot ( <i>Scorzonera humilis</i> ) (NT) (ÅoH) - rikligt. Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) (ÅoH) - flera.	
<b>Värdeelement</b>	Blottad jord - flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Skrymslen - måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, nattviolen är fridlyst (ASF bilaga 1).	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	



Figur 46. Naturvärdesobjekt 41.

<b>42</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Ekdominerad blandskog	<b>Areal:</b> 4418 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett påtagligt biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Ekdominerad blandskog med flertalet äldre och grövre ekar samt flertalet yngre ekar, medelålders tallar, äldre björkar och enstaka äldre aspar och äppelträd. I trädskiktet finns även sly av lönn och hassel. Markskiktet består till stor del av blåbärsris och vitsippor och övergår sedan till en mer gräsrik vegetation där enstaka bärbuskar såsom krusbär växer. Skogspartiet angränsar ett släntkrön där enstaka exemplar av hägg växer. På släntkrönet och längre ned i slänten växer gökärt, kärleksört, blodrot och liljekonvalj. Värdet ligger främst i de äldre ekar som finns i området, samt enstaka arter och bärande träd och buskar som bidrar med nektartillgång.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) (ÅoH) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Bärande buskar och träd – flera. Död ved – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat. Skrymslen – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	



Figur 47. Naturvärdesobjekt 42.



<b>43</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 436 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Bryn	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Ett bryn intill väg och betesmark. Senvuxen ek dominerar, men här växer även hägg. Smalbladigt gräs i markskiktet. Naturvärdet är främst kopplat till de solbelysta krattetekarna samt de blommande träden.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Krushättemossa ( <i>Uloa crispa</i> ) – stort antal (S)	
<b>Värdeelement</b>	Blommande buskar – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta bryn – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	



Figur 48. Naturvärdesobjekt 43.

<b>44</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 312 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill åkermark och bryn. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat prästkrage, äkta johannesört, renfana och maskros. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – flera (ÄoH) Äkta johannesört ( <i>Hypericum perforatum</i> ) – enstaka (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	



Figur 49. Naturvärdesobjekt 44.



<b>45</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 232 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Väglänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill betesmark. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat rölleka, ljung, fetknopp, gråfibbla, ängssyra, äkta johannesört och åkervädd. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Äkta johannesört ( <i>Hypericum perforatum</i> ) – flera (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 8	



Figur 50. Naturvärdesobjekt 45.

<b>46</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 308 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Äldre tall och bok	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av åtta äldre tallar samt två yngre bokar i en talldominerad blandskog. Markplan med sparsamt utvecklad flora. Inkommande ung gran.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 9	



Figur 51. Naturvärdesobjekt 46.



<b>47</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag	<b>Areal:</b> 1466 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Dike	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde och ett obefintligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Öppet dike som går genom ung (cirka 10 år) skog bestående av gran, lärk och björk. Diket är cirka 0,1 m djupt och 0,3 m brett med svagt strömmande vatten. I diket växer bland annat knapptåg och vitmossa. Diket beskuggas delvis av buskar och lövträd. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Fuktighet – tämligen utvecklat. Solbelyst – välutvecklat.	
<b>Värdestrukturer</b>	Öppet dike – enstaka.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej. Dike i skogsmark.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 9	



Figur 52. Naturvärdesobjekt 47.

<b>48</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 354 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant med inner- och ytterslänt intill lärskog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer bland annat rölleka, ljung, gökärt, prästkrage och bockrot. Väggkanten börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Bockrot ( <i>Pimpinella saxifraga</i> ) – stort antal (ÄoH) Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – stort antal (ÄoH) Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) – flera (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 9	



Figur 53. Naturvärdesobjekt 48.



<b>49</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 26 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Väggkant intill skog. Väggkanten består av en solbelyst torrbacke. Här växer rikligt med mossor, men åkervädd och gökärt har konstaterats på platsen vilka är viktiga naturvårds- och indikatorarter. Här växer även rölleka, ljung och gråfibbla.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) – flera (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelyst torrbacke – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 9	



Figur 54. Naturvärdesobjekt 49.

<b>50</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 269 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Blandskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 3 – Påtagligt naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett visst artvärde ger ett påtagligt naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Blandskog med flertalet äldre och grövre aspar, äldre och yngre björk samt enstaka medelålders ekar. På träden växer rikligt med hjälmfrullania och blåslav, samt exemplar av signalarterna guldockmossa och krushättemossa. Markskiktet består till stor del av lingon- och blåbärsris samt vitsippor och smalbladigt gräs.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Guldockmossa ( <i>Homalothecium sericeum</i> ) (S) – enstaka. Krushättemossa ( <i>Ulotia crispa</i> ) (S) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – flera. Närhet till vattenhållande dike – enstaka. Grov asp – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 55. Naturvärdesobjekt 50.



<b>51</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag	<b>Areal:</b> 627 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Dike	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Dike som går genom skogsmark. Diket varierar från ca 0,3–0,5 m brett och i diket växer rikligt med vegetation främst i form av smalbladigt gräs och i kanten växer frodigt med vitmossa. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Vattenhållande dike – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Vattentillgång – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 56. Naturvärdesobjekt 51.

<b>52</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 561 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Blandskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Blandskog med flertalet äldre björk och yngre sälk samt unga exemplar av lönn, ek, rönn och bok. I skogspartiet finns rikligt med klen död ved och på marken finns gott om lingon- och blåbärsris.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Bärande ris- flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 57. Naturvärdesobjekt 52.



<b>53</b>	<b>Naturtyp:</b> Åkermark	<b>Areal:</b> 36 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Åkerholme	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	En mindre åkerholme som omges av åkermark. På åkerholmen växer ett flertal unga – medelålders björkar samt en del annat lövsly. Markskiktet utgörs till stor del av gräsvegetation samt lingon- och blåbärsris och vid kanten av åkerholmen växer gökärt. En samling stenar (ej röse) bidrar till skrymslen som kan nyttjas av groddjur, fåglar och insekter.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) (ÅoH) – enstaka.	
<b>Värdeelement</b>	Bärande ris – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Skrymslen – måttligt utvecklat. Solbelyst – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Ja, åkerholmen (GB 11) omfattas av det generella biotopskyddet.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 58. Naturvärdesobjekt 53.

<b>54</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 68 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig gräsvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – enstaka (ÄoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 59. Naturvärdesobjekt 54.



<b>55</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag	<b>Areal:</b> 248 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Dike	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde och ett obefintligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Öppet dike som löper genom tallskog. I diket växer bland annat knapp-tåg, Björksly, blåbär och lingon växer intill. Diket är cirka 0,2–0,3 m djupt och 0,5 m brett med svagt strömmande vatten. Diket beskuggas delvis av buskar och lövträd. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Öppet dike – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Fuktighet – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej. Dike genom skog.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 60. Naturvärdesobjekt 55.

<b>56</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag	<b>Areal:</b> 357 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Dike	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Öppet dike som rinner genom gles blandskog. Diket har en bredd på ca 1–1,5 m och är riklig på undervattensvegetation. Intill växer främst unga björkar och enstaka tallar. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Vattenförande dike – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Vattentillgång – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej. Diket går genom skog.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 61. Naturvärdesobjekt 56.



<b>57</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Blandskog	<b>Areal:</b> 1796 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av en gles blandskog på näringsfattig torr till fuktig mark. Trädskiktet består främst av äldre och yngre tall, unga exemplar av björk, asp och ek samt sly av gran. Markskiktet utgörs mestadels av blåbärs- och lingonris samt tuvull och klockljung. I området finns gott om både grov och klen död ved i olika successionsstadier. Naturvärdet är främst kopplat till den rika förekomsten av död ved.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Långfliksmossa ( <i>Nowellia curvifolia</i> ) (S) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – stort antal. Torraka – enstaka. Rotvälta – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Flerskiktning – måttligt utvecklat. Olikåldrighet – måttligt utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 62. Naturvärdesobjekt 57.

<b>58</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag	<b>Areal:</b> 1304 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Dike	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde. Ett visst biotopvärde och ett obefintligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Ett öppet dike som går genom skogsmark, intill ett område som slutavverkats samt intill kvarlämnad hänsynsyta. I diket växer rikligt med knapptåg. Ljung, björnmossor och vitmossor växer intill. Diket är cirka 0,1–0,2 m djupt och 0,3–0,5 m brett med svagt strömmande vatten. Diket beskuggas delvis av buskar och lövträd. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Öppet dike – enstaka.	
<b>Värde-strukturer</b>	Blottad jord – måttligt utvecklat. Fuktighet – tämligen utvecklat. Solbelyst – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 11	





Figur 63. Naturvärdesobjekt 58.



<b>59</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd	<b>Areal:</b> 10125 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Blandskog	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett svagt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	En granskog med inslag tall, björk, ek och asp. Flera gamla tallar (över 130 år). Tre signalarter observerades här, men alla med lågt signalvärde. Inom området finns enstaka grova granlågor i olika nedbrytningsstadier. På ett par av dessa växer signalarten långflikmossa som visar att området hyser ett ekologiskt värde knuten till död ved. Markskiktet består av mossor, lingon, blåbär och knapptåg. Skogen fortsätter utanför inventeringsområdet.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Vågig sidenmossa ( <i>Plagiothecium undulatum</i> ) – enstaka (S, arten har ett lågt signalvärde i denna region) Västlig hakmossa ( <i>Rhytidiadelphus loreus</i> ) – enstaka (S, arten har ett lågt signalvärde i denna region) Långfliksmossa ( <i>Nowellia curvifolia</i> ) – flera (S, arten har ett lågt signalvärde i denna region) Revlumner ( <i>Lycopodium annotinum</i> ) – stort antal (ASF, bilaga 2)	
<b>Värdeelement</b>	Gammal tall – tämligen utvecklat. Dike – enstaka. Grov skorp bark på tall – tämligen utvecklat. Högstubbar – måttligt utvecklat. Hålträd – måttligt utvecklat. Grov död ved – måttligt utvecklat. Klen död ved – måttligt utvecklat. Rotvälta – enstaka. Granlågor – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Trädslagsblandning – måttligt utvecklad. Flerskiktat – måttligt utvecklad.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 11	



Figur 64. Naturvärdesobjekt 59.

<b>60</b>	<b>Naturtyp:</b> Vattendrag	<b>Areal:</b> 269 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Dike	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Objektet utgörs av ett öppet dike som rinner längs med väg 26 alldeles intill en skogskant. Diket är ca 0,3 m djupt och ca 0,4 m brett. Vid diket växer tuvull och i diket växer en del vattenvegetation. Dikets naturvärde utgörs av en relativt bestående källa till vatten samt födosökstillång för bland annat vilt och som livsmiljö för exempelvis olika arter av groddjur.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Vattenförande dike – enstaka.	
<b>Värdestrukturer</b>	Vattentillgång – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej. Diket går mellan väg och skog.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 11	
		

Figur 65. Naturvärdesobjekt 60.



<b>61</b>	<b>Naturtyp:</b> Skog och träd <b>Biotop:</b> Sumpskog	<b>Areal:</b> 124 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Litet område med sumpskog bestående av rikligt med död ved samt flera torrakor och enstaka högstubbar. På marken ligger enstaka rotvältor och flertalet lågor. Trädskiktet består främst av gran, tall och ung björk och markskiktet utgörs mestadels av blåbärs- och lingonris samt björnmossor och vitmossor.	
<b>Naturvårdsarter</b>	-	
<b>Värdeelement</b>	Död ved – stort antal.	
<b>Värdestrukturer</b>	Fuktighet – välutvecklat. Flerskiktning – tämligen utvecklat. Olikåldrighet – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 11	



Figur 66. Naturvärdesobjekt 61.

<b>62</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 122 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> <b>Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.</b>	
<b>Beskrivning</b>	Sydvänd ytterslänt med berg i dagen. Objektet har främst torra partier samt partier med lite friskare inslag. På slänten växer flertalet gökärt, lingon och rikligt med ljung. Här finns även enstaka sly av gran, tall och björk samt ung sälg. Kungsfågel och bofink hördes sjunga alldeles i närheten.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Gökärt ( <i>Lathyrus linifolius</i> ) (ÅoH) – flera.	
<b>Värdeelement</b>	Blottad jord – flera.	
<b>Värdestrukturer</b>	Berg i dagen – tämligen utvecklat. Solbelyst – tämligen utvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 11	



Figur 67. Naturvärdesobjekt 62.



<b>63</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 209 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – enstaka (ÅoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 68. Naturvärdesobjekt 63.

<b>64</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark <b>Biotop:</b> Vägslänt	<b>Areal:</b> 200 m <sup>2</sup>
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – enstaka (ÅoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	



Figur 68. Naturvärdesobjekt 64.




