

NATURVÄRDE SINVENTERING

RIKSVÄG 25 GLAMSHULT-VRÅ-BOASJÖN, LJUNGBY KOMMUN,
KRONOBERGS LÄN

2021-08-30



NATURVÄRDE SINVENTERING

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön, Ljungby kommun,
Kronobergs län

KUND

Trafikverket

KONSULT

WSP Environmental Sverige

Box 714
251 07 Helsingborg
Besök: Bredgatan 7
Tel: +46 10-722 50 00
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
<http://www.wsp.com>

KONTAKTPERSONER

WSP Sverige AB

Mathias Öster
010-722 54 24
mathias.oster@wsp.com

Trafikverket

Fatri Rexhepi
010-123 62 42
Fatri.rexhepi@trafikverket.com

UPPDRAGSNAMN
Rv 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

UPPDRAGSNUMMER
10308944

FÖRFATTARE
Hanna Bengtsson och Malin
Stensson

DATUM
2021-08-30

ÄNDRINGSDATUM

Granskad av
Mathias Öster

DOKUMENTINFORMATION

Naturvärdesinventering av väg 25 mellan Glamshult och Boasjön, Ljungby kommun, Kronobergs län

Följande personer har medverkat:

Malin Stensson – Förstudie, inventering, bedömningar och rapportering

Hanna Bengtsson – Förstudie, inventering, bedömningar och rapportering

Mathias Öster – Kvalitetsgranskning

Omslagsbild: bild av vägsträckan mellan Glamshult och Boasjön

Samtliga foton i rapporten är tagna av Malin Stensson och Hanna Bengtsson, WSP om inte annat anges.

INNEHÅLL

1	INLEDNING	5
1.1	METODIK OCH OMFATTNING	5
1.2	OMRÅDESBESKRIVNING	6
2	FÖRUTSÄTTNINGAR	7
2.1	SKYDDADE OMRÅDEN	7
2.2	REGISTRERADE NATURVÄRDEN	8
2.3	PLANER OCH PROGRAM	12
2.4	TIDIGARE FYND AV NATURVÅRDSARTER	14
2.5	TIDIGARE FYND AV INVASIVA ARTER	16
2.6	TIDIGARE INRAPPORTERADE VÄRDEFULLA TRÄD	16
3	RESULTAT	17
3.1	NATURVÄRDESOBJEKT	17
3.2	VATTENDRAG	18
3.3	VÄRDEFULLA TRÄD	20
3.4	FYND AV NATURVÅRDSARTER	22
3.5	INVASIVA ARTER	23
3.6	GENERELLT BIOTOPSKYDD	23
4	BEDÖMNINGAR	26
5	REFERENSER	28

Bilagor

1. Metodik NVI
2. Kartor tillhörande förstudie
3. Kartor tillhörande fältinventering
4. Naturvärdesobjekt, beskrivningar

1 INLEDNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Trafikverket utfört en naturvärdesinventering av Riksväg 25 Glamshult-Vrå och Vrån-Boasjön, Ljungby kommun, Kronobergs län. En fältinventering genomfördes den 17 till 19 maj 2021 av Malin Stensson och Hanna Bengtsson. Rapporten har granskats av Mathias Öster.

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och bedöma vilka naturvärden dessa områden har. Identifierade områden och sammanställning av befintlig information redovisas i rapporten. I rapporten ingår även en sammanställning av förekomsterna av invasiva arter längs den aktuella vägsträckan.

Syftet med undersökningen är att belysa naturvärdena i området samt att utreda om registrerade naturvärden i området kan utgöra hinder mot den planerade utbyggnaden av vägen. Denna rapport innehåller bedömningar och rekommendationer ur naturhänseende. Det är viktigt att poängtera att naturvärdesbedömningen inte är några ställningstaganden av inventeringsområdets lämplighet för en exploatering.

1.1 METODIK OCH OMFATTNING

Inventeringen har utgått från metoden beskriven i SIS standard (SIS 199000:2014a och b) med följande tillägg:

- 4.5.2 Naturvärdesklass 4
- 4.5.3 Generellt biotopskydd
- 4.5.5 Detaljerad redovisning av artförekomst
- 4.5.6 Fördjupad artinventering av invasiva arter (parkslide, jätteslide, jätteloka, jättebalsamin, kanadensiskt gullris och blomsterlupin enligt TDOK 2015:0469 och EU-förordning (1143/2014) med fokus på de arter som är etablerade samt förekommer sporadiskt i Sverige.)

Metodiken som använts beskrivs mer ingående i Bilaga 1.

Naturinventeringen och naturvärdesbedömningen omfattade:

- Inventering av befintlig information rörande riksintressen, Natura 2000-områden, områdets eventuella skyddsvärda biotoper, rödlistade arter, naturreservat, nyckelbiotoper, m.m. Denna information har bland annat hämtats in från Länsstyrelsen i Kronobergs län, Naturvårdsverket, ArtDatabanken och Skogsstyrelsen.

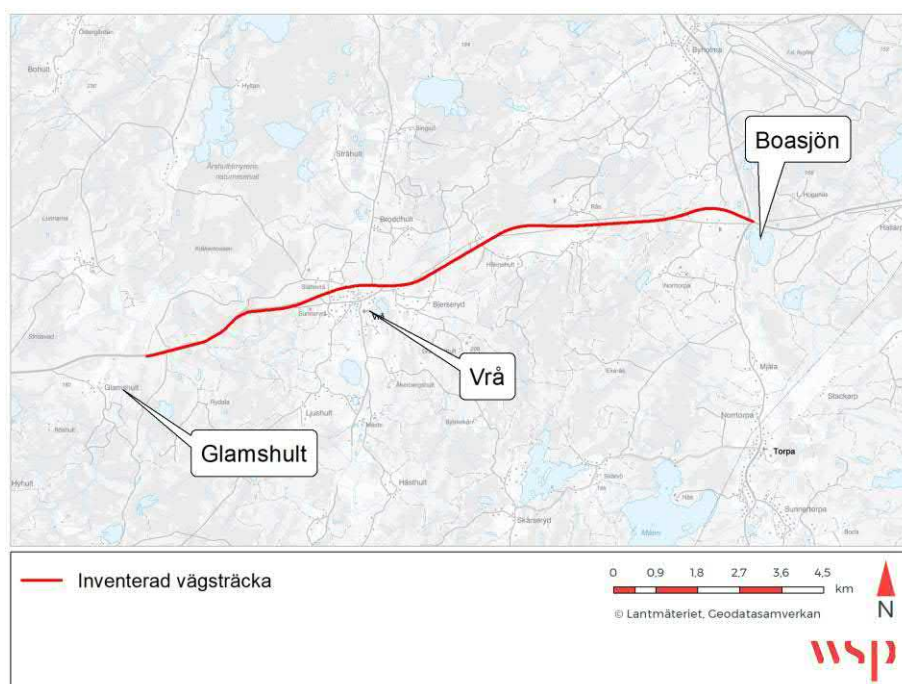
- En naturvärdesinventering i fält på detaljnivå Fält detalj (genomförd den 17 till 19 maj 2021). Inventeringen inkluderade systematisk naturvärdesbedömning samt klassificering av områden med avseende på naturvärden som identifierats vid fältbesöket.

1.2 OMRÅDESBESKRIVNING

Inventeringsområdet omfattar följande:

- Riksväg 25, delen Glamshult-Vrå, 5,7 km, 20 m på vardera sida om befintlig väg, 50 m buffert kring en möjlig placering för en ny korsning.
- Riksväg 25, delen Vrå-Boasjön, 8 km, 20 m på vardera sida om befintlig väg, 50 m buffert kring sju möjliga placeringar för nya korsningar, 35 m kring platser för breddning av väg, samt en 100 m buffert kring en möjlig placering för en planerad faunapassage.

De inventerade delarna visas i Figur 1. Inventeringsområdets utbredning redovisas i detalj i Bilaga 2 och Bilaga 3 till denna rapport.



Figur 1. Översiktskarta över den inventerade vägsträckan Glamshult-Vrå-Boasjön.

2 FÖRUTSÄTTNINGAR

I kapitlet nedan redovisas kända förekommande naturvärden samt naturvårdsarter och invasiva arter. Förstudien omfattar alla kända förekomster inom 1 km från vägplanen. Mer detaljerade kartor tillhörande detta kapitel finns i Bilaga 2. Området som benämns "inventeringsområdet" syftar till området för fältinventeringen; 20-100 meter på vardera sida om befintlig väg.

2.1 SKYDDADE OMRÅDEN

Naturreservat och Natura 2000

Nordväst om Vrå, Kronobergs län, finns naturreservatet Årshultsmyren som omfattar ett område på cirka 1 500 ha och utgörs av ett stort och i stort sett orört myrkomplex (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2021). Årshultsmyren ingår även i Kronobergs läns myrskyddsplan. Mosseplanet består av fuktiga gropar, höljor, omgivna av torrare partier, tuvor. Typiskt för myren är vitmossorna och andra arter som skiljer sig i storlek, form och färg. Andra vanliga växter är ljung, pors, klockljung, tuvdun, tuvsäv, vitag och det insektsätande sileshåret. På tuvorna finns också gott om olika busklavar (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2021).

Årshultsmyren är även ett Natura 2000-område enligt fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet, vars gränser överlappar med naturreservatets (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2017). Det främsta syftet med området är att bibehålla och utveckla ett myrområde i väsentligen orört och ostört skick med fastmarksöar som i huvudsak får utvecklas fritt. De bokskogar som idag finns ska på sikt expandera och granandelen minska (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2017).

Årshultsmyrens gräns är strax inom en kilometers avstånd till vägen, och berörs inte av inventeringsområdet.

Riksintresse

Hunnsbergsområdet (NRO07004) är ett område av riksintresse naturvård som överlappar med Årshultsmyren. Området är 4464 hektar stort och består av Porsbjärsmossen, Hunnersberget, Lidhultsmyren, Lidhultsåsen, Lidhultsåsån, Årshultsmyren och odlingslandskapet kring byn Hunnsberg. Området finns knappt 1 km från inventeringsområdet och berörs inte av inventeringsområdet.

Skogligt biotopskyddsområde

Ett av Skogsstyrelsens biotopskyddsområden på ca 4,7 hektar (SK 190-2018) passerar vid Fathult. Området består av äldre naturskogsartad skog, belägen i ett äldre kulturlandskap med spår av bete och med riklig förekomst av olika lövträd så som ek, björk, bok och asp. Även en hel del gran och tall förekommer. Området hyser i sin helhet höga bevarandevärden, vilka är särskilt förknippade med förekomsten av gamla lövträd, död ved i olika

former, olikåldrighet samt en rik kryptogam- och kärlväxtflora. I områdets norra del finns även ett litet kärr med orkidén Jungfru Marie nycklar. Området ligger ca 200 m från inventeringsområdet och berör därför inte.