<b>65</b>	<b>Naturtyp:</b> Infrastruktur och bebyggd mark	<b>Areal:</b> 186 m <sup>2</sup>
	<b>Biotop:</b> Vägslänt	
<b>Naturvärdesklass</b>	<b>Klass 4 – Visst naturvärde.</b> Ett visst biotopvärde samt ett obetydligt artvärde ger ett visst naturvärde.	
<b>Beskrivning</b>	Ett av fyra objekt med mycket likartad vegetation (54, 63, 64 & 65). De är alla vägkanter med innerslänt intill skog. Vägkanterna består av solbelysta torrbackar. Mycket rikligt med åkervädd, i övrigt triviala torrbackar som domineras av smalbladigt gräs, rölleka och gräshakmossa. Vägkanterna börjar få kraftig grässvål.	
<b>Naturvårdsarter</b>	Prästkrage ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) – enstaka (ÅoH)	
<b>Värdeelement</b>	-	
<b>Värdestrukturer</b>	Solbelysta torrbackar – välutvecklat. Näringsfattigt – välutvecklat.	
<b>Formellt skydd</b>	Nej.	
<b>Karta</b>	Bilaga A, karta 10	




Figur 69. Naturvärdesobjekt 65.


### 3.5 Generella biotopskydd


Sammantaget finns 11 biotoper som omfattas av det generella biotopskyddet fördelade på tre stenvägar, fyra odlingsrösen, en åkerholme, två alléer och ett småvatten. Dessa biotoper visas på kartor i bilaga B. Nedan följer en redovisning av generella biotopskydd (GB) inom inventeringsområdet.

<b>GB 1</b>	<b>Biotop:</b> Odlingsröse <b>Areal:</b> 52 m <sup>2</sup>
<b>Beskrivning</b>	Ett odlingsröse intill väg 26, åkermark och skog. Stenarna är mossbeklädda och det finns rikligt med klen död ved. En salixbuske växer på röset.
<b>Motivering</b>	Gränsar till åkermark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 11.
<b>Karta</b>	Bilaga B, karta 13
<b>Foto</b>	

<b>GB 2</b>	<b>Biotop:</b> Åkermark Odlingsröse <b>Areal:</b> 158 m <sup>2</sup>
<b>Beskrivning</b>	Odlingsröse som omges av åkermark och är delvis övervuxet av gräsvegetation. På odlingsröset står en gammal tall. Se naturvärdesobjekt nr 14.
<b>Motivering</b>	Omges av åkermark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 14.
<b>Karta</b>	Bilaga B, karta 14
<b>Foto</b>	




<b>GB 3</b>	<b>Biotop:</b> Stenmur <b>Areal:</b> 57 m
<b>Beskrivning</b>	Stenmur som löper längs med ett skogsparti främst bestående utav yngre björk. Muren är delvis raserad och på sina ställen mycket raserad.
<b>Motivering</b>	Gränsar till åkermark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 16.
<b>Karta</b>	Bilaga B, karta 14
<b>Foto</b>	

<b>GB 4</b>	<b>Biotop:</b> Odlingsröse <b>Areal:</b> 96 m <sup>2</sup>
<b>Beskrivning</b>	Ett odlingsröse intill skog och betesmark. Stenarna är mossbeklädda och här finns rikligt med klen död ved. Beskuggas av rönn och björk.
<b>Motivering</b>	Gränsar till betesmark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 18.
<b>Karta</b>	Bilaga B, Karta 14
<b>Foto</b>	


<b>GB 5</b>	<b>Biotop:</b> Allé <b>Längd:</b> 29 m
<b>Beskrivning</b>	Allé av björkar som går längs grusväg. Se naturvärdesobjekt 19.
<b>Motivering</b>	Intill väg.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 19.
<b>Karta</b>	Bilaga B, karta 15
<b>Foto</b>	


<b>GB 6</b>	<b>Biotop:</b> Stenmur <b>Areal:</b> 30 m
<b>Beskrivning</b>	Stenmur som löper genom betesmark. Se naturvärdesobjekt 20.
<b>Motivering</b>	Gränsar till betesmark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 20.
<b>Karta</b>	Bilaga B, karta 15
<b>Foto</b>	




<b>GB 7</b>	<b>Biotop:</b> Odlingsröse <b>Areal:</b> 40 m <sup>2</sup>
<b>Beskrivning</b>	Se naturvärdesobjekt 21.
<b>Motivering</b>	Angränsar betesmark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 21.
<b>Karta</b>	Bilaga B, Karta 15
<b>Foto</b>	

<b>GB 8</b>	<b>Biotop:</b> Allé <b>Areal:</b> 15 m
<b>Beskrivning</b>	Allé som går längs en gammal grusväg. Se naturvärdesobjekt 22.
<b>Motivering</b>	Omges av åkermark.
<b>NVI-objekt</b>	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 22
<b>Karta</b>	Bilaga B, karta 15
<b>Foto</b>	

<b>GB 9</b>	<b>Biotop:</b> Damm <b>Areal:</b> 316 m <sup>2</sup>
Beskrivning	Damm som omges av åkermark. Se naturvärdesobjekt 24.
Motivering	Omges av åkermark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 24
Karta	Bilaga B, karta 15
Foto	

<b>GB 10</b>	<b>Biotop:</b> Stenmur <b>Areal:</b> 32 m
Beskrivning	Stenmur som löper genom betesmark. Se naturvärdesobjekt 26.
Motivering	Gränsar till betesmark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 26.
Karta	Bilaga B, karta 17
Foto	



<b>GB 11</b>	<b>Biotop:</b> Åkerholme <b>Areal:</b> 36 m <sup>2</sup>
Beskrivning	Åkerholme som omges av åkermark. Se naturvärdesobjekt 53.
Motivering	Gränsar till betesmark.
NVI-objekt	Detta objekt ingår i naturvärdesobjekt nr 53.
Karta	Bilaga B, karta 21.
Foto	

## 3.6 Fördjupade artinventeringar och värdeelement

### 3.6.1 Skyddade arter

Inom anläggningsyta 102 observerades, en individ av den fridlysta nattviolen (sp.) och ett fynd av den fridlysta revlummern, se (figur 87).

Inom anläggningsyta 31 observerades ett fynd av revlumner, se (figur 88).

Inom anläggningsyta 24 observerades revlumner på två platser, (figur 89).

Inom naturvärdesobjekt 18 observerades idegran. Det gick vid inventeringstillfället inte att avgöra om detta är en odlad hybrid eller en vild form. Är det en vild idegran är den fridlyst.

### 3.6.2 Rödlistade arter

Längs sträckan för nyanläggning av faunastängsel observerades svinrot och åkerfibbla som båda är rödlistade och klassade som nära hotade (NT), samt enstaka almar (sly) som är rödlistad och klassad som akut hotad (CR) och flertalet ask (sly-gammal) som är rödlistad och klassad som starkt hotad (EN). Se kartor i bilaga B.

### 3.6.3 Värdeelement

Inom anläggningsyta 123 observerades ett värdeelement i form av en låg äldre tall (figur 81).

Inom anläggningsyta 102 observerades två äldre tallar, samt en äldre, grövre ek som växer alldeles utanför inventeringsområdet men utmed väg 26, se (figur 87).

Inom anläggningsyta 31 observerades fyra värdeelement i form av tre äldre tallar och en äldre och grövre asp, (figur 88).

Inom anläggningsyta 24 observerades 24 värdeelement i form av 21 äldre tallar, en äldre och grövre ek samt två grövre aspar, se (figur 89).

### 3.6.4 Invasiva växtarter

Inom anläggningsyta 123 observerades ett större bestånd med parkslide strax väster om fastigheten i nordöstra delen av det inventeringsområdet (figur 81). I vägkanten inom anläggningsytan växer också enstaka blomsterlupin och enstaka kanadensiskt gullris. Här bör de invasiva arterna som förekommer beaktas vid fortsatt arbete då de kan orsaka stora merkostnader.

Inom anläggningsyta 102 observerades inga invasiva arter vid inventeringstillfället men strax norr om området finns en trädgårdstipp med 20-50 individer av kanadensiskt gullris.



Inom anläggningsyta 31 påträffades inga av de eftersökta arterna däremot noterades en individ av vresros som visas på kartan. Vresrosen har även den invasiva egenskaper.

Inom anläggningsyta 24 observerades inga invasiva arter.

# Referenser

Artdatabanken (2020). Rödlistan 2020. <https://www.artdatabanken.se/publikationer/bestall-publikationer/bestall-rodlista-2020/>

Artportalen. [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se)

Naturvårdsverket (2010). Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur. Version 4.0.

Naturvårdsverket (2014). Fridlysta växter och djur i Sverige. Folder. ISBN 978-91-620-8605-3. <https://www.naturvardsverket.se/Om-Naturvardsverket/Publikationer/ISBN/8600/978-91-620-8605-3/>

Naturvårdsverket. <https://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Vaxter-och-djur/Frammande-arter/Invasiva-frammande-arter/#finns>

Nitare N (2005). Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog: flora över kryp- togamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.

Nitare J (2019). Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter, och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.

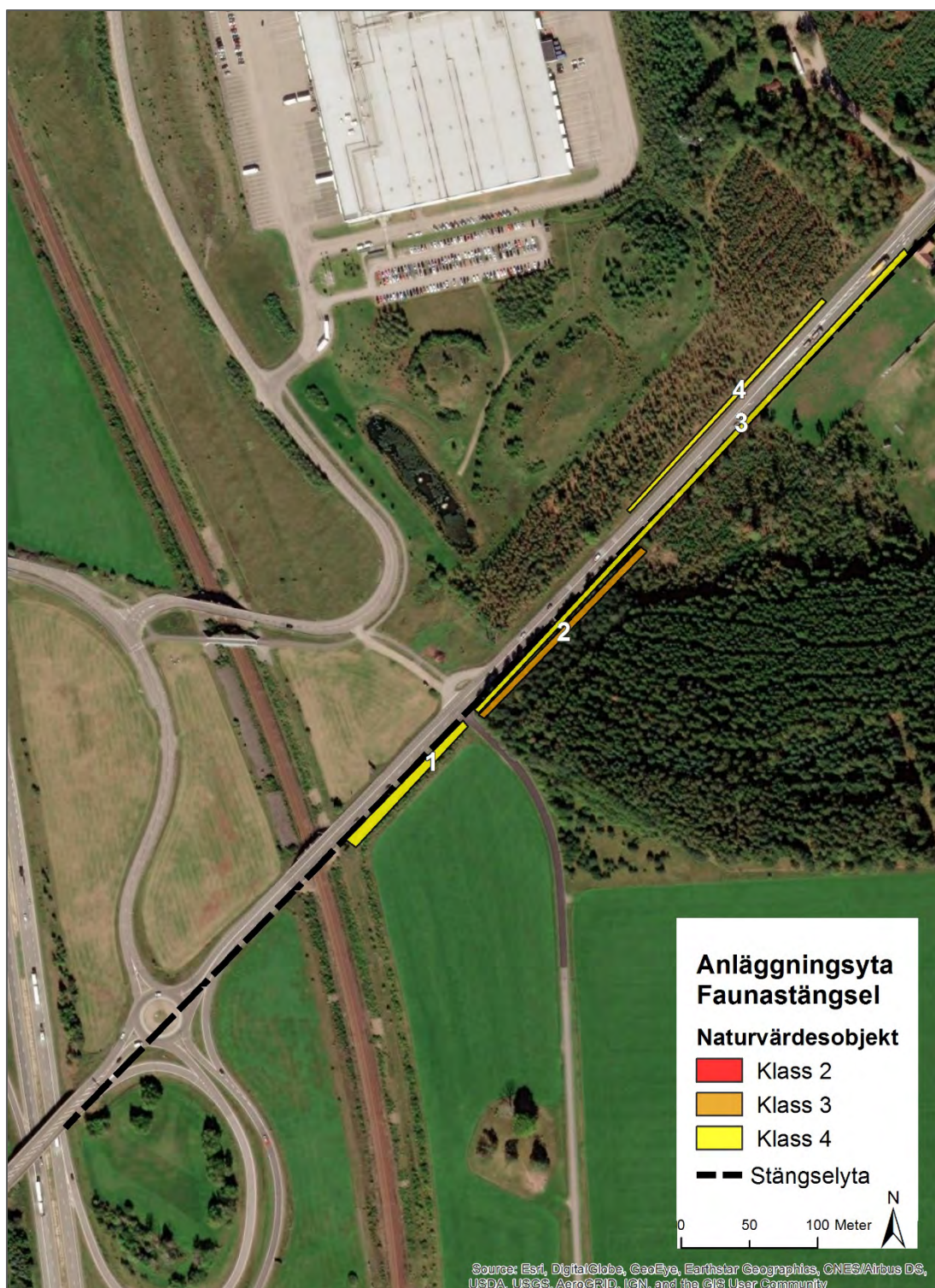
Swedish standard institute (2014). Svensk standard SS 199000:2014, Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Swedish standard institute, version 2014-05-28, utgåva 1.

Swedish standard institute (2014). Svensk standard SIS-TR 199001:2014, Naturvärdesinventering (NVI) – komplement till SS 199000, version 2014-06-25, utgåva 1.



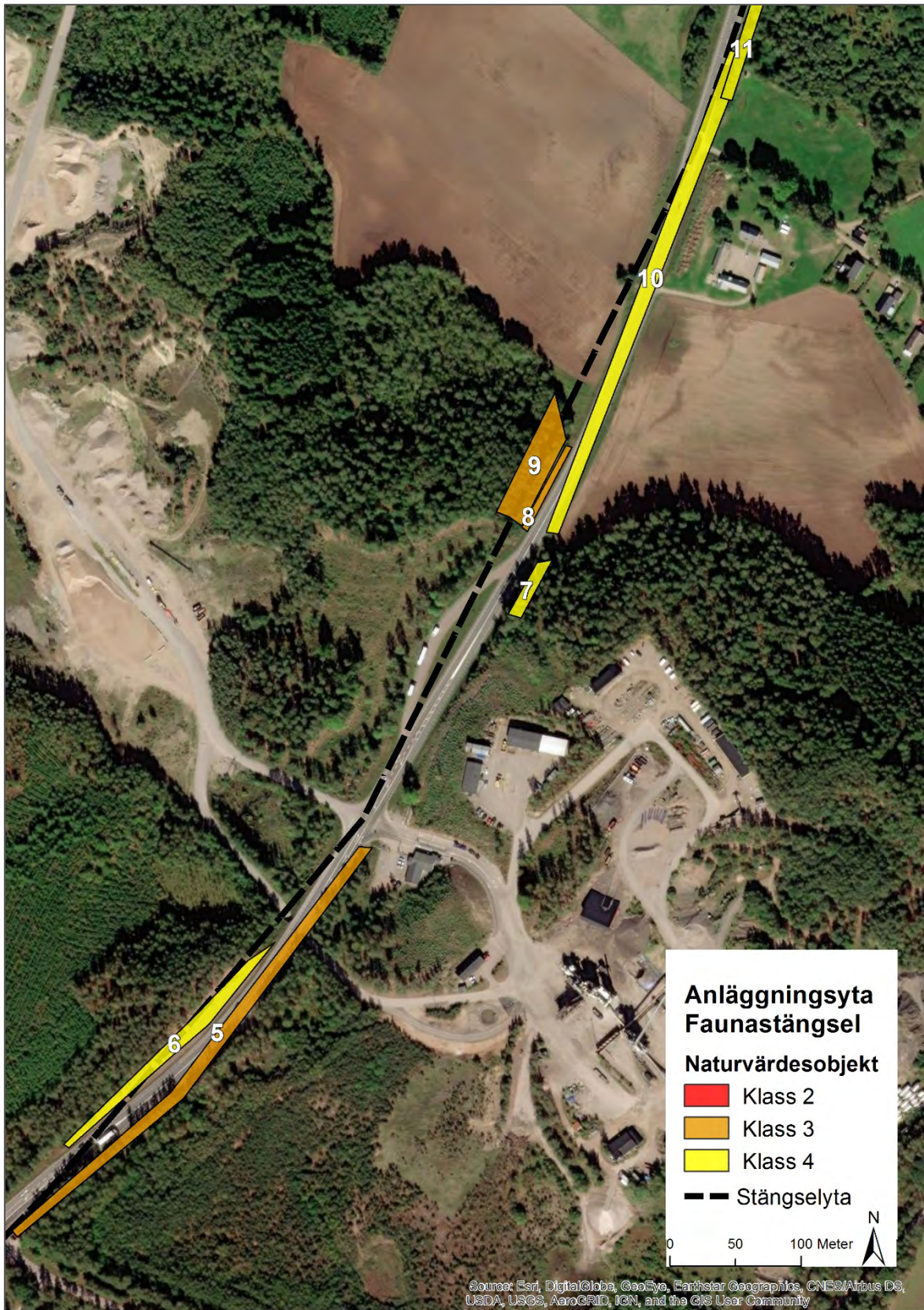
# Bilaga A. Kartor - Naturvärdesobjekt

## Inventering anläggning av faunastängsel



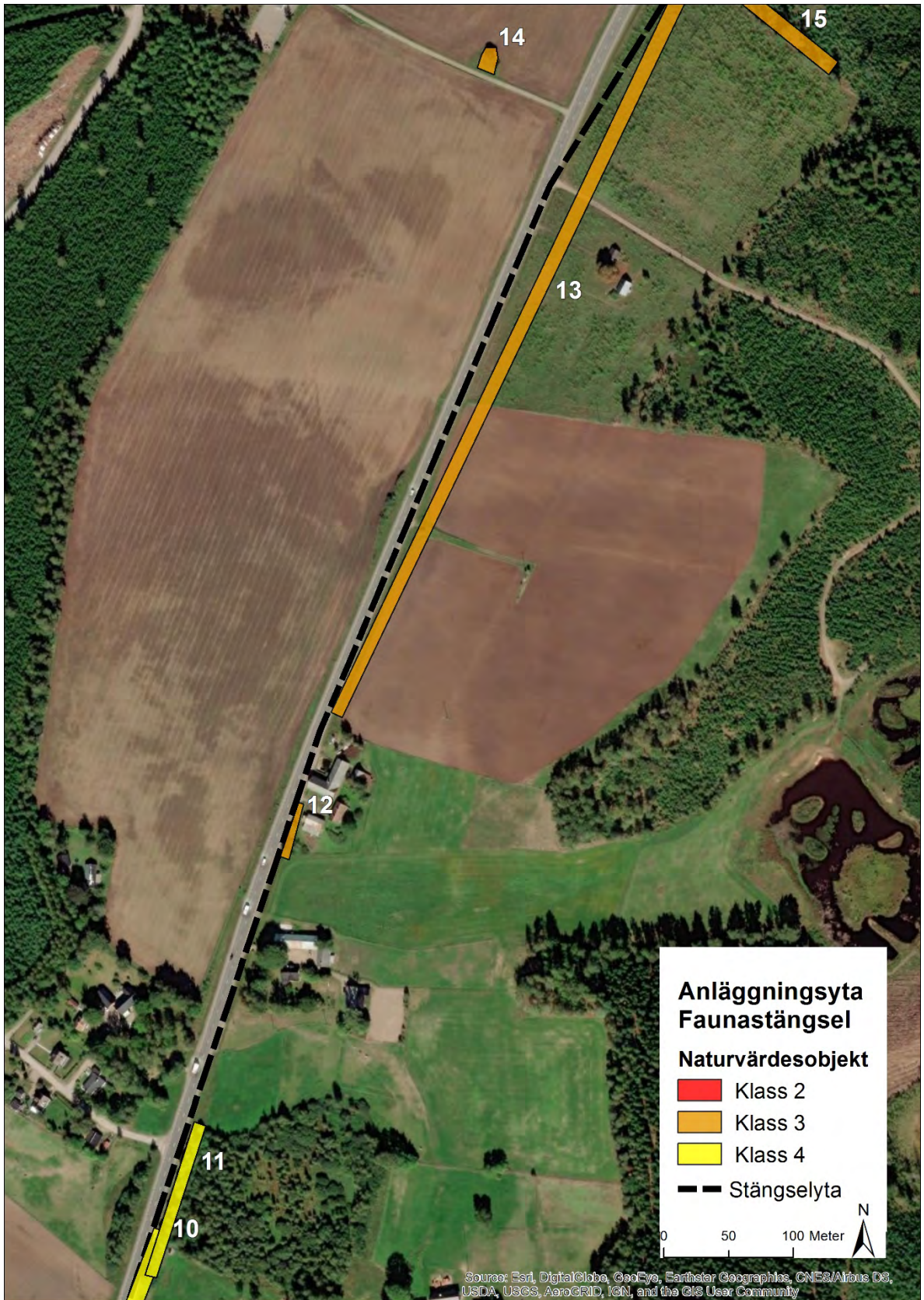
Figur 70. Karta 1. Naturvärdesobjekt 1–4 observerade längs sträcka för anläggning av faunastängsel.





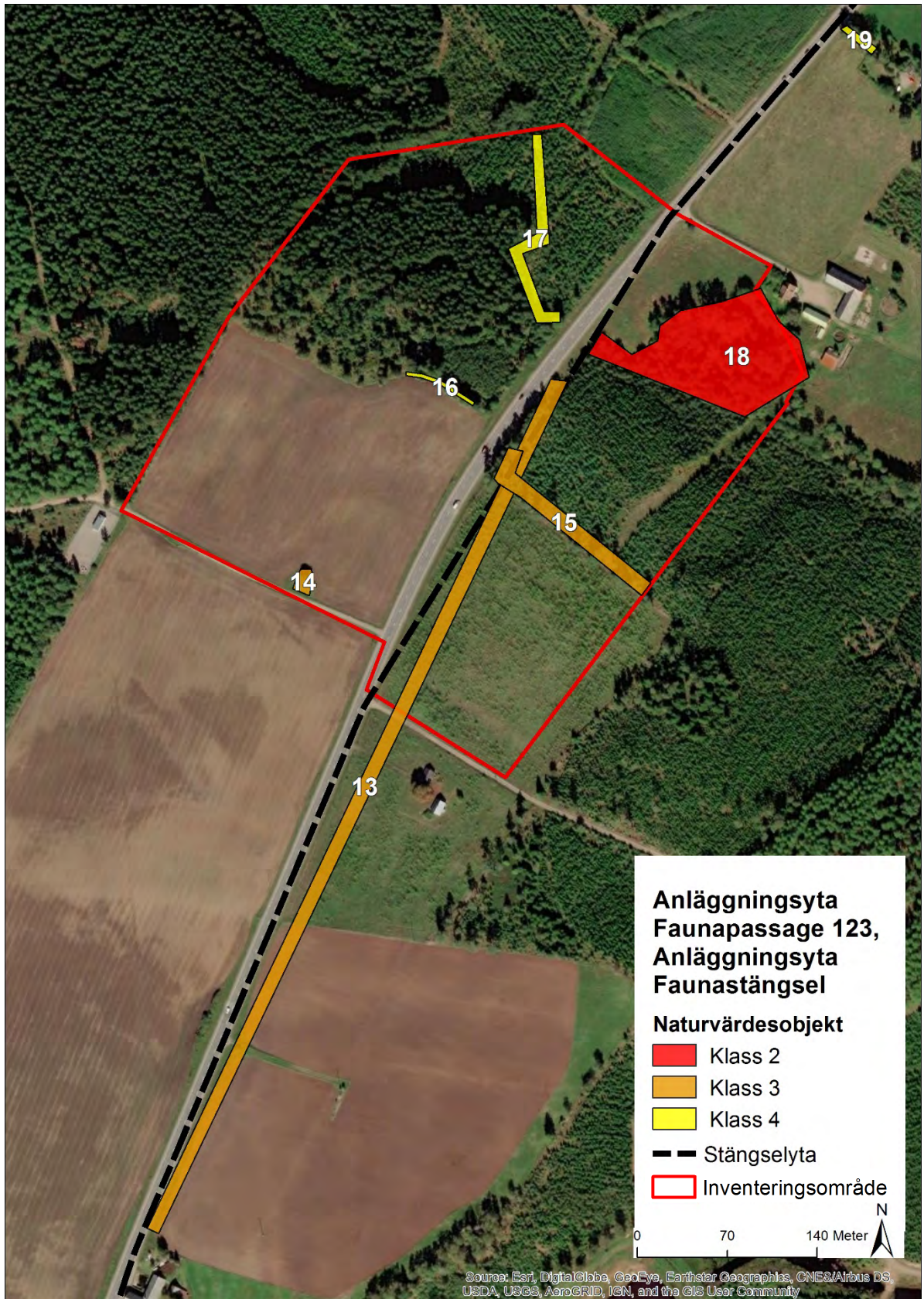
Figur 71. Karta 2. Naturvärdesobjekt 5–10 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.