Ramsar

Ramsarområden är våtmarker som är utpekade för sina höga biologiska värden genom Ramsarkonventionen. Åtagandet att bevara ett ramsarområde innebär att områdets ekologiska karaktär inte får försämrats. De flesta av de svenska Ramsarområdena är utpekade som riksintressen för naturvärden och ska så långt möjligt skyddas mot skada på natur- och kulturmiljön. Normalt råder markavvattningsförbud i ramsarområden. Inventeringsområdet för förstudien berör utkanten av det 12 388 ha stora ramsarområdet Tönnersjöheden-Årshultsmyren.

Strandskydd

Minst fem vattenförekomster som omfattas av strandskydd finns inom inventeringsområdet kring aktuell vägsträcka. Vid Vrå gäller detta Krokån som korsar vägen, samt ett vattendrag som från Krokån rinner utmed vägen mellan Vrå och Håkanshult. Murån rinner förbi vägen mellan Fathult och Boasjön. I östra delen av utredningsområdet finns Boasjön som omfattas av strandskydd.

Ingen information om utökat strandskydd har funnits för dessa sjöar och vattendrag, och strandskyddet kan därför antas omfattas 100 meter kring respektive vattenförekomst.

Värdefulla vattenmiljöer

Krokån som korsar väg 25 har beslutade miljö kvalitetsnormer med krav om att vattendraget ska ha god ekologisk status till 2021. Idag har Krokån otillfredsställande ekologisk status med avseende på fisk och hydromorfologi. Detta beror bland annat på förekomster av vandringshinder i vattensystemet som begränsar rörligheten för fiskar och andra vattenlevande djur. Miljö kvalitetsnormerna för vattendraget får inte försämrats.

2.2 REGISTRERADE NATURVÄRDEN

Registrerade naturvärden från tidigare genomförda inventeringar förekommer inom inventeringsområdet för förstudien. Detta omfattar områden som pekats ut genom Våtmarksinventeringen, Ängs- och betesmarksinventeringen samt Skogsstyrelsens inventeringar av sumpskog, nyckelbiotoper och övriga naturvärden. Samtliga områden beskrivs i tabellerna nedan. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

Tabell 1. Ytor från Jordbruksverkets Ängs- och betesmarksinventering inom förstudiens avgränsning. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

ID	Markslag	Arter
B7D-PQP	Bete	Brännässla, darrgräs, granspira, hirsstarr, knägräs, skräppearter, slättergubbe, stagg, veketåg/knapptåg, ängsvädd.
5A1-WPS	Bete	Blodrot, borsttåg, fläcknycklar, hirsstarr, knägräs, stagg, stenmåra, veketåg/knapptåg, ängsvädd.
B36-GAQ	Äng	Blodrot, knägräs, prästkrage, stagg, stenmåra, svinrot, ängsvägg.

Tabell 2. Ytor från Våtmarksinventeringen inom förstudiens avgränsning. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

ID	Beskrivning	Naturvärden
G04D8C03*	MÖRTESJÖN MED OMGIVANDE MYR 5.5 KM O VRÅ KYRKA	Högt naturvärde
G04D8C01*	MOSSAR S EBBASJÖ 8 KM V ANNERSTAD KYRKA	Högt naturvärde
G04D9A02	ÅRSULTSMYREN 4 KM NV VRÅ KYRKA	Mycket högt naturvärde
G04D8B06	MYR N SKÅRSJÖN 3 KM O VRÅ KYRKA	Högt naturvärde
G04D8B03*	MOSSE STRAX O TORPET BOSHULT 4 KM NO VRÅ KYRKA	Högt naturvärde
G04D8A01	MOSSE 500 M NV GRYSJÖN 5 KM VSV VRÅ KYRKA	Låga naturvärden
G04D8A04*	SVARTASJÖ 3.5 V VRÅ KYRKA	Vissa naturvärden
G04D9D04	MOSSAR VID SÖDRA BOLMEN 6 KM V ANNERSTADS KYRKA	Högt naturvärde
G04D7A03	GRYSJÖN GREPEN OCH GRYTAN OCH OMGIVANDE MYR 5 KM SV VRÅ KYRKA	Vissa naturvärden
G04D8C02	MOSSE STRAX S TORPET ÅSPENÄS 6 KM NO VRÅ KYRKA	Vissa naturvärden
G04D8A07*	FLYÄNGEN 3 KM SV VRÅ KYRKA	Högt naturvärde
G04D8A05	DIKAD MYR 750 M V SOLGÄRDE 1.5 KM SV VRÅ KYRKA	Låga naturvärden
G04D8A06*	MYR 2 KM VSV VRÅ KYRKA	Vissa naturvärden
G04D8B01	MOSSE STRAX O TORPET KULLEN 15 KM V ANNERSTAD KYRKA	Vissa naturvärden
G04D8A03	MOSSE 2.2 KM VNV VRÅ KYRKA	Vissa naturvärden
G04D8B02*	FD VÅTMARK 2 KM NO VRÅ KYRKA	Låga naturvärden

Tabell 3. Ytor från Skogsstyrelsens inventering av naturvärden inom förstudiens avgränsning. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

ID	Biotop	Beskrivning
N 599-2000	Barrskog	Udde i Boasjön
N 13108-1995	Lövrisk barnnaturskog	Rullstensås vid Ebbasjön
N 12271-1995	Ädellövskog	Ekekullen
N 12269-1995	Ädellövträd	Grova ekar vid Viggåsa
N 12207-1995	Blandsumpskog	Sumpskog
N 596-2000	Lövskog	Lövskog vid Gransholmen
N 3173-1996	Ädellövskog	Ek- och bokskog vid Rås
N 1119-1996	Lövskog	Lövskog n om Håknehult
N 1234-1996	Barrskog	Mossö 1,3 km väster om byn
N 5069-1994	Å eller bäckmiljö	Slukhål Ö Torasjö

Tabell 4. Ytor från Skogsstyrelsens inventering av nyckelbiotoper inom förstudiens avgränsning. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

ID	Biotop	Beskrivning
N 3317-1996	Hedädellövskog	Spärrgreniga grova träd, kulturhistoriska värden, betespåverkan färsk, värdefull kryptogamflora.
N 458-2008	Blandfält	Spärrgreniga grova träd, hög och jämn luftfuktighet.
N 3250-1996	Hedädellövskog	Kulturhistoriska värden, odlingsröse.
N 3174-1996	Lövnaturskog	Blockrikt eller storblockigt, rikligt med död ved, mosaikartat, stort inslag av senvuxna träd, hög och jämn luftfuktighet, rörligt markvatten, värdefull kryptogamflora.
N 6335-1996	Tallsumpskog	Rörligt markvatten, ansluter till bäck, å eller älv.

Tabell 5. Ytor från Skogsstyrelsens inventering av sumpskogar inom förstudiens avgränsning. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

ID	Namn/lokal	Beskrivning	Naturvärdesklass
040380231*	SUMPSK VID SVARTELJUNG	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381261	SUMPSK N OM SLÄTTEVRÅ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381261	SUMPSK N OM SLÄTTEVRÅ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040380241	SUMPSK VID TORABJÄR	Fuktskog	Fältbesök nödvändigt
040380221	SUMPSK VID SPÅNGARYEN	Fuktskog	Preliminär klass 3
040380181*	SUMPSK Ö GETARYGGARNA	Mosseskog	Preliminär klass 3

040380183*	SUMPSK Ö GETARYGGARNA	Mosseskog	Preliminär klass 3
040380182*	SUMPSK Ö GETARYGGARNA	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040380184*	SUMPSK Ö GETARYGGARNA	Kärrskog	Preliminär klass 3
040380211	SUMPSK Ö BREDABACKE	Fuktskog	Fältbesök nödvändigt
040380021	TALLMOSSE SO TORASJÖ	Mosseskog	Preliminär klass 2
040380185	SUMPSK Ö GETARYGGARNA	Mosseskog	Preliminär klass 3
040380011	SUMPSK V TORASJÖ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040380051	MOSSE S GÄDDSJÖN	-	Preliminär klass 3
040380161	SUMPSK Ö SOMMARHUSABACKEN	Mosseskog	-
040380052	MOSSE S GÄDDSJÖN	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040391181	SUMPSK Ö BOSHULT	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381033	SUMPSK NV VÅKÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381061	SUMPSK NV VÅKÖN	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040381261	SUMPSK N OM SLÄTTEVRÅ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381041	SUMPSK VID BRODDHULT	Fuktskog	Preliminär klass 3
040381261	SUMPSK N OM SLÄTTEVRÅ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381071	SUMPSK VID JOHANNESBERG	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381081	SUMPSK V HÅKNEHULT	Översilningsskog	Preliminär klass 2
040381261	SUMPSK N OM SLÄTTEVRÅ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040381151	SUMPSK N LYCKEDAL	Översilningsskog	Preliminär klass 2
040381141*	SUMPSK NO BJERSERYD	Översilningsskog	Preliminär klass 3
040381131*	SUMPSK VID DRÄNGAGRÅTEN	Fuktskog	Preliminär klass 3
040381181	SUMPSK S LYCKEDAL	Fuktskog	Preliminär klass 3
040380184	SUMPSK Ö GETARYGGARNA	Kärrskog	Preliminär klass 3
040380211	SUMPSK Ö BREDABACKE	Fuktskog	Fältbesök nödvändigt
040392171	MOSSE V VIGGÅSA	Mosseskog	-
040382251	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382252	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3

040382241	SUMPSK VID GROTTEJÖ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382231*	SUMPSK V ROSENLUND	Kärrskog	Preliminär klass 3
040381051	SUMPSK N KANTÅKER	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040382011*	SUMPSK NO FATHULT	Kärrskog	Preliminär klass 3
040382221*	SUMPSK VID BRUNAFÄLLAN	Fuktskog	Fältbesök nödvändigt
040382021*	SUMPSK Ö FATHULT	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040382251	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382061	SUMPSK V HÖGAHULT	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040382211	SUMPSK N MÖRTEJÖ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382212	SUMPSK N MÖRTEJÖ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382062	SUMPSK V HÖGAHULT	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040382261	SUMPSK V BOASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382031	MOSEN S OM FATHULT	Mosseskog	Fältbesök nödvändigt
040382032	MOSEN S OM FATHULT	Mosseskog	Preliminär klass 3
040383311	SUMPSK N HÖGABERG	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382251	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382251	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382252	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040383301	SUMPSK S HÖGANÅS	Mosseskog	Preliminär klass 3
040382251	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040392181	SUMPSK Ö EBBASJÖ	Mosseskog	Preliminär klass 3
040392171	MOSSE V VIGGÅSA	Mosseskog	-
040392172	MOSSE V VIGGÅSA	Kärrskog	-
040382251	SUMPSK VID STOLPASJÖN	Mosseskog	Preliminär klass 3
040392171	MOSSE V VIGGÅSA	Mosseskog	-

2.3 PLANER OCH PROGRAM

Plan för värdefull natur

Länsstyrelsen i Kronobergs län har tagit fram en plan för skydd av värdefull natur under perioden 2018-2022 (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2018). Planen beskriver vilka områden som bör utredas för formellt skydd med syfte att bidra till öppenhet, framförhållning, prioriteringar och hur aktuella miljömål ska kunna nås. Planen syftar till att styra och underlätta, men den är inte

bindande. Området benämnt Lunnarna finns med i planen och finns ca 1 km från aktuell vägsträcka, se Figur 2 (Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2018). Lunnarna berörs inte av inventeringsområdet.