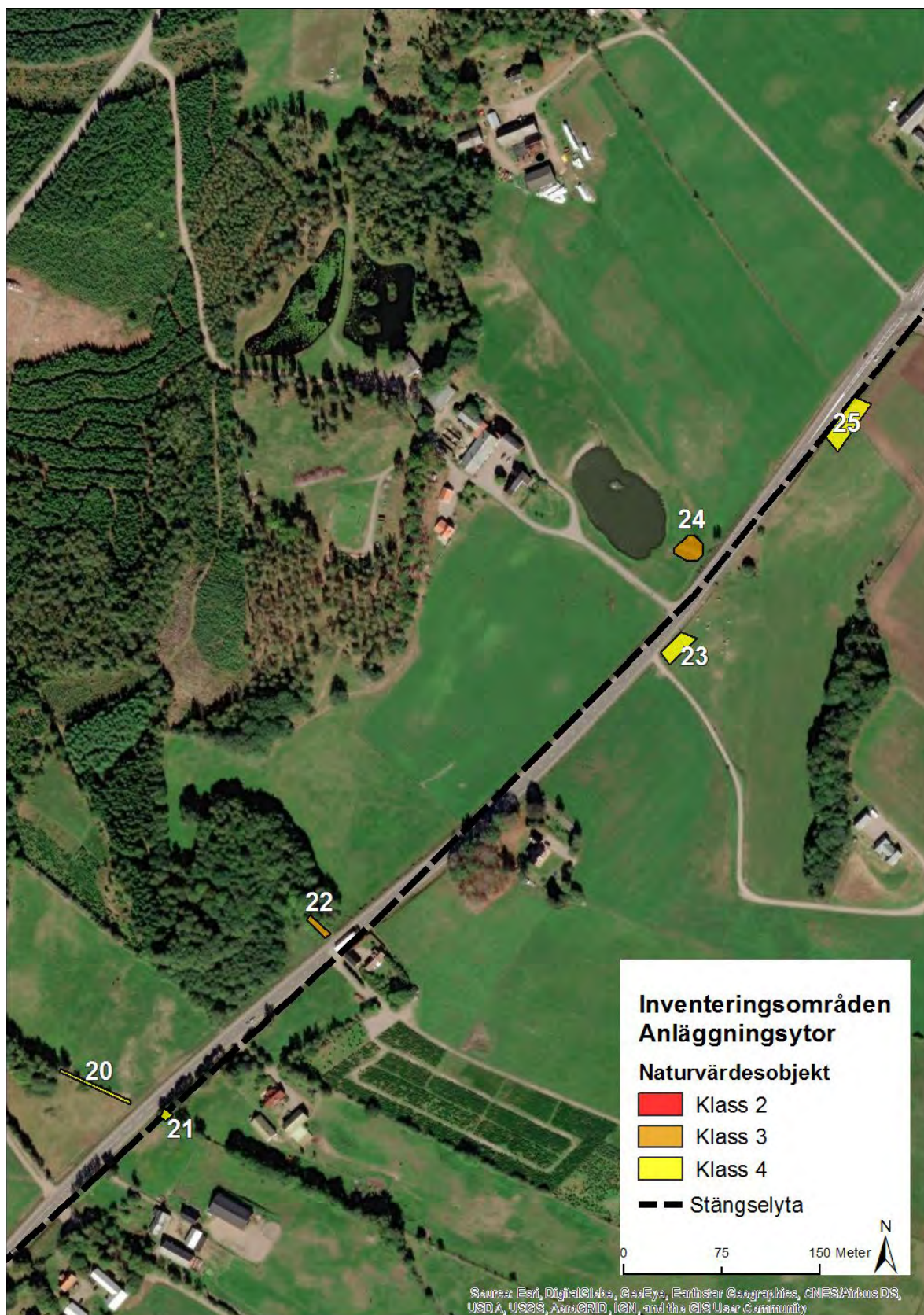
Figur 72. Karta 3. Naturvärdesobjekt 11-14 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.





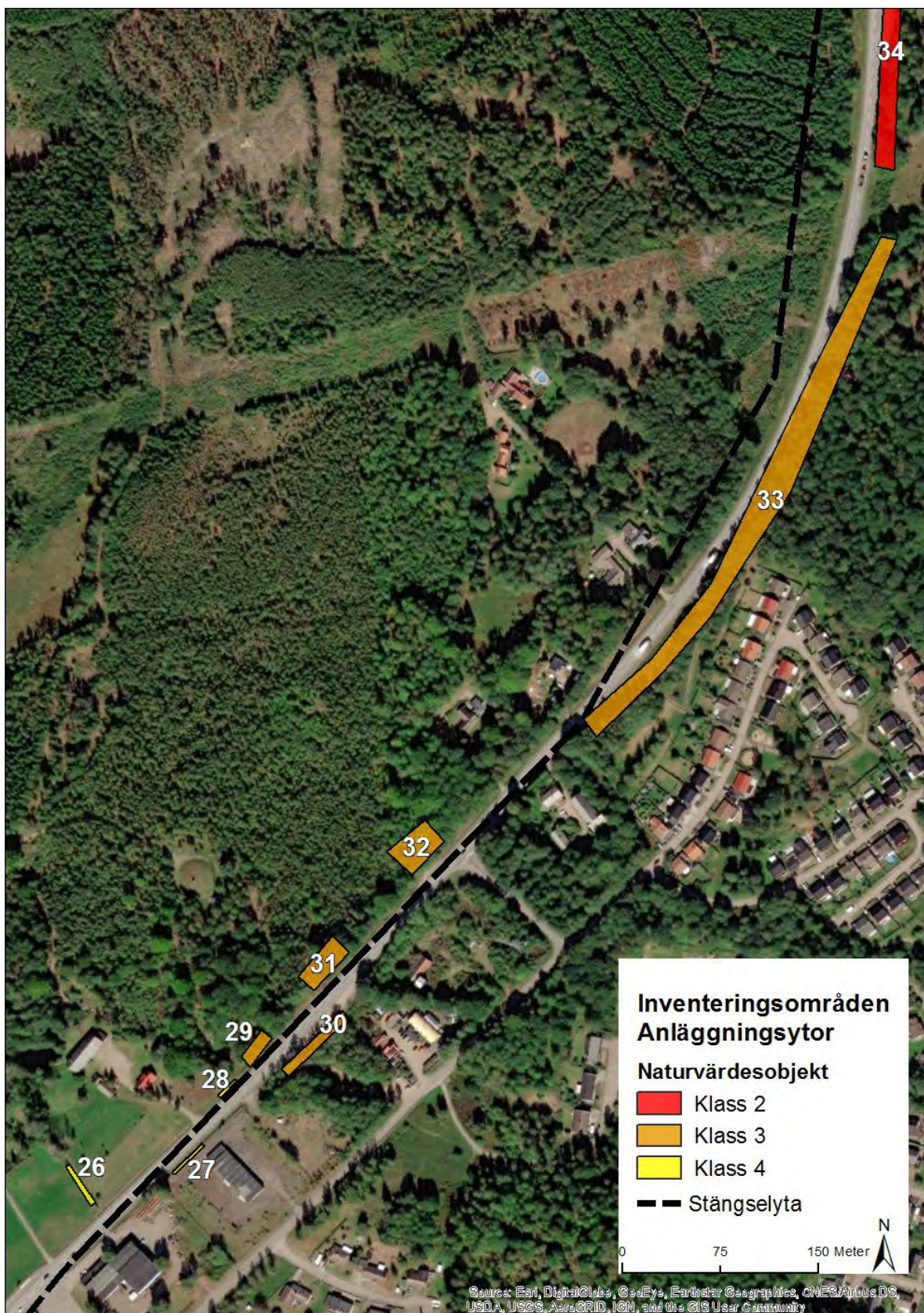
Figur 73. Karta 4. Naturvärdesobjekt 13–19 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel och inom inventeringsområde 123 för anläggningsyta av faunapassage.





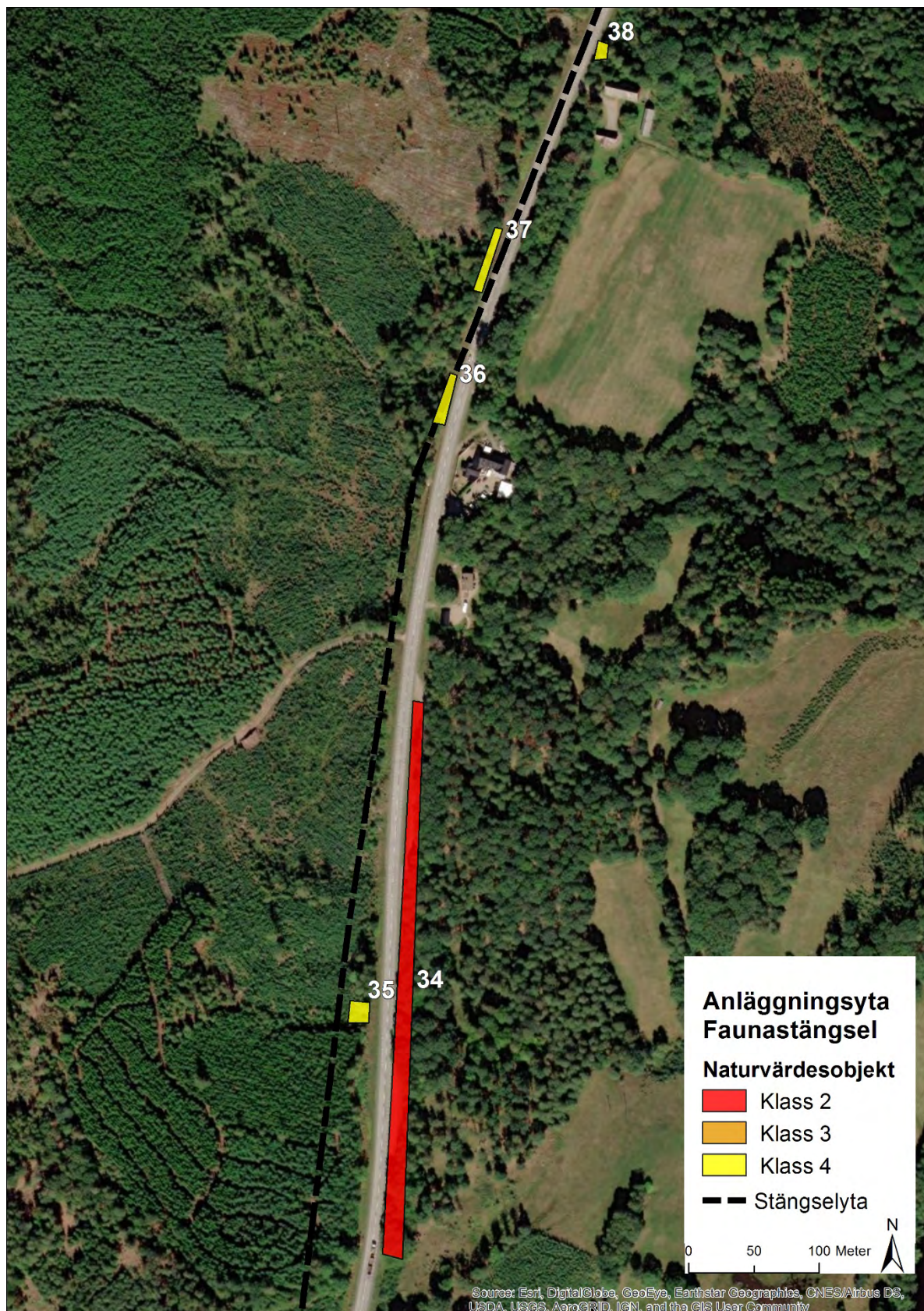
Figur 74. Karta 5. Naturvärdesobjekt 20–25 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.





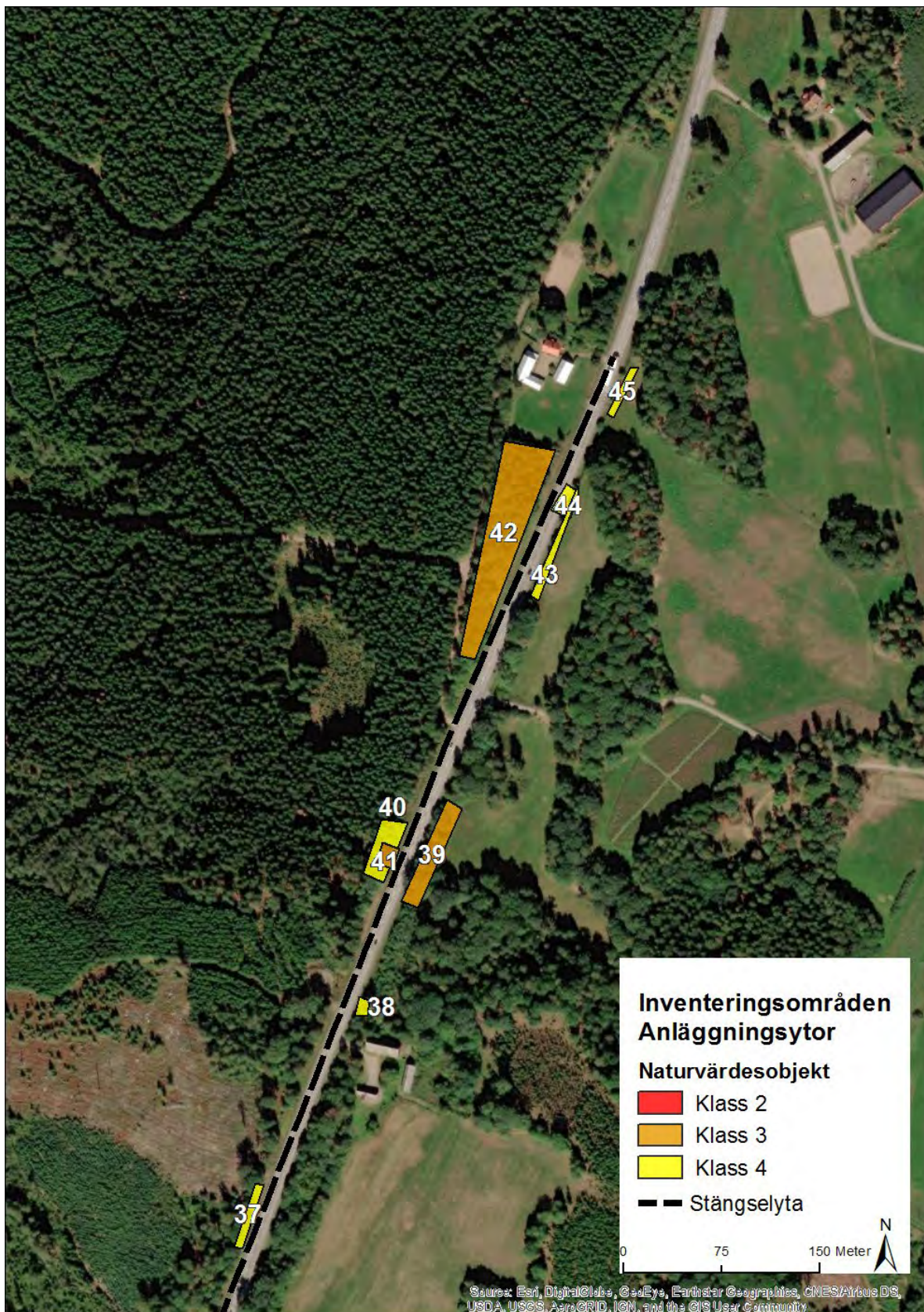
Figur 75. Karta 6. Naturvärdesobjekt 26–33 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.