Figur 2. Urklipp i Plan för skydd av värdefull natur i Kronobergs län 2018-2022. Vägsträckan Glamshult-Vrå är inritad på kartan (bild från Trafikverkets samrådsunderlag).

Naturvårdsprogram

Länsstyrelsen i Kronobergs län upprättade 1989 ett naturvårdsprogram. Samtliga områden i närheten av vägsträckan finns i Tabell 6 nedan. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

Tabell 6. Länsstyrelsen i Kronobergs läns naturvårdsprogram inom förstudiens avgränsning. De områden som berör inventeringsområdet för fältinventeringen markeras med asterix*.

ID	Utpekade värde	Kommentar
74a*	Torasjön med omgivande kärrmark, samt Aborrasjön med omgivande plan sandmark. Området har särskilt stora biologiska, landskapsmässiga och geovetenskapliga värden. Klass 1.	Tangerar väg 25
74b	Grytsjön och Gäddsjön med omgivande starrkärr- och gungflyområden. Delvis påverkade av dikning men har ändå stora biologiska, landskapsmässiga och geovetenskapliga värden. Klass 2.	Strax söder om område nr 74a och gränsar till detta. Området är cirka 450 meter från vägen.
80*	Odlingslandskap och lövskog vid Vråområdet, längs Krokån och sjöarna Bjärsesjön, Ljushulstasjön och Lille sjö. Området har stora biologiska och landskapsmässiga värden som nyttjas av friluftslivet. Klass 2.	Sträcker sig över väg 25 vid Vrå och Bjärseryd.
71g	Kulturskogsområden inom naturreservatet Årshultsmyren. Klass 2.	Överlappar delvis med naturreservatet Årshultsmyren och finns strax inom 1 km avstånd från vägen.
93*	Småböljande odlingslandskap med bok och ek på moränkullar. Myr. Klass 3.	Sträcker sig över vägen norr om Håkanshult.

ID	Utpekade värde	Kommentar
92	Mörtesjön med angränsande myr. Klass 3.	Gräns vid 1 km avstånd från vägen, söder om Fathult.
96*	Odlingsbygden kring Viggåsa med djupa sänkor och lövskogsklädda kullar med ädellövträd. Torrbacksflora. Klass 3.	Norr om vägen vid den östra gränsen till inventeringsområdet.
97*	Hinnerydsåsen med sjöarna Byholmasjön, Boasjön och Ebbasjön. Floravärden. Klass 2.	Sträcker sig över vägen i östra änden av inventeringsområdet.

2.4 TIDIGARE FYND AV NATURVÅRDSARTER

Naturvårdsart är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, ansvarsarter och signalarter. Dessa indikerar att ett område har högt naturvärde eller i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. För mer information om naturvårdsarter, se Bilaga 1.

En sökning av naturvårdsarter genomfördes i Artportalen 2021-04-20 för rapporteringsperioden 1996-2021. Två rödlistade arter har rapporterats inom inventeringsområdet för fältinventeringen. Den ena rapporten gäller utter som påträffats i Krokån i höjd med väg 25. Den andra är havsörn som setts vid den östra delen av vägen. Ingen av de rapporterade individerna är direkt kopplade till själva inventeringsområdet, utan rör sig genom området. Rapporterade arter inom 1 km från vägen visas i Tabell 7.

Tabell 7. Rödlistade och fridlysta arter inom 1 km från vägplanen.

Artnamn	Vetenskapligt namn	Naturvård	År	Kommentar
Björkrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	2018, 2021	Förbiflygande över väg 25, födosökande
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>	NT	2003, 2008, 2009, 2018, 2021	Sträckande (2003), födosökande (2008, 2009, 2021), födosökande (2018).
Bokvärtlav	<i>Pyrenula nitida</i>	NT	1996	-
Brunlångöra	<i>Plecotus auritus</i>	NT, fridlyst	2009	Inventering utförd av Calluna AB i samband med tillståndsansökan för vindkraftpark vid Byholma, Lst D-nr 551-3162-11.
Brunpudrad nållav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	NT	2008	2 dm ²
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	NT	2018	Spel/sång
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT	2009	2 st
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	NT	2004, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016, 2020,	Födosökande (2009, 2012), förbiflygande (2011, 2013, 2016, 2020).
Dvärgpipistrell	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Fridlyst	2009	Inventering utförd av Calluna AB i samband med tillståndsansökan för vindkraftpark vid Byholma, Lst D-nr 551-3162-11.
Entita	<i>Poecile palustris</i>	NT	2015, 2016, 2021	Par i lämplig häckbiotop (2015), spel/sång (2021).
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	NT	2011	Födosökande.
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	NT	2006, 2010	Födosökande.
Granspira	<i>Pedicularis sylvatica</i>	NT	1998, 2020	Utgången. Idag ingen fuktig mark (2020)
Grynig filltav	<i>Peltigera collina</i>	NT	1996	-
Gråkråka	<i>Corvus corone cornix</i>	NT	2014, 2017, 2018	Förbiflygande (2014), födosökande (2018).

Artnamn	Vetenskapligt namn	Naturvård	År	Kommentar
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN	2021	Stationär.
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	NT	2015, 2019	Förbiflygande (2015), spel/sång (2015, 2019).
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	NT	2002, 2006, 2011, 2014, 2015, 2018, 2019,	Förbiflygande (2011, 2014, 2015, 2019), Sträckande N (2015), födosökande (2011), stationär (2018).
Huggorm	<i>Vipera berus</i>	Fridlyst	2016	
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, fridlyst	1996, 2000, 2004, 2006, 2021	599 stjäklar/strån/skott spritt på flera platser i gammal barrskog, finns antagligen fler att hitta (2021).
Kricka	<i>Anas crecca</i>	VU	2000, 2005, 2018	Rastande (2005), stationär (2018).
Kråka	<i>Corvus corone</i>	NT	2011, 2012, 2014	Observerad i häcktid, lämplig biotop (2011).
Kungsörn	<i>Aquila chrysaetos</i>	NT	1998, 2002, 2006, 2007, 2011, 2013, 2014, 2016, 2018, 2019, 2021	Förbiflygande (1998, 2006, 2007, 2011, 2013, 2018), sträckande (2002), födosökande (2016, 2021).
Lopplummer	<i>Huperzia selago</i>	Fridlyst	1996	-
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	1996, 2008, 2009, 2015, 2016, 2021	-
Mattlummer	<i>Lycopodium clavatum</i>	Fridlyst	1996, 2004, 2019	-
Mustasch-fladdermus	<i>Myotis mystacinus</i>	Fridlyst	2009	Inventering utförd av Calluna AB i samband med tillståndsansökan för vindkraftpark vid Byholma, Lst D-nr 551-3162-11.
Mård	<i>Martes martes</i>	Fridlyst	2011	Funnen på körd längs 25:an ett par km väster om Vrå.
Nordfladdermus	<i>Eptesicus nilssonii</i>	NT, fridlyst	2009	Inventering utförd av Calluna AB, i samband med tillståndsprövning för vindkraftpark vid Byholma, Lst d-nr 551-3162-11.
Slättergubbe	<i>Arnica montana</i>	VU	1996, 2015, 2019	25-tal plantor; 2015 vägslänt; 2019 150 blommande plantor
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	NT	2006	-
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT	2008, 2011, 2014, 2015, 2019, 2021	Förbiflygande (2008), stationär (2011, 2014), lockläte, övriga läten (2015, 2019), gammalt bo i bohål i tall (2021).
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>	Fridlyst	1996	-
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	VU	2009, 2011, 2021	Observerad i häcktid, lämplig biotop (2011), födosökande (2011), förbiflygande (2011), spel/sång (2021).
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>	NT	2005, 2009, 2010	Rastande (2005), förbiflygande (2009), födosökande (2010).
Storspov	<i>Numenius arquata</i>	EN	2006	Spel/sång.
Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	NT	2012	Spel/sång.
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>	VU	2019	12 st födosökande.
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	VU	2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2015, 2021	Fodosökande (2010, 2011, 2012), permanent revir (2008), förbiflygande (2010).
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	EN	2018	Bobygge
Utter	<i>Lutra lutra</i>	NT, fridlyst	2019	Lokalen kan inte inventeras pga omfattande vägarbete på platsen (lotsbil); OK med markeringsplatser US bron till dammluckan

Artnamn	Vetenskapligt namn	Naturvård	År	Kommentar
Vanlig backsippa	<i>Pulsatilla vulgaris subsp. vulgaris</i>	VU, fridlyst	2001	Ej återfunnen
Vattenfladdermus	<i>Myotis daubentonii</i>	Fridlyst	2009	Inventering utförd av Calluna AB, i samband med tillståndsansökan för vindkraftpark i Byholma, Lst D-nr 551-3162-11
Ängsstarr	<i>Carex hostiana</i>	NT	1998	2 st.

2.5 TIDIGARE FYND AV INVASIVA ARTER

Två förekomster av invasiva arter har rapporterats i närheten av inventeringsområdet, båda gällande arten jättebalsamin. Den ena förekomsten är rapporterad ca 700 meter söder om vägplanen i höjd med Viggåsa. Den andra ca 1 km söder om vägplanen i höjd med Vrå. Båda förekomster har dock rapporterats som ej återfunnen år 2020 och bedöms baserat på detta inte finnas kvar.

2.6 TIDIGARE INRAPPORTERADE VÄRDEFULLA TRÄD

En sökning av skyddsvärda träd genomfördes i Artportalen 2021-04-27 för rapporteringsperioden 1996-2021. Fyra skyddsvärda träd har rapporterats inom förstudiens avgränsning. Inga av dessa fyra träd ligger inom inventeringsområdet och kommer därför inte påverkas av vägplanen. Rapporterade träd inom 1 km från vägen visas i Tabell 8.

Tabell 8. Skyddsvärda träd inom 1 km från vägplanen.

Artnamn	Vetenskapligt namn	År	Skyddsvärde
Skogslönn	<i>Acer platanoides</i>	2009	Hålträd
Ek	<i>Quercus</i>	2016	Grovt träd
Ek	<i>Quercus</i>	2009	Grovt träd
Skogslönn	<i>Acer platanoides</i>	2009	Övrigt

3 RESULTAT

En fältinventering genomfördes den 17 till 19 maj 2021 av Malin Stensson och Hanna Bengtsson. Resultatet av naturvärdesinventeringen i fält redovisas nedan. Resultatet är uppdelat i sex delar med följande ordning:

- 4.1 Naturvärdesobjekt (40 objekt)
- 4.2 Vattendrag (22 objekt)
- 4.3 Värdefulla träd (32 objekt)
- 4.4 Fynd av naturvårdsarter (5 arter)
- 4.5 Invasiva arter (1 art)
- 4.6 Generellt biotopskydd (11 objekt)

Viktigt att notera är att individuella värdefulla träd kan förekomma både som värdefullt träd och som skyddad/rödlistad art.

Samtliga resultat redovisas också geografiskt på kartorna tillhörande fältinventeringen i Bilaga 3.

3.1 NATURVÄRDESOBJEKT

Inventeringsområdet består till största del av ung planterad barr- eller barrblandskog utan särskilda värden. Skogliga naturvärdesobjekt utgörs främst av blöta partier med sumpskogar eller skogar med inslag av värdefulla lövträd. Även sumpskogarna och lövträdsmiljöerna saknar höga naturvärden, men har karterats som naturvärdesobjekt eftersom de bidrar med variation och ostörda miljöer i förhållande till omgivande skog. Längs sträckan finns även ett par områden med öppna marker i form av betesmarker eller odlad vall, exempelvis kring Våkön.

Vägkanterna längs sträckan är generellt breda med gott om ormbunkar eller små björkplantor eller gräsdominans. Bitvis övergår vägkanternas vegetation istället i lågvuxen vegetation med dominans av ljung, fibblor och bitvis blottad jord eller sand samt en högre variation av blommande örter. Denna typ av vegetationssamhälle har främst ansetts kunna bidra med naturvärden när de förekommer i större sammanhängande ytor, och har endast då registrerats som naturvärdesobjekt. Detta gäller främst de sydvända slänterna på vägens norra sida. På södra sidan av vägen har slänterna överlag en tätare påväxt av mossa och en vegetation som domineras av lingon snarare än ljung, samt en något lägre artrikedom av kärlväxter.

Totalt identifierades 40 naturvärdesobjekt. Av dessa 40 finns 1 objekt med högt naturvärde, 6 med påtagligt naturvärde och 33 med visst naturvärde. Objektbeskrivningar finnes i Bilaga 4 och objekten visas geografiskt i kartorna i Bilaga 3.

3.2 VATTENDRAG

22 vattendrag påträffades vid naturvärdesinventeringen. Dessa beskrivs i Tabell 9 och visas geografiskt i Bilaga 3. Observera att vattendragen som karterats in omfattar sådana med mer naturlig karaktär eller med strukturer som ger särskilda värden, vilket betyder att vägdiken och grävda skogsdiken inte inkluderas. Småvatten i odlingslandskap som omfattas av biotopskydd beskrivs under avsnitt 3.6 *Generellt biotopskydd*.

Vattendrag som är mer eller mindre naturlika tilldelas generellt nästan alltid minst påtagligt naturvärde. Vattendraget som är tydligt negativt påverkade av människan, exempelvis genom uträtning, omgrävning och liknande, kan tilldelas lägre naturvärdesklasser. Av de 22 vattendrag som identifierats har 7 bedömts ha visst naturvärde, 13 påtagligt naturvärde och 2 högt naturvärde. Observera att bedömningar av naturvärden endast görs baserat på de delar av vattendraget som förekommer inom inventeringsområdet.

Tabell 9. Påträffade vattendrag vid naturvärdesinventeringen.

ID	Naturvärde	Beskrivning
NL01	Påtagligt	1-2 m brett, rätat vattendrag eller kraftig skogsdike, rinner genom granskog. Eftersom vattendraget går i skärning genom skogen inom inventeringsområdet översilas inte omgivande skog, men kanterna till själva vattendraget är relativt flacka Klart humusrikt vatten och dyig botten. Ca 0,2 m djupt. Kanterna fattiga på strukturer och vegetation.
NL02	Visst	Liten rätad bäck, i djup skärning, ca 0,5 m brett. Vattenförande med porlande flöde, klart humusrikt vatten. Vattenväxter förekommer ej.
NL03	Påtagligt	Vägdike som övergår i rätat vattendrag och fortsätter inåt skogen utanför viltstängslet. ca 1-2 m brett, 0,1 m djupt, stilla flöde, klart vatten. Sparsamt med vattenkrävande vegetation. Kanterna är inte särskilt branta vilket tillåter en viss översilning av omgivande mark.
NL04	Påtagligt	Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike, ca 1 m brett, 0,1-0,2 m djupt. Klart humusrikt vatten, dyig botten. Stilla till lugnt flöde. Vattenväxter förekommer sparsamt.
NL05	Påtagligt	Rätat mindre vattendrag genom granskogen, som passerar under vägen i trumma. Ca 0,5-1 m brett, 0,1 m djupt. Humusrikt vatten, sparsam förekomst av vattenkrävande vegetation. Bäckens går i skärning och översilar därmed inte skogen.
NL06	Visst	Rätat mindre vattendrag ca 1 m brett, 0,1-0,2 m djupt, som passerar under vägen i trumma. Klart vatten med utfällning, dyig botten. Går i grund skärning genom inventeringsområdet. Stilla till lugnt flöde. Ingen förekomst av vattenväxter.
NL07	Högt	Krokån. Ca 10 m bred med lugnt flöde. Kanterna branta och omgivande mark sluttar ner mot vattnet, så ån översilar inte omgivande skog, som därmed inte är särskilt påverkad av ån. Enligt uppgifter från VISS bedöms Krokåns

		<p>ekologiska status vara otillfredsställande, men status för bottenfauna vara hög. Krokån är ett större, naturligt vattendrag med goda möjligheter att hysa en stor biologisk mångfald och som skapar en stark spridningslänk i landskapet för vattenlevande arter. Exempelvis har utter (NT) rapporterats från ett område i ån intill väg 25.</p>
NL08	Påtagligt	<p>Uträtad vattendrag eller kraftigt skogsdike, ca 1,5 m brett med dyig botten. Något flackare kanter, men fortfarande för mycket i skärning för att översila i skogen. Vattenväxter förekommer.</p>
NL09	Högt	<p>Ca 1,5 m brett naturligt vattendrag bitvis rätats ut, med mycket vatten och stark ström. Bitvis naturlig och stenig botten, bitvis mer dyig närmare vägen där flödet är mer stilla. Viss meandring förekommer. Vattendragets värde varierar längs sträckan från påtagligt värde längs de sträckor när vattendraget rätats ut längs med vägen till högt värde där det fortfarande har ett mer naturligt flöde och utseende, exempelvis vid Våkönen.</p>
NL10	Visst	<p>Mindre rätat vattendrag som går i trumma under vägen. Ca 1 m brett. Kanterna är relativt branta. Klart humusrikt vatten. Stilla flöde.</p>
NL11	Visst	<p>Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike med hög vattenföring med relativt flacka kanter. Ca 1-1,5 m brett. Klart humusrikt vatten, stilla flöde. Fortsätter västerut utanför inventeringsområdet. Vattenväxter saknas.</p>
NL12	Visst	<p>Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike med porlande flöde och branta kanter, ca 0,5 m brett. Vattenväxter saknas.</p>
NL13	Påtagligt	<p>Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike, ca 0,5-2 m brett, 0,1-0,2 m djupt. En del vattenväxter, till stor del övervuxet av mindre gran samt björk, rönn, sälg. Stilla till porlande flöde. Möjligen översilande norrut på enstaka platser men ej mot vägen. I övrigt ganska branta kanter. Fortsätter västerut som ej vattenförande dike.</p>
NL14	Påtagligt	<p>Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike, ca 0,5-1,5 m brett, vattenförande med stilla till porlande flöde. Ca 0,1-0,2 m djupt. Fortsätter österut som torrt dike. branta kanter, ej översilande, klart vatten, sparsamt med vattenväxter. Omgivande skog utan särskilda värden, kring vattendraget finns dock enstaka al samt gott om björk och sälg. Vattendraget rinner på norra sidan om viltstängslet och fortsätter sedan som dike österut.</p>
NL15	Påtagligt	<p>Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike med lugnt flöde, ca 2 m brett. Uppskattningsvis 20-30 cm djupt vid platsbesök. Relativt branta kanter med tät gräsväxt, ej översilande. Omgivande skog inte fuktig och dikas möjligen av vattendraget. Lågt ljusinsläpp, en del sälg kring vattnet.</p>

NL16	Visst	Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike med stilla flöde, ca 1,5 m brett genom ung skog av björk och gran. Viss förekomst av vattenväxter. Dikar möjligen omgivande skog, som inte är fuktig trots att det är karterad som sumpskog.
NL17	Påtagligt	Rätat vattendrag eller kraftigt skogsdike, ca 2 m brett, stilla flöde, leds ut i vägdiket genom trumma. Sparsam förekomst av vattenväxter, stilla vattenflöde.
NL18	Påtagligt	Ca 1,5 m brett skogsdike eller rätat vattendrag, går i trumma under vägen. Relativt branta slänter med tät gräsväxt, stilla vattenflöde. Vattenväxter som t ex andmat förekommer. Enstaka unga sålgar i utkanten.
NL19	Visst	Brett skogsdike eller rätat vattendrag. Stilla vattenflöde utan förekomst av vattenväxter.
NL20	Påtagligt	Uträtad bäck, ca 1 m brett, lerig botten, ganska klart och nästintill stillastående vatten. Flacka kanter i väst och branta i öst. Floran runt bäcken påverkas av vattenförekomster och en del fuktkrävande arter förekommer.
NL21	Påtagligt	Ca 1,5 m brett och ca 0,2 m djupt vattendrag som meandrar relativt naturligt genom området. Flödet är lugnt till porlande. Något flacka kanter, delvis översilad mark på vissa platser, sedan branta kanter mot skogen. Dikar troligtvis skogen. Klart men humusrikt vatten. Missne och kärrviol växer längs hela vattendraget.
NL22	Påtagligt	Ca 1 m brett rätat vattendrag med bitvis porlande flöde. Relativt flacka kanter med en viss variation av strukturer. Varierande djup. Vattenkrävande vegetation förekommer sparsamt.

3.3 VÄRDEFULLA TRÄD

32 värdefulla träd identifierades under inventeringen, vilka beskrivs i Tabell 10 och visas geografiskt i Bilaga 3. Följande definition av värdefulla träd har använts för denna inventering:

- **Särskilt skyddsvärda träd.** Träd som omfattas av Naturvårdsverkets riktlinjer för särskilt skyddsvärda träd: jätteträd >100 cm i diameter, hålträd >40 cm i stamdiameter och särskilt gamla träd.
- **Övriga värdefulla träd.** Träd som inte uppfyller inte någon av ovanstående kriterier men ändå har bedömts bidra med naturvärde. Detta kan exempelvis inkludera träd av rödlistad art eller träd som är grova i förhållande till omgivande skogsbestånd, eller som i tidigare sammanhang lämnats kvar ur naturvårdshänsyn.