Figur 76. Karta 7. Naturvärdesobjekt 34–38 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.

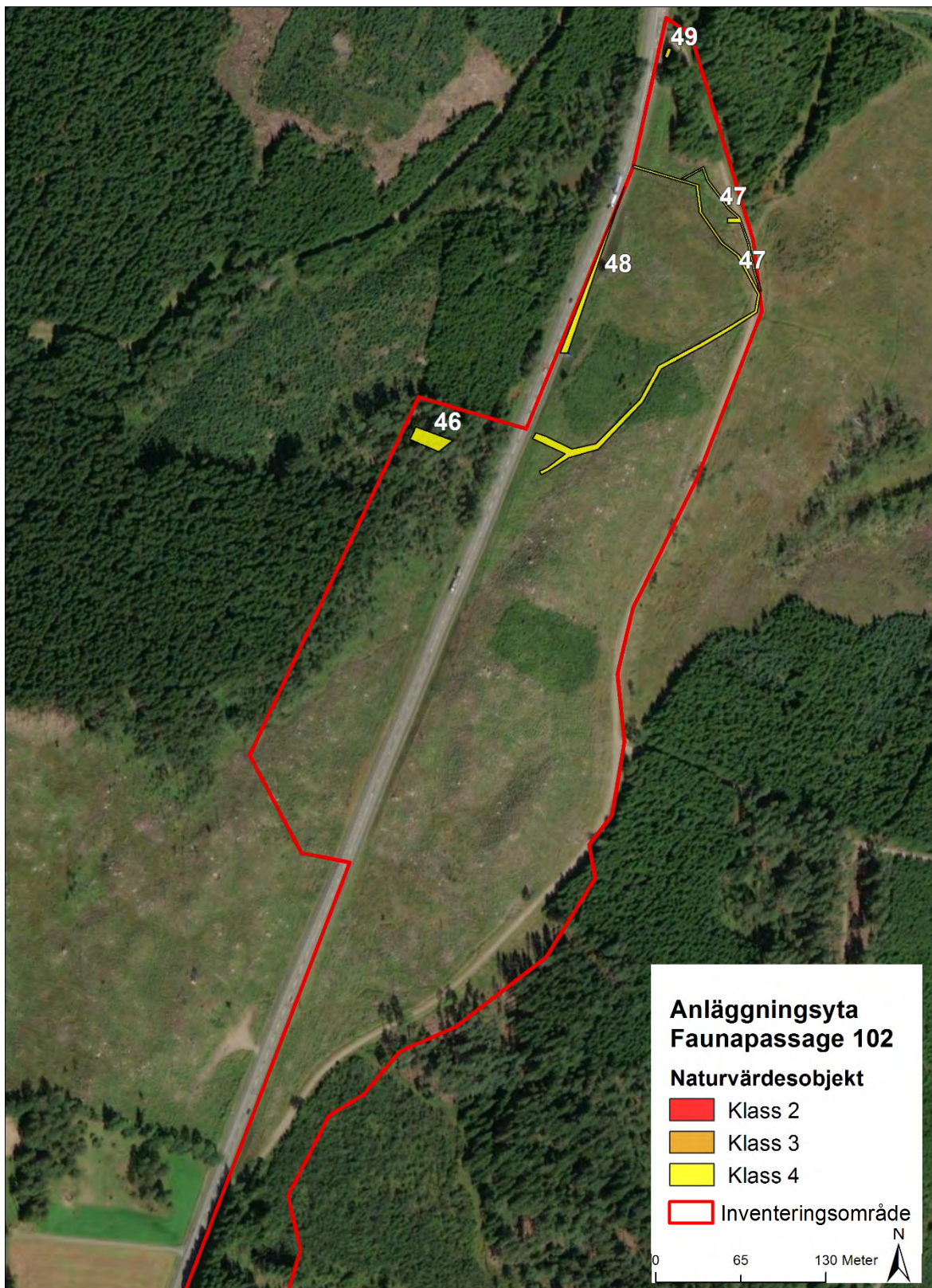




Figur 77. Karta 8. Naturvärdesobjekt 37–45 observerade längs sträckan för anläggning av faunastängsel.

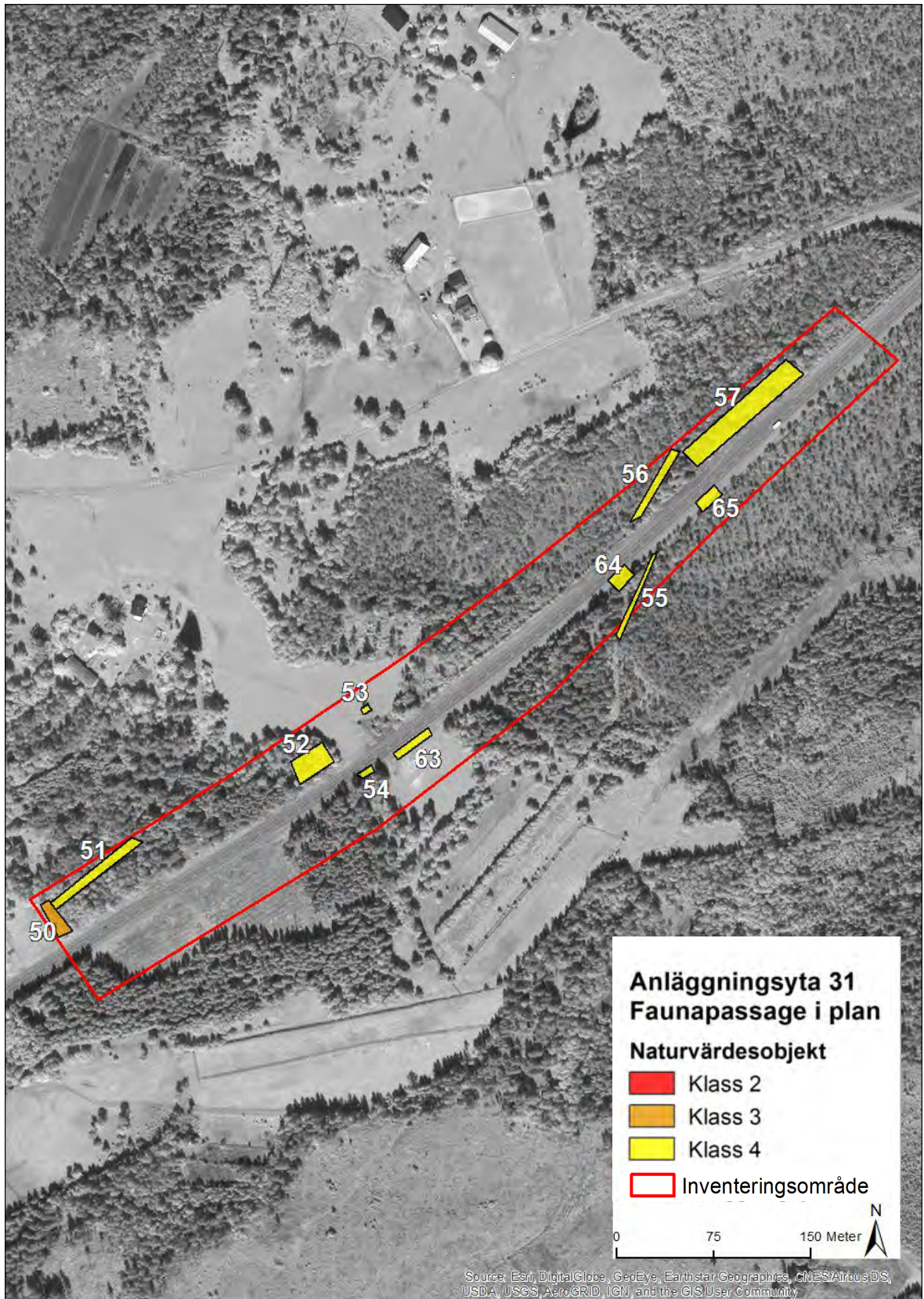


## Inventering anläggning av faunapassage och passage i plan



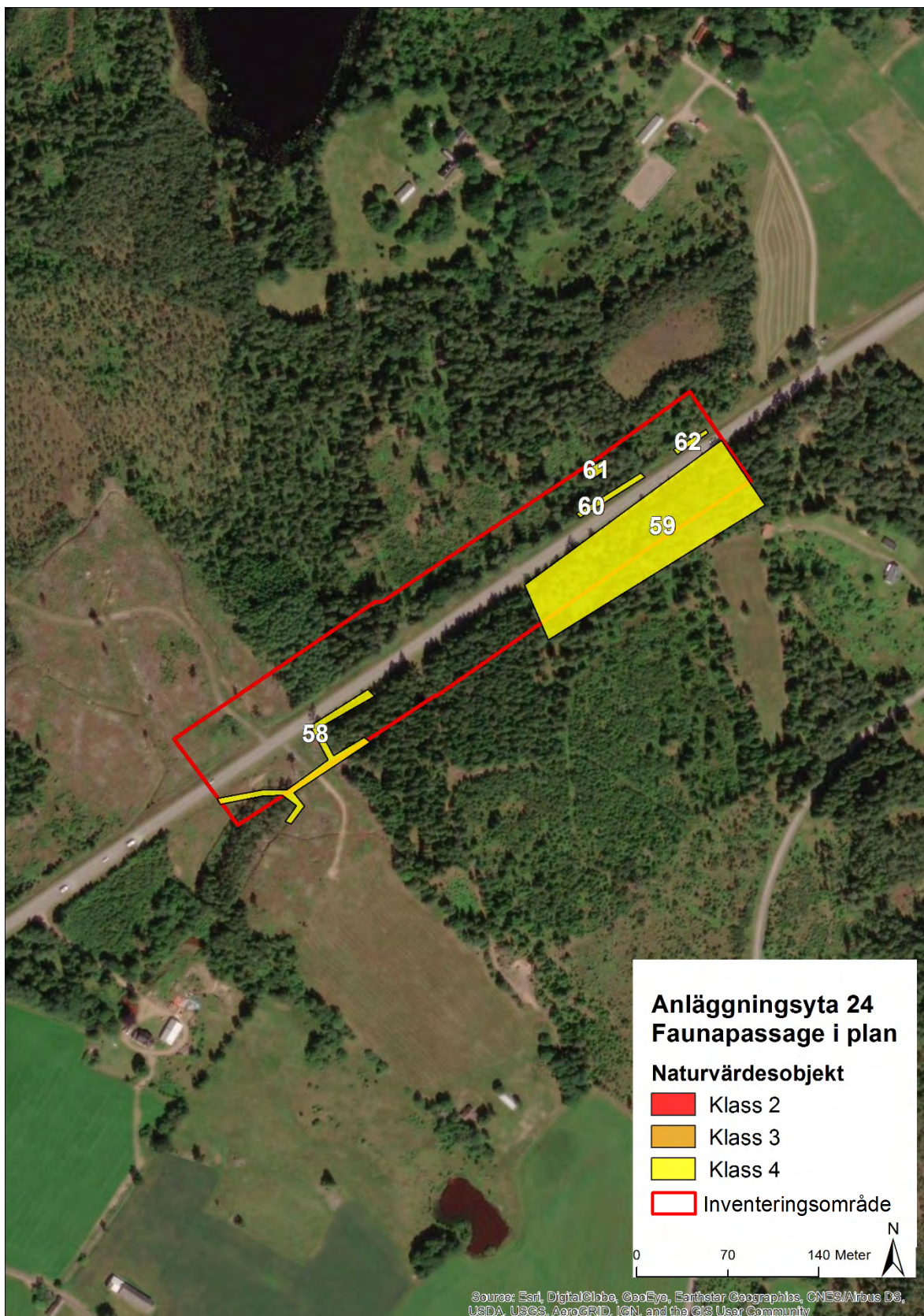
Figur 78. Karta 9. Naturvärdesobjekt 46–49 observerade inom inventeringsområde 102 för anläggning av faunapassage.





Figur 79. Karta 10. Naturvärdesobjekt 50–57, 63–65 observerade inom inventeringsområde 31 för anläggning av faunapassage i plan.