Av de 32 värdefulla träd som påträffades vid inventeringen omfattas 8 av definitionen för särskilt skyddsvärda träd och 24 beskrivs som övriga värdefulla träd.

Tabell 10. Värdefulla träd som identifierats under naturvärdesinventeringen.

ID	Art	Stamdiameter (cm)	Beskrivning	Naturvärde
VT01	Asp	67	Hålbildning i stammen.	Hålträd
VT02	Ek	54	Tvåstammig, grövsta stammen 170 cm omkrets. Andra stammen smalare och död med hålbildning, även död ved i kronan.	Hålträd
VT03	Rönn	32	Fyrstammig, vardera stam ca 100 cm omkrets. Stormskadad med död ved i kronan	Övriga värdefulla träd
VT04	Ek	54	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT05	Ek	75	Stor hålbildning nära basen.	Hålträd
VT06	Ek	32	Tvåstammig från basen, vardera stam ca 100 cm i omkrets.	Övriga värdefulla träd
VT07	Ek	67	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT08	Ek	67	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT09	Frukträd	73	Grovt frukträd med hålbildning.	Hålträd
VT10	Ek	75	Begynnande hålbildning nära basen.	Hålträd
VT11	Ek	67	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT12	Ek	89	Låg vitalitet i krona med döda grenar, påbörjad hålbildning och stamblottor.	Hålträd
VT13	Asp	73	Stambarken nedtill skrovlig.	Övriga värdefulla träd
VT14	Ek	51	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT15	Ek	56	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT16	Ek	62	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT17	Ek	89	Delad i två stammar strax över brösthöjd	Övriga värdefulla träd
VT18	Ek	61	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT19	Ek	86	Delad i två stammar strax under brösthöjd	Övriga värdefulla träd
VT20	Ek	86	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT21	Ek	80	Hålbildning nära basen.	Hålträd
VT22	Ek	73	Grovt ädellövträd.	Övriga värdefulla träd
VT23	Dött träd	61	Stående dött träd, obestämd art. Gott om insektsnag och mindre hålbildningar.	Hålträd

VT24	Ek	81	Grovt ädellövträd. Har troligen bevarats ur naturvårdshänsyn och bör sparas.	Övriga värdefulla träd
VT25	Asp	76	Grovt lövträd.	Övriga värdefulla träd
VT26	Asp	72	Grovt lövträd.	Övriga värdefulla träd
VT27	Asp	72	Grovt lövträd.	Övriga värdefulla träd
VT28	Bok	-	Flerstammig bok, ej grov. Står i norra änden av en fin solbelyst stenmur.	Övrigt värdefulla träd
VT29	Ek	-	Står i norra änden av en fin solbelyst stenmur.	Övrigt värdefulla träd
VT30	Dött träd	-	Stående intill hygge, gott om död ved.	Övriga värdefulla träd
VT31	Gran	86	Grovt träd	Övriga värdefulla träd
VT32	Bok	49	Ensam bok i granskog. Mycket lavar och mossor på stammen.	Övriga värdefulla träd

3.4 FYND AV NATURVÅRDSARTER

Fem olika naturvårdsarter noterades inom inventeringsområdet vid fältinventeringen, se beskrivningar i Tabell 11. Förekomsterna visas också i Bilaga 3, med punkt för förekomster av enstaka plantor eller ytterområdet för större bestånd.

Tabell 11. Naturvårdsarter som noterats under fältinventeringen

Art	Naturvård	Beskrivning
Slätterfibbla	Rödlistad (nära hotad, NT)	Sammanlagt fyra plantor inom naturvärdesobjekt NO19.
Skogsödla	Fridlyst enligt 6 § Artskyddsförordningen i hela landet	Ensamma individer noterades på fyra olika platser längs sträckan. Eftersom arten är en generalist och relativt mobil förekomsten inte kopplas till något särskilt naturvärdesobjekt, och dess hemområde kan inte avgränsas.
Kopparödla	Fridlyst enligt 6 § Artskyddsförordningen i hela landet	Ensamma individer noterades på två olika platser längs sträckan. Eftersom arten är en generalist och relativt mobil förekomsten inte kopplas till något särskilt naturvärdesobjekt, och dess hemområde kan inte avgränsas.
Mattlumner	Fridlyst enligt 9 § Artskyddsförordningen i hela landet	Arten noterades i vägkantens innerslänt på tio olika platser, i bestånd som varierar mellan 1 och 430 kvadratmeter i storlek. Samtliga förekomster är utanför utpekade naturvärdesobjekt.
Revlumner	Fridlyst enligt 9 § Artskyddsförordningen i hela landet	Arten noterades i vägkantens innerslänt på tre olika platser, i bestånd som varierar mellan 42 och 290 kvadratmeter i storlek. Samtliga förekomster är utanför utpekade naturvärdesobjekt.



3.5 INVASIVA ARTER



Den invasiva arten blomsterlupin *Lupinus polyphyllus* noterades inom inventeringsområdet. Blomsterlupin noterades i mindre mängd längs på ett flertal platser längs vägsträckan. Utbredningen av förekommande invasiva arter visas i kartorna i Bilaga 3. Sammantaget bedöms invasiva arter inte vara ett stort problem längs denna del av vägsträckan.



3.6 GENERELLT BIOTOPSKYDD

Elva biotopskyddade objekt noterades inom inventeringsområdet i form av sex odlingsrösen, två stenmurar, ett småvatten, en allé och en åkerholme. Se beskrivningar i Tabell 12 och geografisk placering i Bilaga 3.

Tabell 12. Objekt som omfattas av det generella biotopskyddet.

ID	Typ	Beskrivning
BO01	Odlingsröse	Lågt lager med små block kring träden. 
BO02	Odlingsröse	Stort röse/upplaga med sten ca 2 m högt, små till jättestora block. Utanför inventeringsområdet. 
BL01	Allé	Fem grova lövträd ca 30-50 cm i diameter, troligen två aspar och tre ekar, längs vägens södra sida. Troligtvis ej planterade som allé men verkar vara bevarade i

ID	Typ	Beskrivning
		<p>detta syfte och omfattas därmed av biotopskyddet.</p> 
BL02	Stenmur	Ca 0,7 m hög, 1 m bred. Solbelyst och med påväxt av lavar (triviala arter).
BL03	Småvatten	<p>Ca 0,5-1,5 m brett dike som slutar i en stentrumma söderut. Lugnt flöde.</p> 
BL04	Stenmur	Stenmur stenar som delvis avgränsar och delvis går genom betesmarken utanför inventeringsområdet. Fortsätter västerut parallellt med väg 25 men består då endast av en enkel stenrad och omfattas ej av

ID	Typ	Beskrivning
		<p>biotopskydd.</p> 
BP01	Åkerholme	<p>Åkerholme i form av stort block med mindre stenar. Ca 3x4 m stor.</p> 
BP02	Odlingsröse	Ca 1 m högt, 5x2 m. Kraftig mosspåväxt.
BP03	Odlingsröse	Ca 2x4m, 0,4 m högt.
BP04	Odlingsröse	Ca 1,3 m högt, 3x3 m, små träd växande uppe på.
BP05	Odlingsröse	Ca 1,5x1 m, 0,4m högt.

4 BEDÖMNINGAR

Majoriteten av inventeringsområdet utgörs av produktionsskog och vägslänter utan särskilda naturvärden. De naturvärden som identifierats förekommer i största utsträckning kring vattendragen och i betesmarkerna. Särskilt har flera naturvärdesobjekt pekats ut nord/nordväst om Håkanshult, med naturvärdesklass från visst till högt värde. Här förekommer bland annat öppna betesmarker med grova lövträd, samt delar av en stor mosse. I detta område finns även flera fynd av naturvårdsarter och biotopskyddade odlingsrösen och småvatten. Även nordväst om Vrå har ett flertal naturvärdesobjekt pekats ut där det förekommer värdefulla träd och naturvårdsarter.

Vad gäller objekt med höga naturvärden utgörs dessa av betesmark samt naturliga vattendrag. För dessa objekt bör påverkan undvikas i möjligaste mån. I de fall en påverkan inte kan undvikas bör åtgärder vidtas för att återställa den temporära påverkan som arbetet orsakar. Man bör också beakta ägandeförhållanden och nuvarande arrondering, för att säkerställa bibehållen tillgänglighet så att arbetet inte försvårar fortsatt användande av hävdade eller på annat sätt skötta marker.

Andra naturvärdesobjekt som pekats ut längst vägsträckan gäller främst vägslänter med blomrik flora och sumpskogar eller myrar. Vägslänterna innehar blommande örter och blottad sand eller jord som utgör en nektar- och pollenkälla för insekter, samt boplatser i den blottade sanden. Sumpskogarna har ofta genomgående vattendrag eller en betydelsefull hydrologi. Dessa biotoper har tilldelats främst tilldelats visst naturvärde det vill säga den lägsta naturvärdesklassen, men blir ändå betydelsefulla för den biologiska mångfalden genom den variation de bidrar med i landskapet relativt omgivande produktionsskog.

Fem olika naturvårdsarter påträffades vid inventeringen. Av dessa kan observationerna av kräldjuren, det vill säga skogsödla och kopparödla, anses vara av mindre betydelse. Detta på grund av att arterna är generalister som förekommer i en stor bredd av biotoper, och därför inte är starkt kopplade till någon särskild naturtyp inom inventeringsområde. Detta gör arterna mindre känsliga för påverkan och gör även att dess hemområde inom inventeringsområdet inte kan avgränsas. Båda arterna är också klassade som livskraftiga enligt den svenska rödlistan och är mycket vanliga. Slätterfibbla är inte fridlyst men dock klassad som nära hotad enligt rödlistan. Slätterfibbla är en hävdgynnad av med stark koppling till biotopen inom naturvärdesobjekt NO19 och dess pågående hävd. Genom att undanta detta objekt från påverkan finns ingen risk för påverkan på slätterfibblan. Slutligen påträffades revlumner och mattlumner i relativt riklig mängd på flera platser längs vägsträckan i de befintliga vägkanterna. Lummerväxterna är relativt vanliga men dock fridlysta i hela landet. En bedömning bör göras av i vilken utsträckning det planerade arbetet kommer påverka dessa förekomster, för

att därefter avgöra behovet av en artskyddsutredning för att säkerställa att ingen påverkan sker på arternas bevarandestatus.