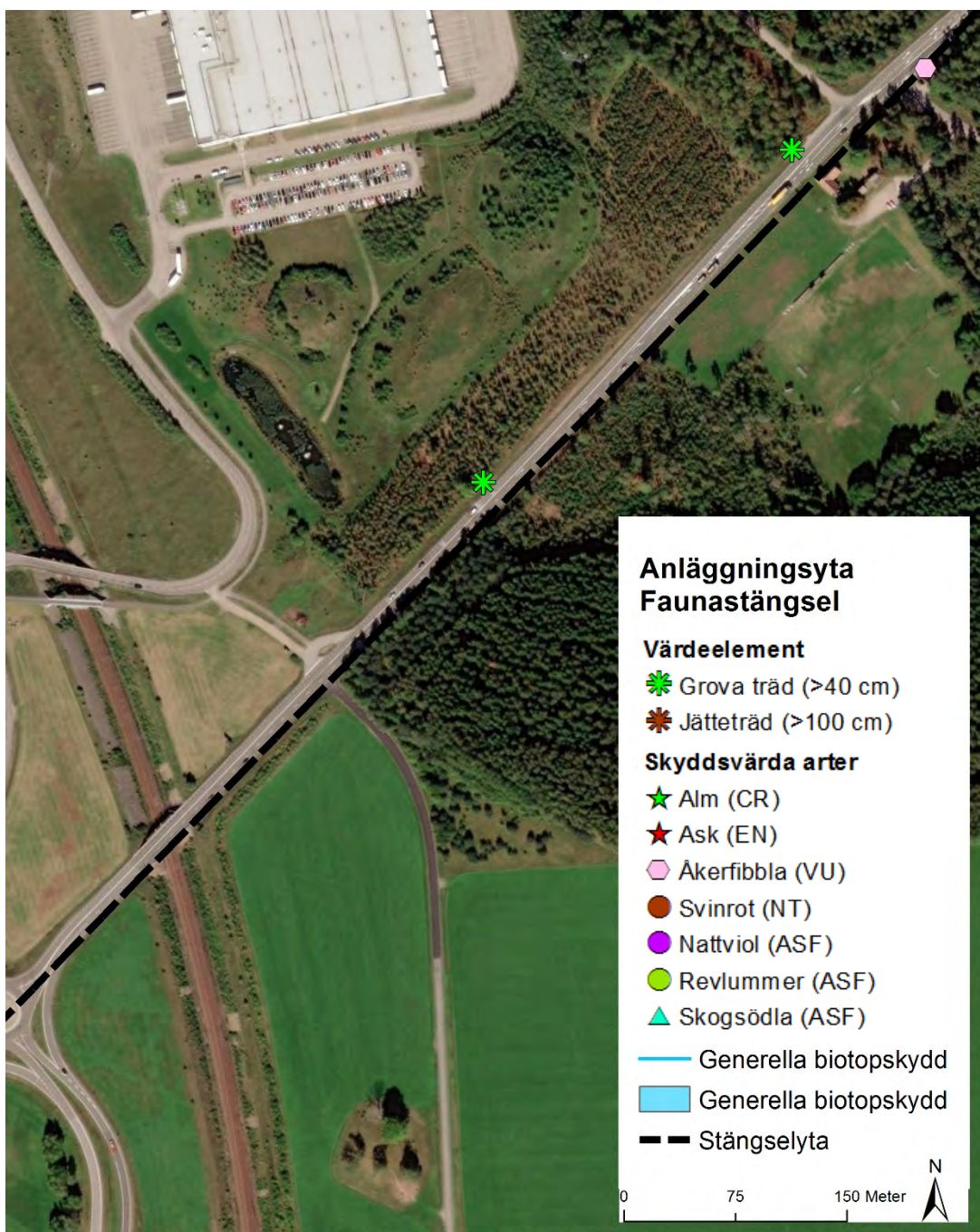




Figur 80. Karta 11. Naturvärdesobjekt 58–62 observerade inom inventeringsområde 24 för anläggning av faunapassage i plan.

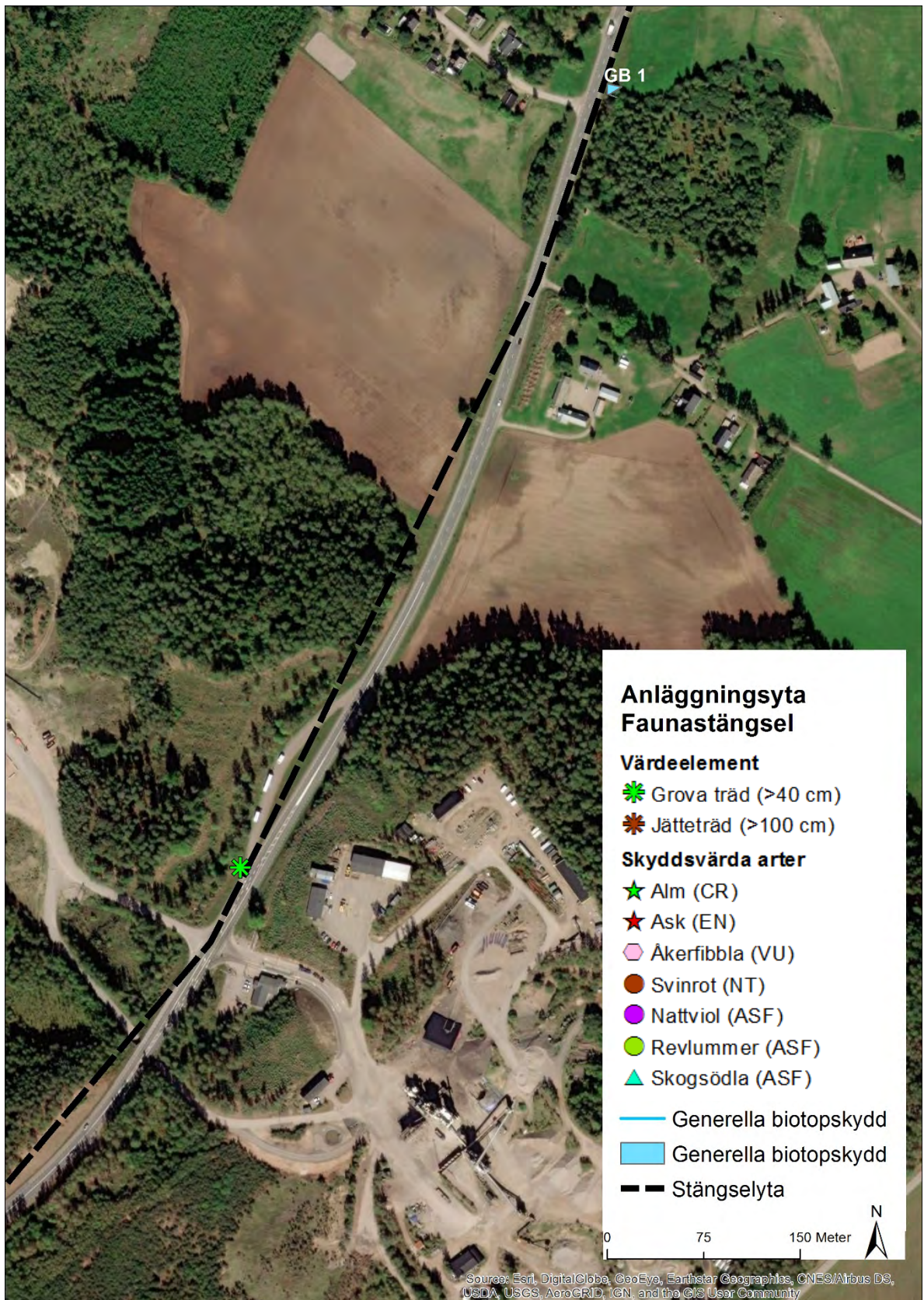


# Bilaga B – Kartor - Generella biotopskydd, värdeelement, skyddsvärda & invasiva arter



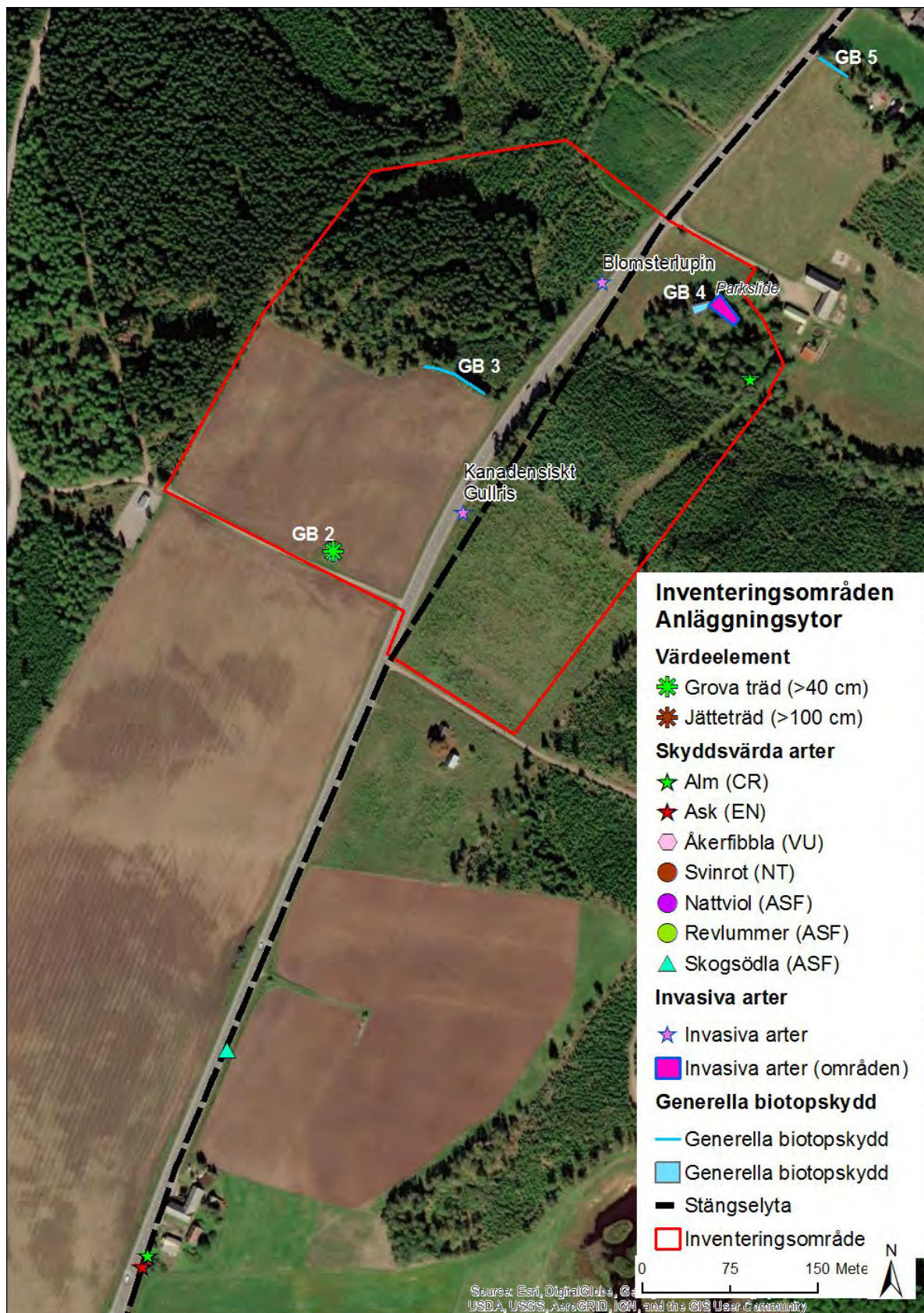
Figur 81. Karta 12. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