Elva biotopskyddade objekt förekommer inom inventeringsområdet. Vid påverkan på dessa objekt eller arter kan behovet av tillstånd aktualiseras, alternativt att frågan måste hanteras formellt i prövningen av vägplanen. Värdefulla träd, framförallt de som bedöms som särskilt skyddsvärda, bör lämnas kvar i så stor utsträckning som möjligt. Om värdefulla träd tas ner bör stammarna och kronan bevaras som död ved på lämplig plats, exempelvis inom närliggande naturvärdesobjekt, för att bidra till förhöjt naturvärde på platsen.

Den invasiva arten blomsterlupin noterades på flera platser utmed hela vägsträckan. Rekommendationen är att åtgärder fokuseras på att säkerställa att arbetet inte bidrar till ytterligare spridning av arten, exempelvis genom att säkra att massor inte återanvänds på andra platser där lupin idag inte förekommer och att fordon spolats av efter arbete i området där blomsterlupin förekommer. Eftersom förekomsterna ändå är relativt sparsamma bedöms detta inte medföra några större svårigheter för projektet.

4.1 SAMLAD BEDÖMNING

Sammanfattningsvis har området överlag låga naturvärden, vilket också är att förvänta eftersom inventeringsområdet till allra största del utgörs av produktionsskog kring en anlagd väg och därmed är påverkad av störning, dikning och tidigare exploatering eller brukande.

Hänsyn krävs i första hand till de naturvärdesobjekten och vattendrag som tilldelats påtagligt eller högt naturvärde. Utöver detta måste hänsyn tas till biotopskyddade objekt, särskilt skyddsvärda träd samt arterna slätterfibbla, mattlumner och revlumner. Planerade arbeten bör också anpassas för att inte bidra till spridning av den invasiva arten blomsterlupin.

5 REFERENSER

Webbsidor

Artfakta, 2020. <https://artfakta.se/artbestamning/>

Artportalen, 2020. <https://www.artportalen.se/>

Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2021. Årshultsmyren.

<https://www.lansstyrelsen.se/kronoberg/besoksmal/naturreservat/arshultsmyren.html>

Naturvårdsverket, 2020. Skyddad Natur.

<https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

VISS (Vatteninformationssystem Sverige), 2021.

<https://viss.lansstyrelsen.se/>

Litteratur

Länsstyrelsen i Kronoberg län, 2017. Bevarandeplan för Natura 2000-området SE0320105 Årshultsmyren.

Länsstyrelsen i Kronobergs län, 2018. Plan för skydd av värdefull natur i Kronobergs län under perioden 2018 – 2022.

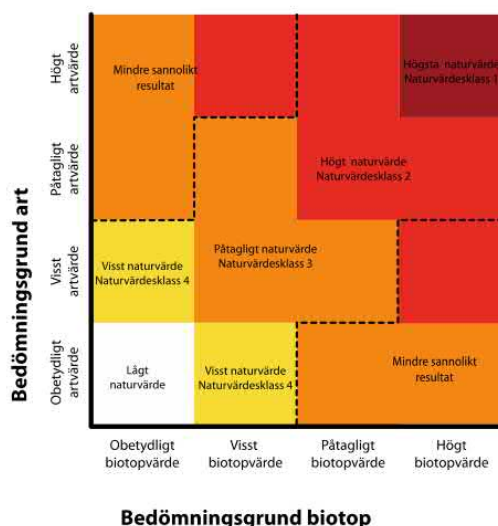
SIS, 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Svensk Standard SS 199000:2014.

BILAGA 1.

Metodik använd vid naturvärdesinventeringen

Undersökningen omfattar en allmän inventering av bakgrundsinformation, fältbesök och en systematisk bedömning av naturvärden enligt standardiserad metod, SIS 19000:2014 (SIS 2014a och b). Med naturvärde avses i denna standard endast betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesbedömning innebär att ett geografiskt områdes betydelse för biologisk mångfald bedöms med hjälp av bedömningsgrunderna art och biotop (Figur 1). Objekt med naturvärdesklass utgör naturvärdesobjekt. Naturvärdesbedömning avser den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd. Geografiska områden som i sitt nuvarande tillstånd inte bidrar till sådan mångfald har lågt naturvärde. Bedömningsgrunderna är inte kvantitativa utan ska sättas i relation till vad som kan förväntas i den aktuella biotopen och regionen. En naturvärdesinventering enligt standarden omfattar varken konsekvensbedömning eller bedömning av känslighet mot exploatering.

I den allmänna inventeringen av bakgrundsinformation ingår inventering av befintliga data som beskriver området, bakgrundsmaterial från berörda myndigheter, kontakter med myndigheter och informationsök i öppna databaser. Aktuellt område inventeras översiktligt i fält med avseende på förekommande naturtyper och markanvändning. Den systematiska naturvärdesbedömningen syftar till att uppskatta underlaget för biologisk mångfald. Naturvärdesbedömningen baseras på att mäta egenskaper i naturen – strukturer, åldersfördelning, avdöende, topografi, bördighet, kulturpåverkan, m.m. – som är av betydelse för mängden kärlväxter, mossor, lavar, vedlevande svampar, fåglar, insekter och övriga djur d.v.s. biologisk mångfald. Bedömningsgrunden art omfattar naturvårdsarter (rödlistade arter, signalarter eller andra värdearter) och artrikedom noterad i fält samt uppgifter om tidigare fynd som bedöms fortfarande kan finnas kvar. Obetydliga artförekomster som bedöms sakna betydelse för naturvärdesbedömningen, kan exempelvis vara små och kvalitetsmässigt dåliga artförekomster utan egentlig betydelse för biologisk mångfald eller avse djur som vanligtvis rör sig över stora områden och som bedöms vara på en viss plats där de inte regelmässigt uppehåller sig. Noteras bör att i det fall ytterligare naturvårdsarter av betydande förekomst skulle observeras vid fördjupad artinventering kan bedömningen av naturvärdesobjektets artvärde och ev. naturvärdesklass komma att behöva höjas.



Figur 1. Naturvärdesbedömning vid NVI. Utfall för bedömningsgrund art respektive bedömningsgrund biotop leder till en viss naturvärdesklass. Figuren är tagen ur SIS standard 199000 (SIS 2014a).

Naturvärdesklasser

Naturtyper som förekommer inom området klassas på en gemensam skala utifrån naturvärde. Ett naturvärdesobjekts betydelse för biologisk mångfald, det vill säga graden av naturvärde, bedöms enligt en fastställd skala i olika naturvärdesklasser (se klassindelning i faktaruta nedan). Områden som ingår i inventeringsområdet men inte har avgränsats till naturvärdesklass, uppfyller antingen inte kriteriet för att utgöra ett naturvärdesobjekt eller är mindre än minsta karteringsenhet.

Utöver naturvärdesobjekt kan även landskapsobjekt identifieras. Dessa är geografiska områden där landskapets betydelse för biologisk mångfald uppenbart är större eller av annan karaktär än de ingående naturvärdesobjektens betydelse. Landskapsobjekt kan innehålla ett eller flera naturvärdesobjekt, men även avgränsas utan ingående naturvärdesobjekt. De behöver inte naturvärdesklassas.

Högsta naturvärde – (Naturvärdesklass 1) Störst positiv betydelse för biologisk mångfald

Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.

Högt naturvärde – (Naturvärdesklass 2) Störst positiv betydelse för biologisk mångfald

Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.

Naturvärdesklass 2 motsvarar ungefär Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, lövskogsinventeringens klass 1 och 2, ängs- och betesmarksinventeringens klass aktivt objekt, ängs- och hagmarksinventeringens klass 1–3, ädellövskogsinventeringen klass 1 och 2, skyddsvärda träd enligt åtgärdsprogrammet, våtmarksinventeringens klass 1 och 2, rikkärnsinventeringens klass 1–3, limniska nyckelbiotoper, skogsbrukets klass *urvatten*, värdekärnor i naturreservat samt fullgoda Natura 2000-naturtyper. Detta förutsatt att de inte uppfyller högsta naturvärde.

Påtagligt naturvärde – (Naturvärdesklass 3) Påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald

Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass inte behöver vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det bedöms vara av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.

Naturvärdesklass 3 motsvarar ungefär ängs- och betesmarksinventeringens klass *restaurerbar ängs- och betesmark*, Skogsstyrelsens *objekt med naturvärde*, lövskogsinventeringens klass 3, ädellövskogsinventeringens klass 3, våtmarksinventeringens klass 3 och 4 samt skogsbrukets klass *naturvatten*.

Visst naturvärde – (Naturvärdesklass 4) Viss positiv betydelse för biologisk mångfald

Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass inte behöver vara av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det är av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.

Naturvärdesklass 4 motsvarar inte någon klass i de större nationella inventeringar som gjorts. Naturvärdesklass 4 motsvarar ungefär områden som omfattas av generellt biotopskydd men som inte uppfyller kriterier för högre naturvärdesklass.

Naturvärdesklass 4 är användbar för områden som tydligt påverkats av mänsklig aktivitet men där det trots allt finns biotopkvaliteter eller arter av viss positiv betydelse för biologisk mångfald, till exempel äldre produktionsskog med flerskiktat trädbestånd men där andra värdestrukturer och värdeelement saknas.

Naturvårdsarter

Naturvårdsart är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, fridlysta arter, rödlistade arter, ansvarsarter och signalarter. Dessa indikerar att ett område har högt naturvärde eller i sig självt är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsarter har lanserats av Artdatabanken som ett verktyg vid naturvärdesbedömning och särskild utsökning av naturvårdsarter kan göras i Artdatabankens databas Analysportalen.

Artportalen är del av Analysportalen och är en oberoende samlingsplats för fynd av arter som finansieras av Artdatabanken och Naturvårdsverket. Den enskilde rapportören bestämmer själv vad som skall rapporteras. Alla fynd publiceras först och kvalitetsgranskas i efterhand. Huvuddelen av fynduppgifterna i Artportalen ligger öppet för fri visning, dock har ett fåtal arter bedömts vara så känsliga att de exakta lokaluppgifterna inte visas fritt på nätet, t.ex. häckningsplatser för rovfåglar och sällsynta orkidéer.

Rödlistade arter

Rödlistan (Artdatabanken 2020) är en redovisning av arters risk att dö ut från ett område. De arter som uppfyller kriterierna för någon av kategorierna Nationellt utdöd (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU), Nära hotad (NT) eller Kunskapsbrist (DD) benämns rödlistade. De rödlistade arter som kategoriseras som CR, EN eller VU benämns hotade. Kategorin Kunskapsbrist omfattar arter där kunskapen är så dålig att de inte kan placeras i någon kategori. Rödlistan baseras på internationellt vedertagna kriterierna från Internationella Naturvårdsunionen (IUCN).