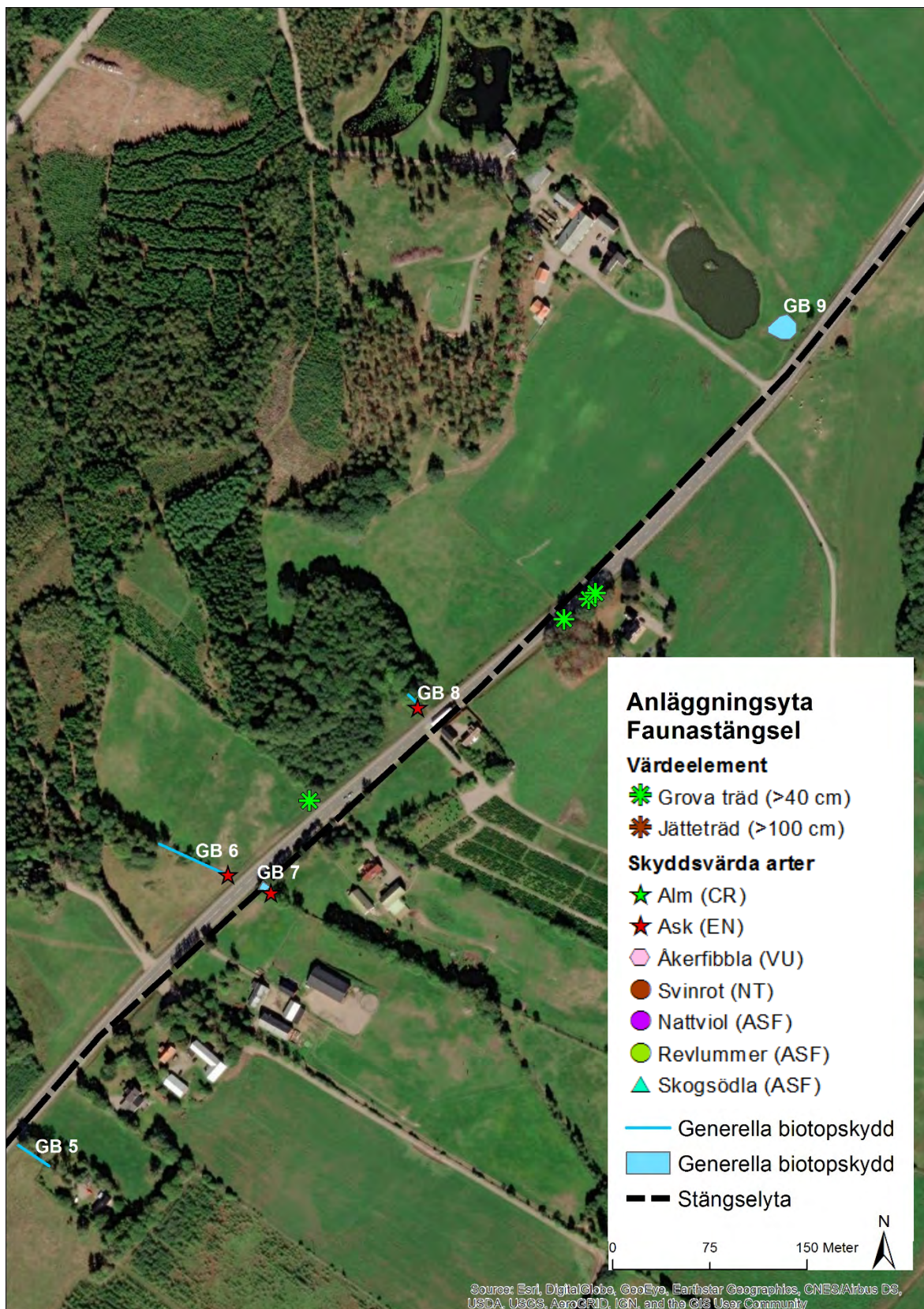
Figur 82. Karta 13. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





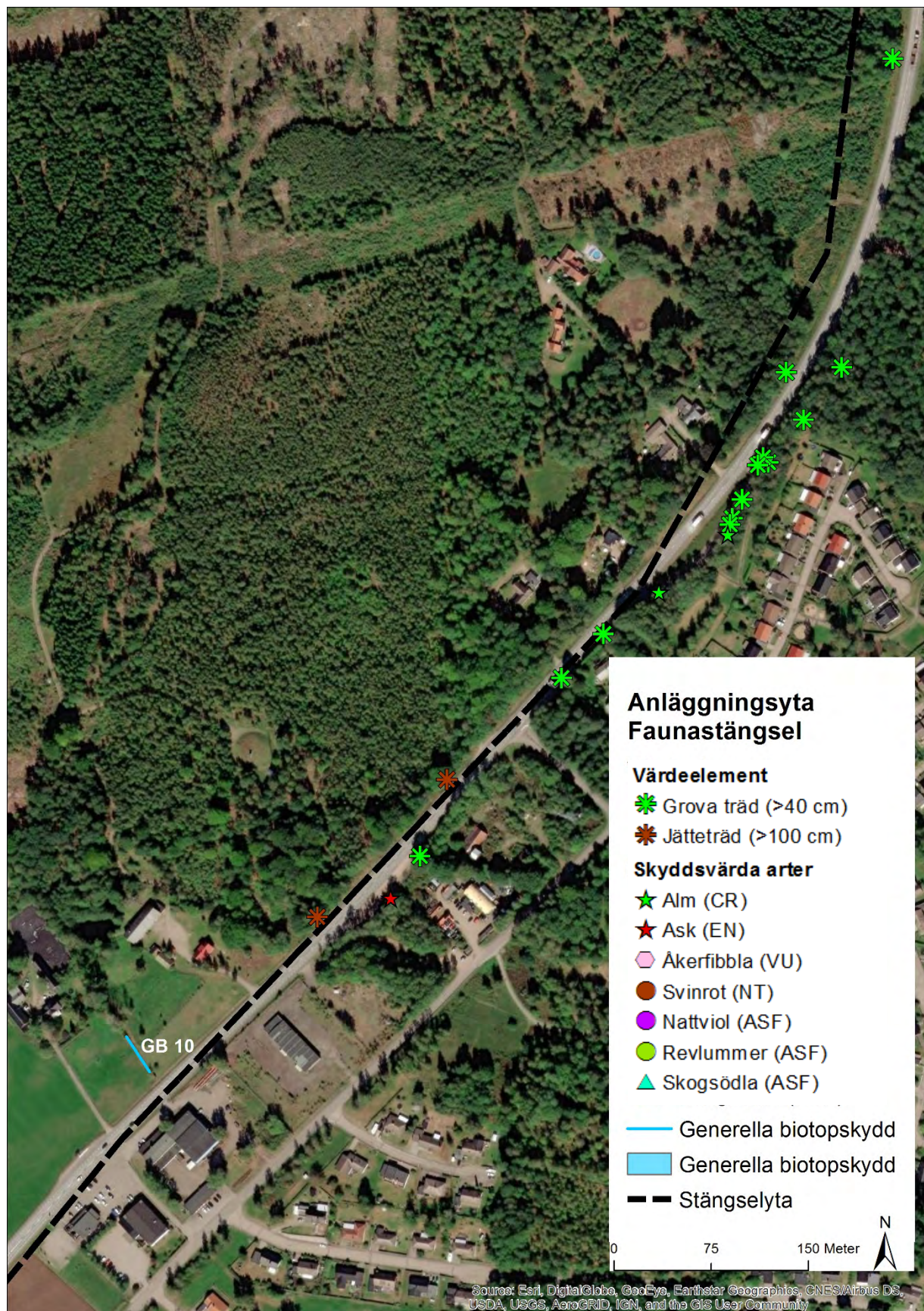
Figur 83. Karta 14. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel och inom inventeringsområde 123 för anläggning av faunapassage. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





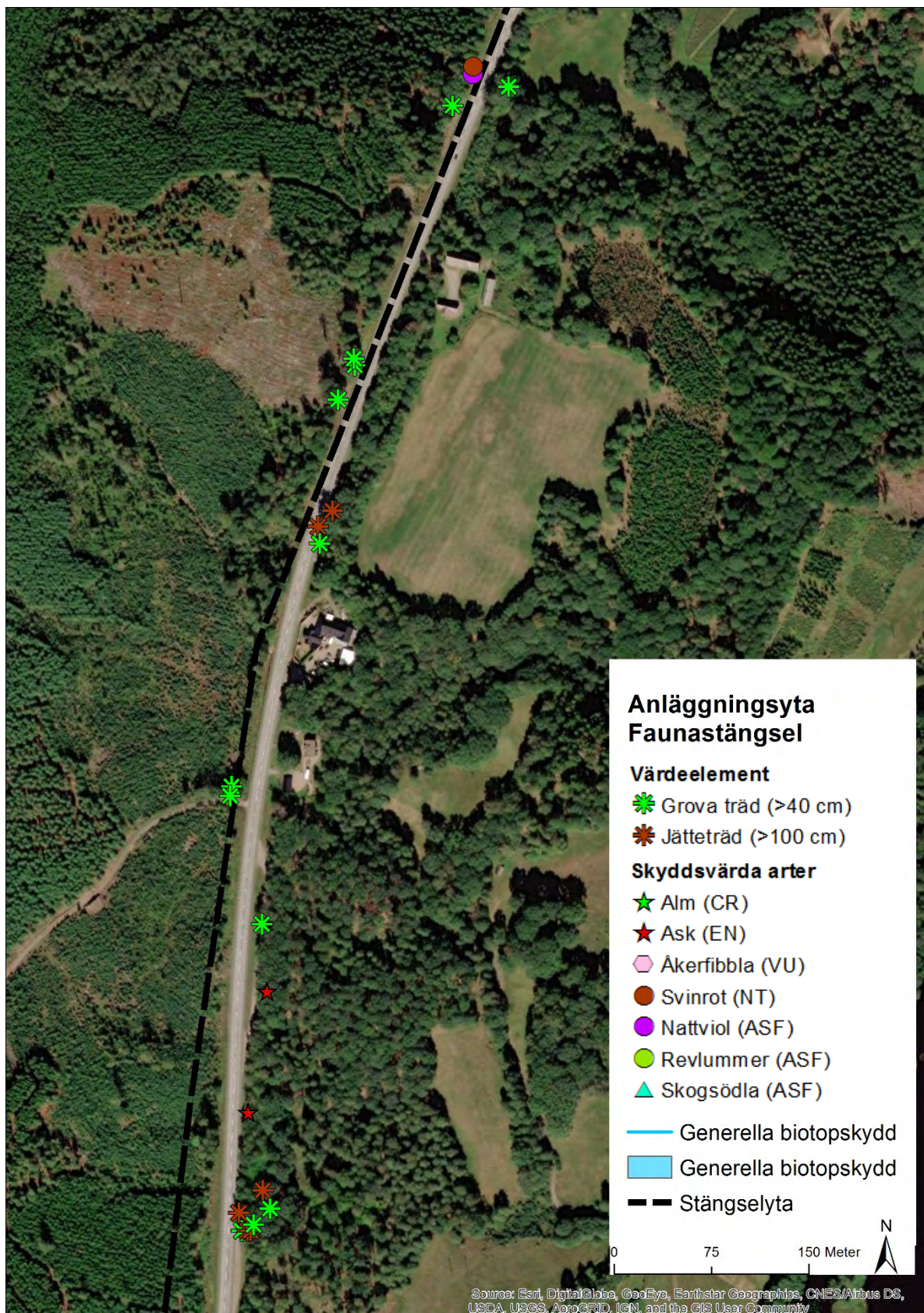
Figur 84. Karta 15. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





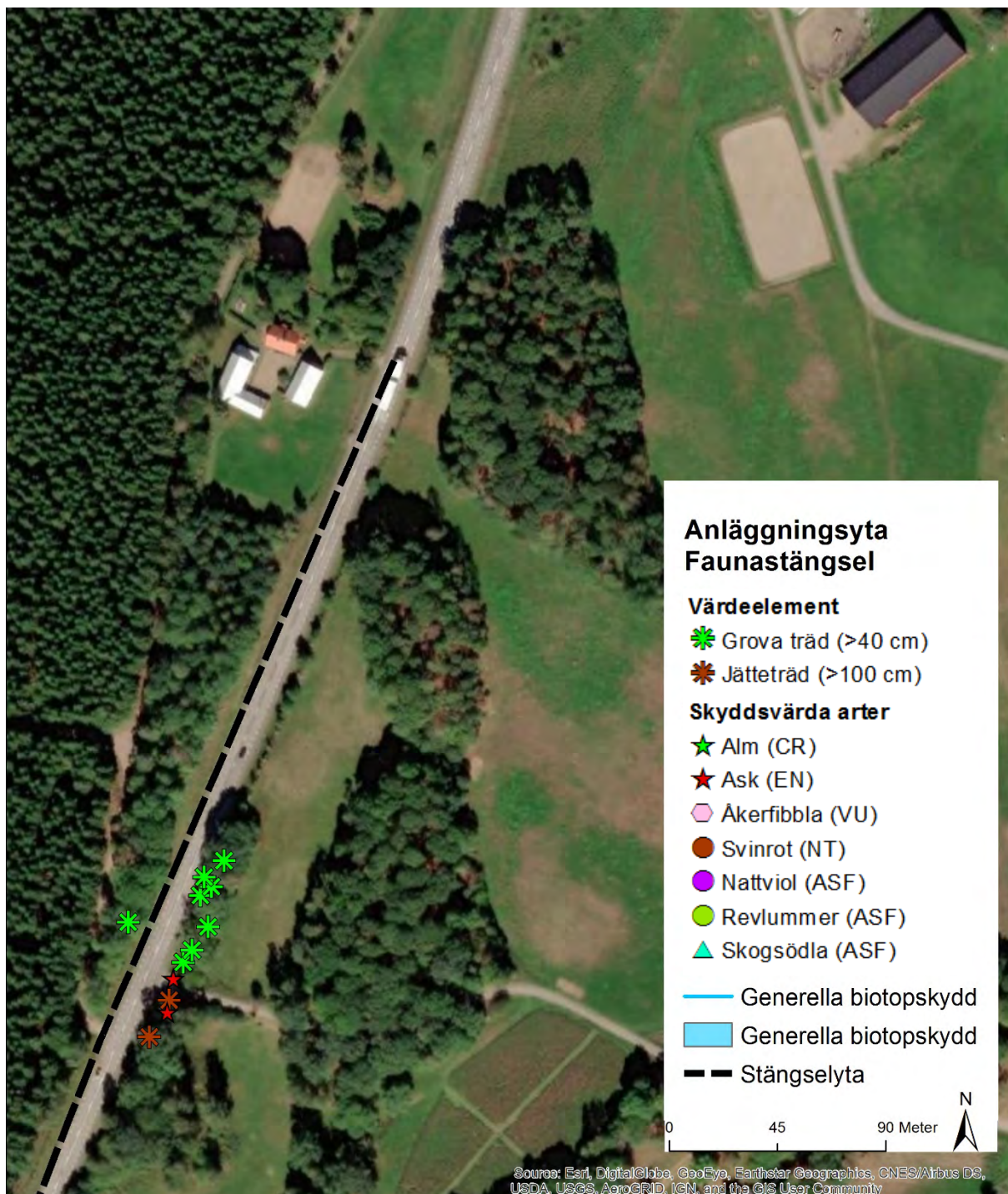
Figur 85. Karta 17. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





Figur 86. Karta 18. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.