Fridlysta arter

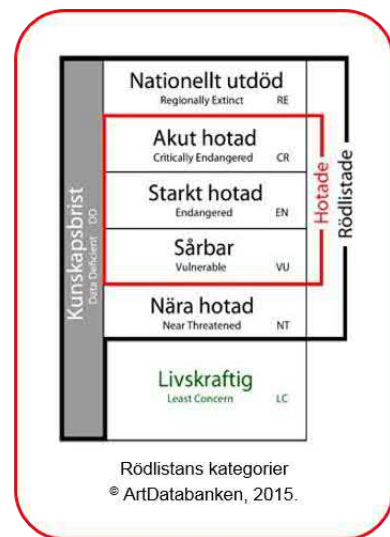
Regeringen fridlyser växt- och djurarter genom att ange dessa i Artskyddsförordningens bilagor. De växt- och djurarter som är markerade med ett N i bilaga 1 till Artskyddsförordningen har fridlysts för att uppfylla kraven i EU:s habitatdirektiv. I bilaga 2 till Artskyddsförordningen anges alla övriga arter som är fridlysta i hela landet, i ett län eller i en del av ett län.

Alla vilda fåglar, samt alla grod- och kräldjur i Sverige är fridlysta enligt Artskyddsförordningen 4 §. Det innebär bland annat att det är förbjudet att avsiktligt störa dem, särskilt under parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder samt att skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplats. Förbudet gäller alla levnadsstadier hos djuren. Arter som omfattas av fågeldirektivets bilaga 1 eller arter som inte har gynnsam bevarandestatus ska ges särskild uppmärksamhet vid tillämpning av förbud mot att störa fåglarna.

För att kunna få dispens från Artskyddsförordningen får inte en arts bevarandestatus på lång sikt påverkas negativt, genom en negativ påverkan på artens naturliga utbredning eller populationsnivå. En arts bevarandestatus anses gynnsam när:

1. uppgifter om den berörda artens populationsutveckling visar att arten på lång sikt kommer att förbli en livskraftig del av sin livsmiljö,
2. artens naturliga eller hävdvilliga utbredningsområde varken minskar eller sannolikt kommer att minska inom en överskådlig framtid, och
3. det finns och sannolikt kommer att fortsätta att finnas en tillräckligt stor livsmiljö för att artens populationer ska bibehållas på lång sikt.

För arter som omfattas av Artskyddsförordningen behöver en särskild dispensansökan göras hos Länsstyrelsen.



Generellt biotopskydd

Biotopskyddsområden är mindre mark- och vattenområden (biotoper) som skyddas i miljöbalken (7 kap. 11 §) och förordningen om områdesskydd (1998:1252) för att de hyser hotade växt- och djurarter, eller är särskilt skyddsvärda av någon annan anledning. Det finns två olika typer av biotopskyddsområden; enskilda områden som utpekats till biotopskyddsområden specifikt av en länsstyrelse eller av Skogsstyrelsen (t.ex. ängsmark, rasbranter eller naturliga vattendrag), och generellt skyddade småbiotoper enligt vissa kriterier (se nedan för exempel på småbiotoper och kriterier). Med undantag från alléer ska dessa småbiotoper vara belägna i jordbruksmark för att generellt biotopskydd ska gälla. För mer information om generellt biotopskydd, se Naturvårdsverkets handbok inkl. kompletterande dokument (Naturvårdsverket 2012).

- **Allé:** *"Lövträd planterade i en enkel eller dubbel rad som består av minst fem träd längs en väg eller det som tidigare utgjort en väg eller i ett i övrigt öppet landskap. Träden ska till övervägande del utgöras av vuxna träd."*
- **Åkerholme:** *"En holme av natur- eller kulturmark med en areal av högst 0,5 ha som omges av åkermark eller kultiverad betesmark. [...] Skyddet för åkerholmen gäller även om åkermarken ligger i träda. I normalfallet ska det vara möjligt att bruka eller beta jordbruksmarken närmast intill en åkerholme. Skyddet för åkerholmar bör dock normalt gälla även i de fall en stenmur, en högst två meter bred naturlig bäckfåra, ett dike, eller en mindre grusväg är belägen mellan åkerholmen och den intilliggande åkermarken eller kultiverade betesmarken."*
- **Småvatten och våtmarker i jordbruksmark:** *"Ett småvatten eller en våtmark med en areal av högst ett hektar i jordbruksmark som ständigt eller en stor del av året håller ytvatten eller en fuktig markyta såsom kärr, gölar, våtar, översilningsmarker, kalkkällor, mägergravar, öppna diken, dammar och högst två meter breda naturliga bäckfåror. [...] Småvatten och våtmarker i jordbruksmark omfattas i normalfallet av biotopskyddsbestämmelserna även när de är belägna i gränsen mellan jordbruksmark och annat markslag (till exempel skogsmark, tomtmark eller väg). [...] Vägdiken som har anlagts med syftet att avvattna en väg, och som är avgörande för vägens funktion och beständighet, utgör en del av väganläggningen och omfattas därmed inte av biotopskyddsbestämmelserna."*
- **Stenmur:** *"En uppbyggnad av på varandra lagda stenar som har en tydlig, långsträckt utformning i naturen och som har eller har haft hägnadsfunktion eller som funktion att angränsa jordbruksdriften eller någon annan funktion."*
- **Odlingsröse:** *"På eller i anslutning till jordbruksmark upplagd ansamling av stenar med ursprung i jordbruksdriften."*

Inom ett biotopskyddsområde får det inte bedrivas någon verksamhet som kan skada naturmiljön. Dock är det möjligt att få dispens från biotopskyddet om det finns särskilda skäl. Dispens söks hos berörd Länsstyrelse.

Litteratur

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

Naturvårdsverket 2012. Handbok 2012:1 Biotopskyddsområden.

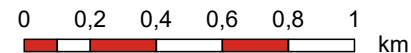
SIS, 2014a. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SVENSK STANDARD SS 199000:2014.

SIS, 2014b. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Komplement till SS 199000. Teknisk Rapport. SIS-TR 199001:2014

NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:22 890



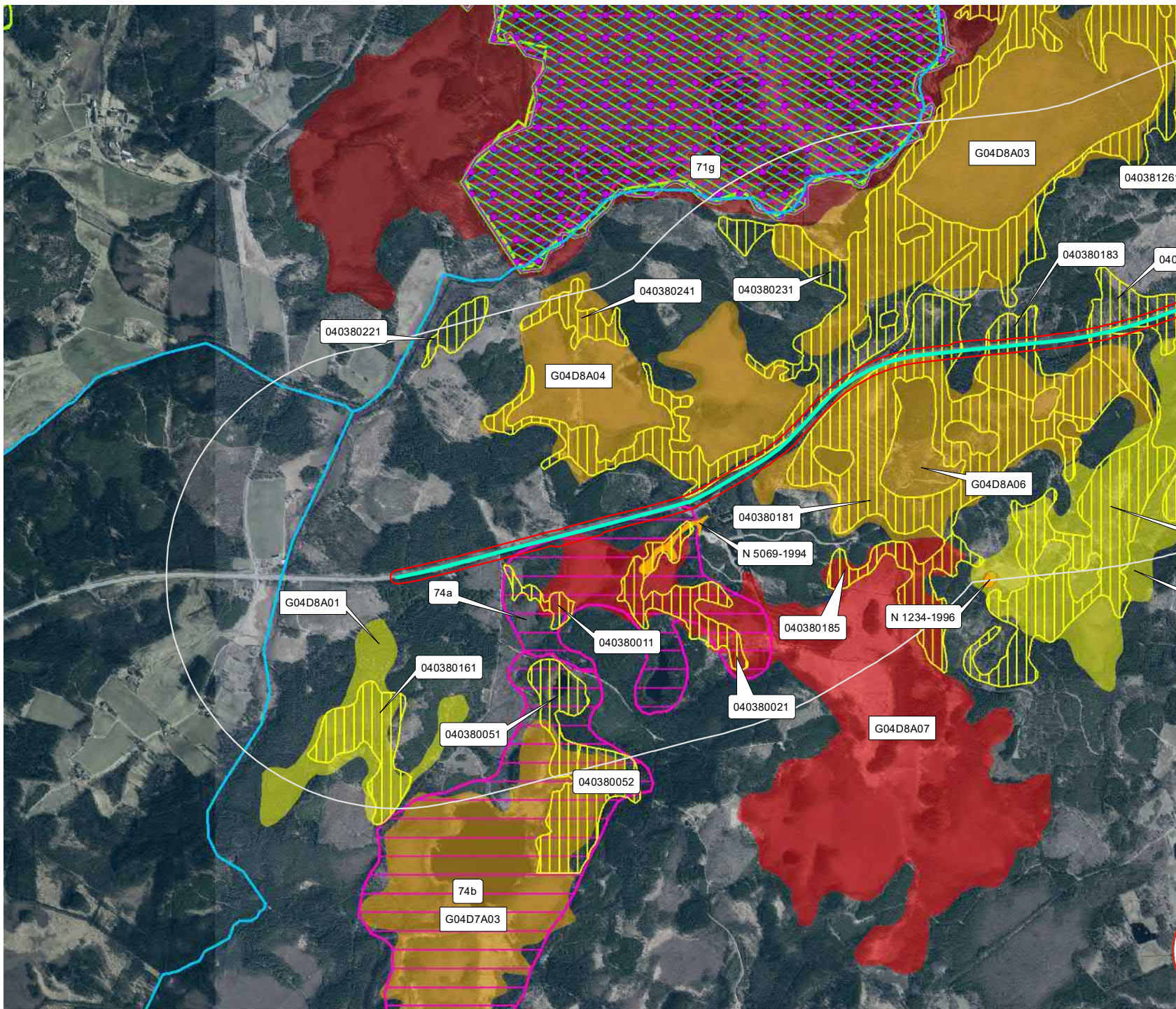
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturreservat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

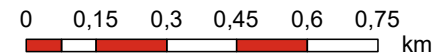
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:16 120