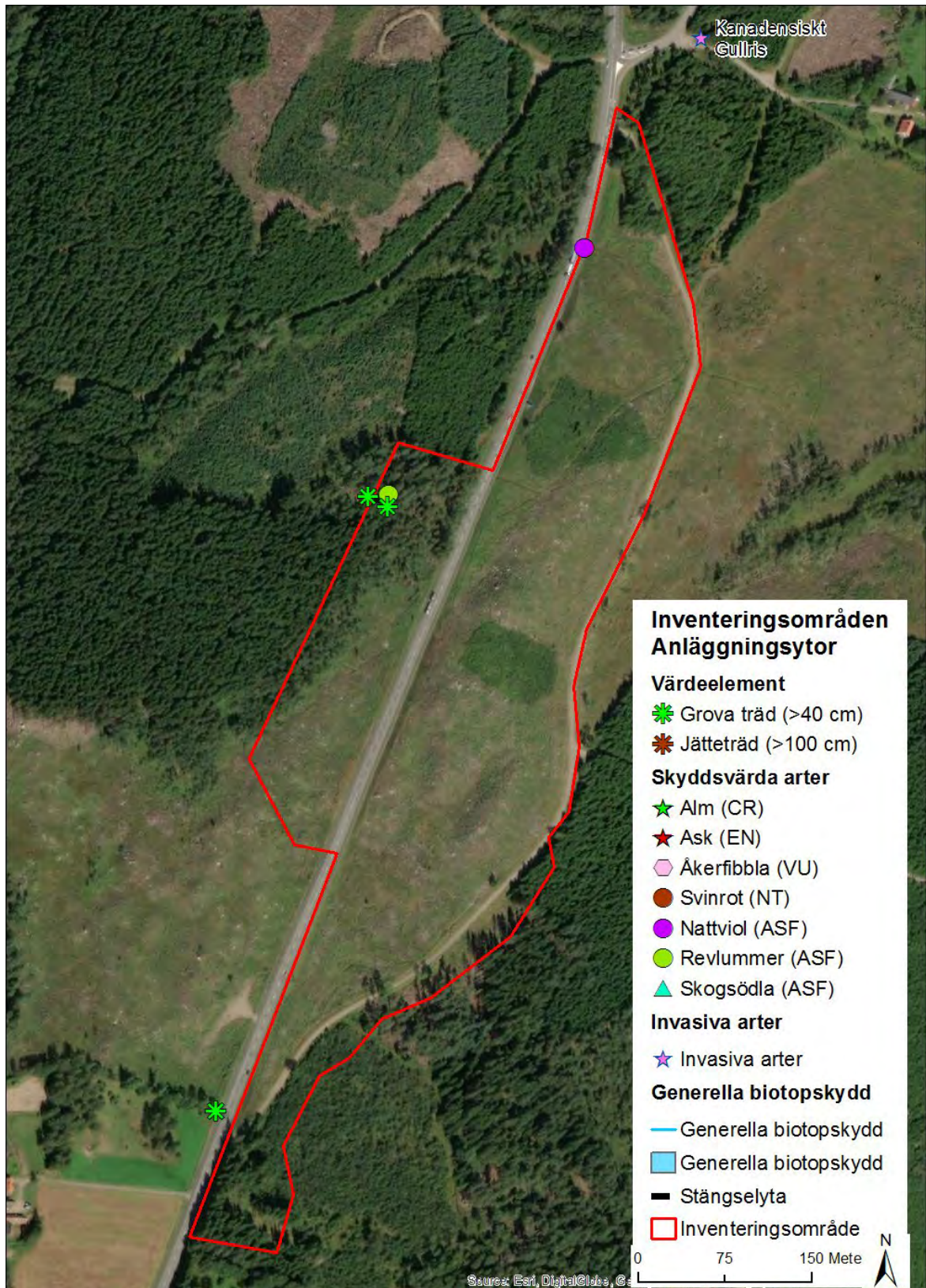




Figur 87. Karta 19. Generella biotopskydd, värdeelement och skyddsvärda arter observerade längs med sträcka för anläggning av faunastängsel. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.

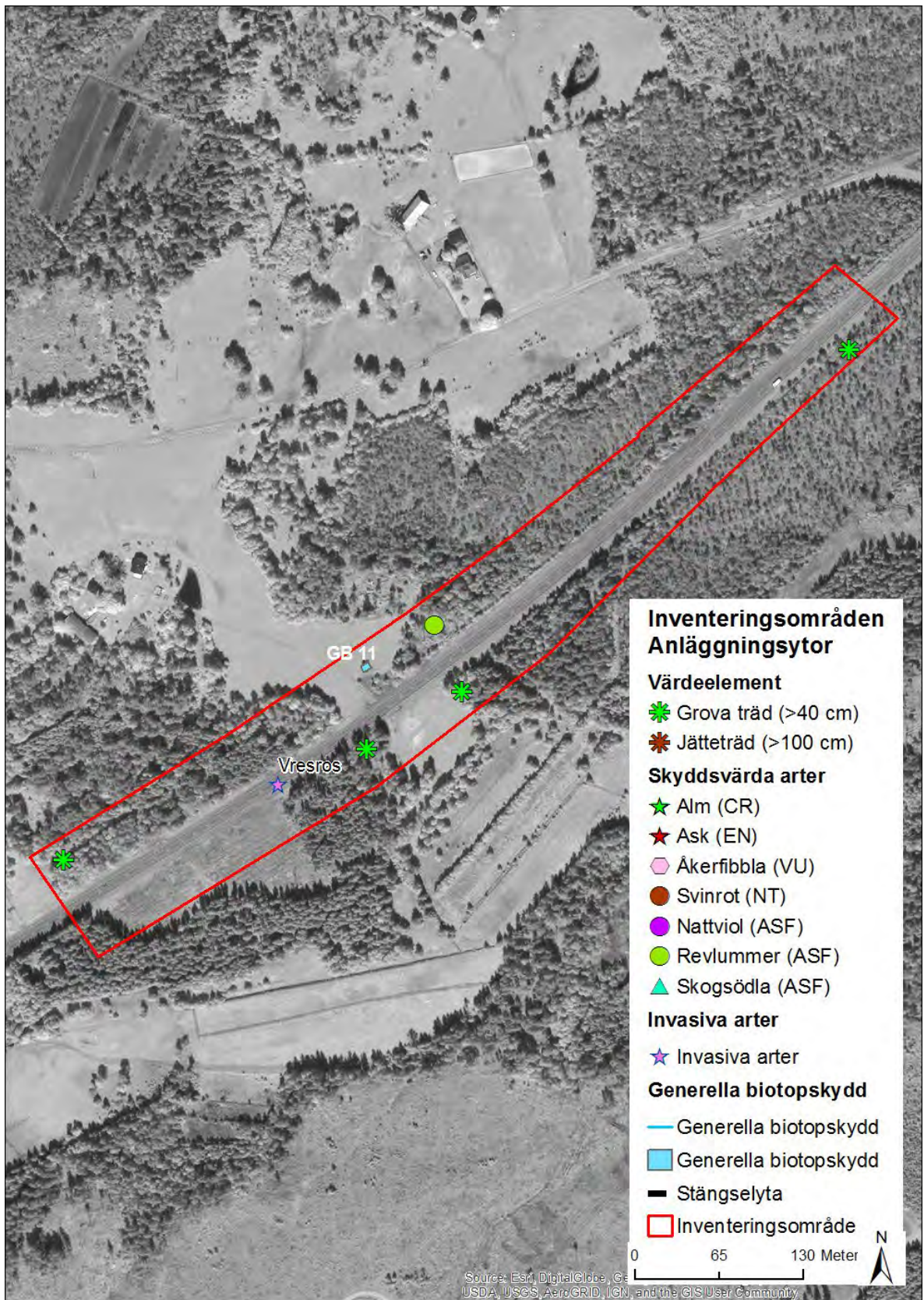


## Inventering anläggningsytor för faunapassage och faunapassage i plan



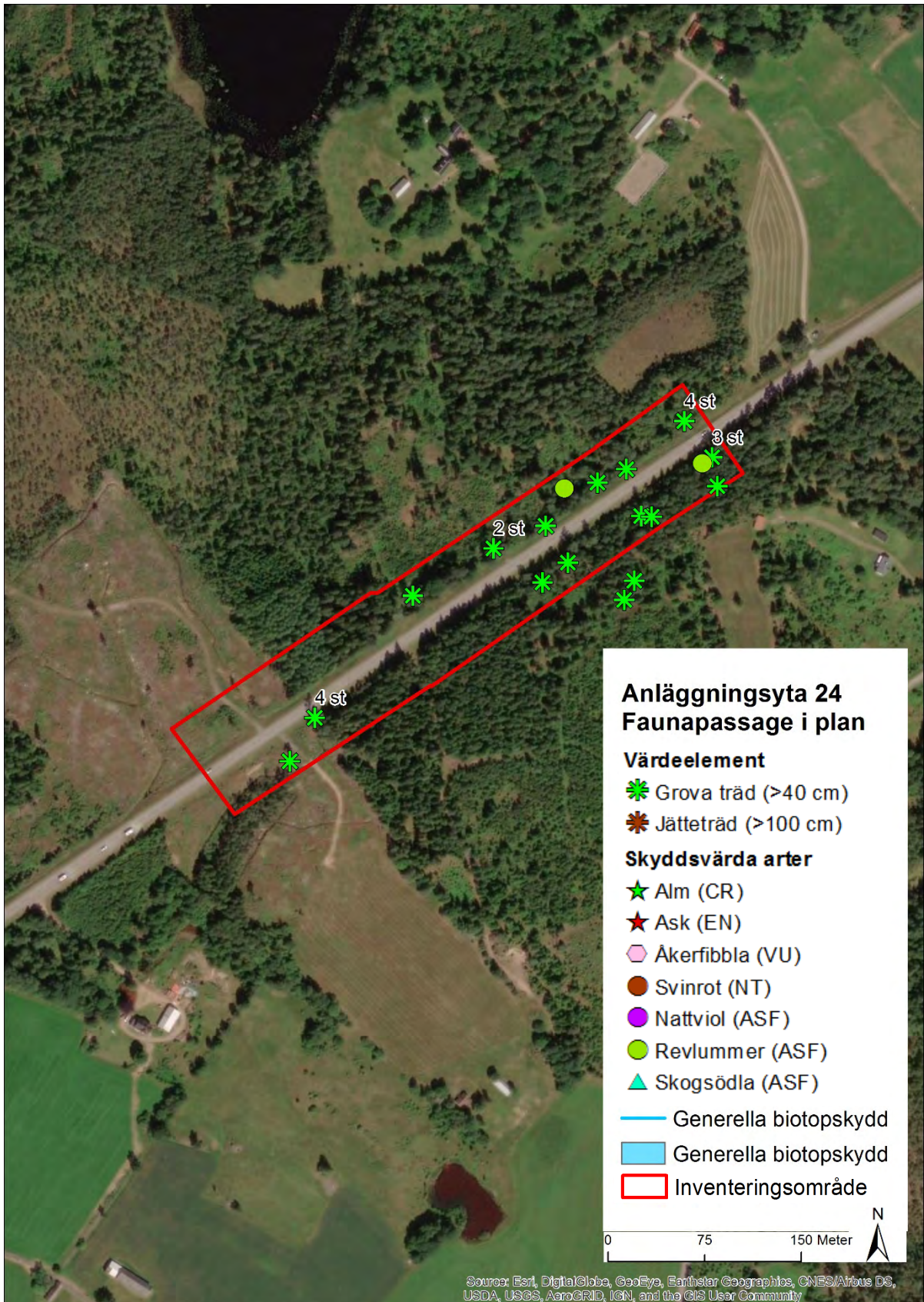
Figur 88. Karta 20. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade inom inventeringsområde 102 för anläggning av faunapassage. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





Figur 89. Karta 21. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade inom inventeringsområde 31 för anläggning av faunapassage i plan. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.





Figur 90. Karta 22. Generella biotopskydd, värdeelement, invasiva arter och skyddsvärda arter observerade inom inventeringsområde 24 för anläggning av faunapassage i plan. Notera att inga invasiva arter noterades på denna anläggningsyta. Måtten på träden avser brösthöjdsdiameter.



Trafikverket, 405 33 Göteborg. Besöksadress: Vikingsgatan 2-4.  
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

[www.trafikverket.se](http://www.trafikverket.se)