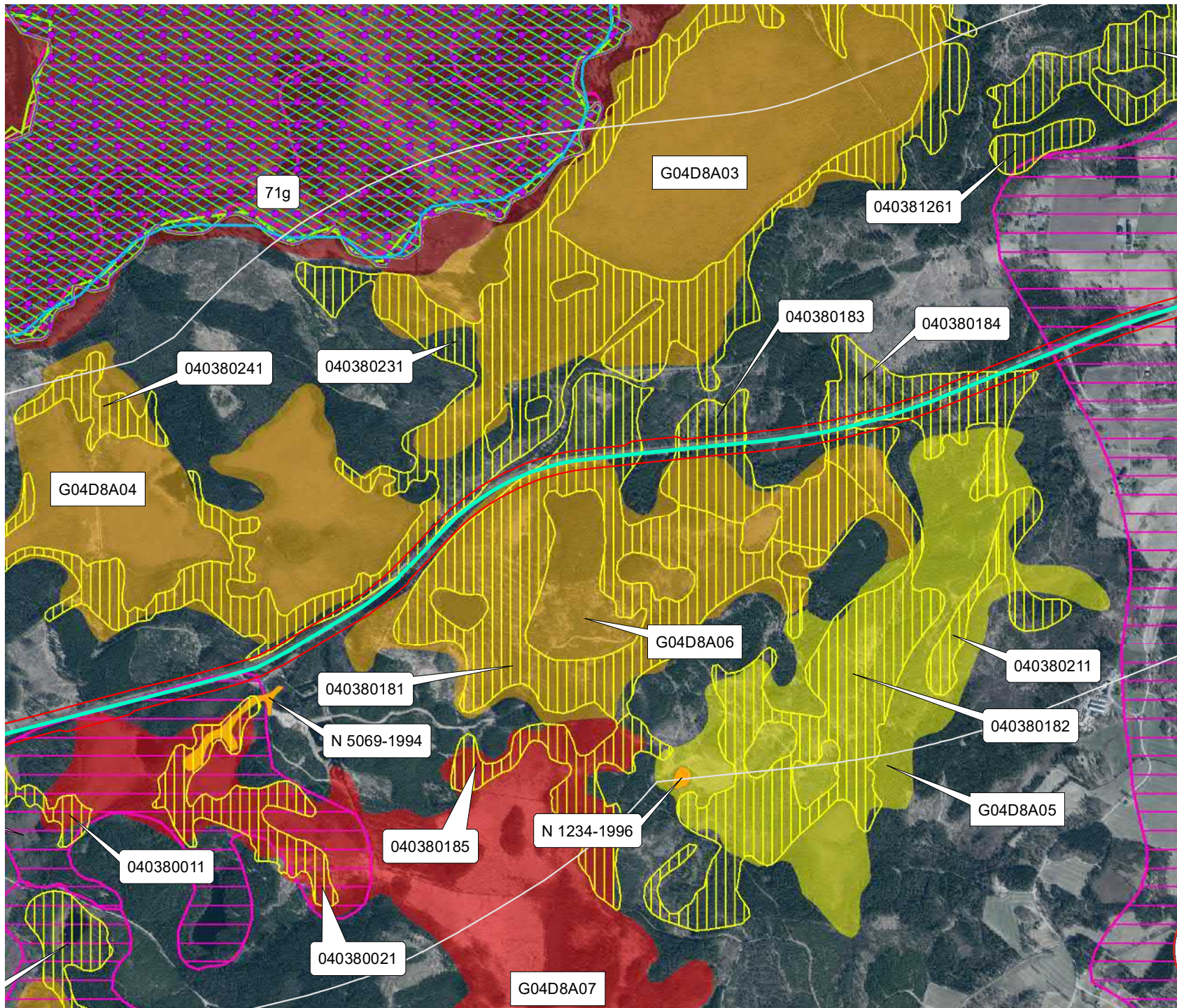
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

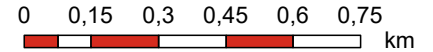
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESVINVENTERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:16 850



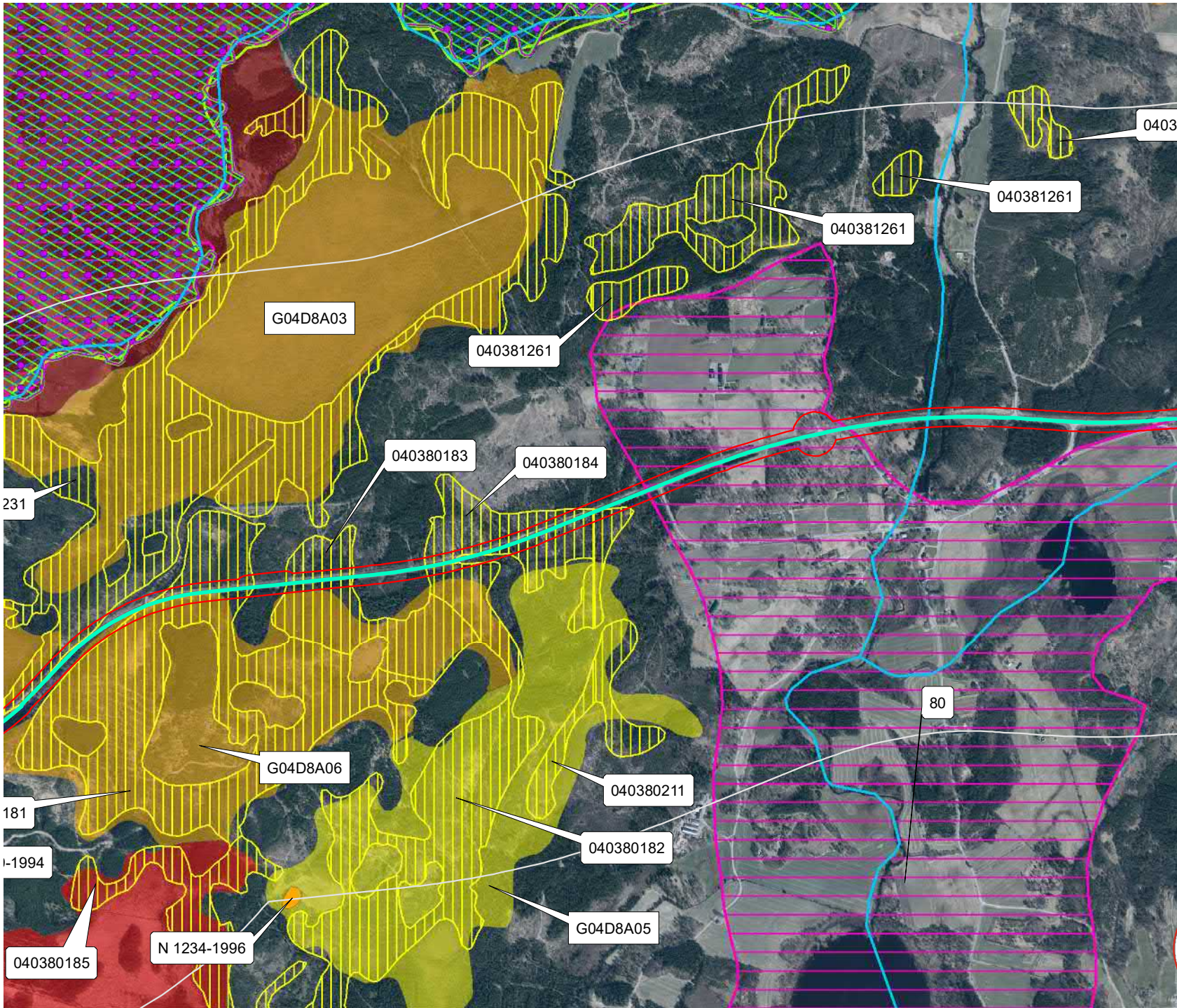
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturreservat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

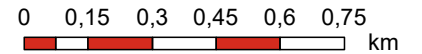
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:17 700



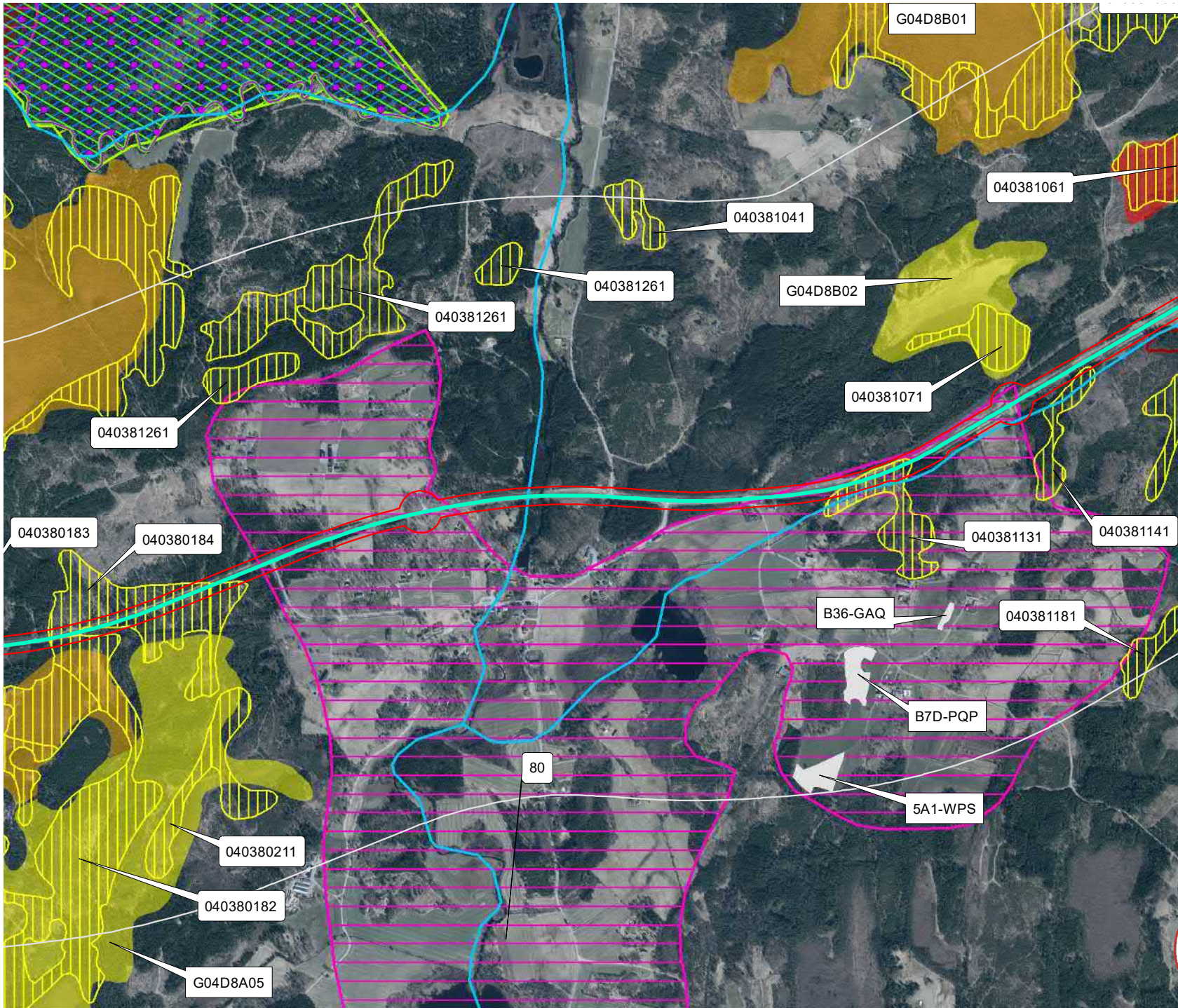
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturreservat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

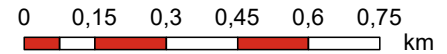
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:15 930



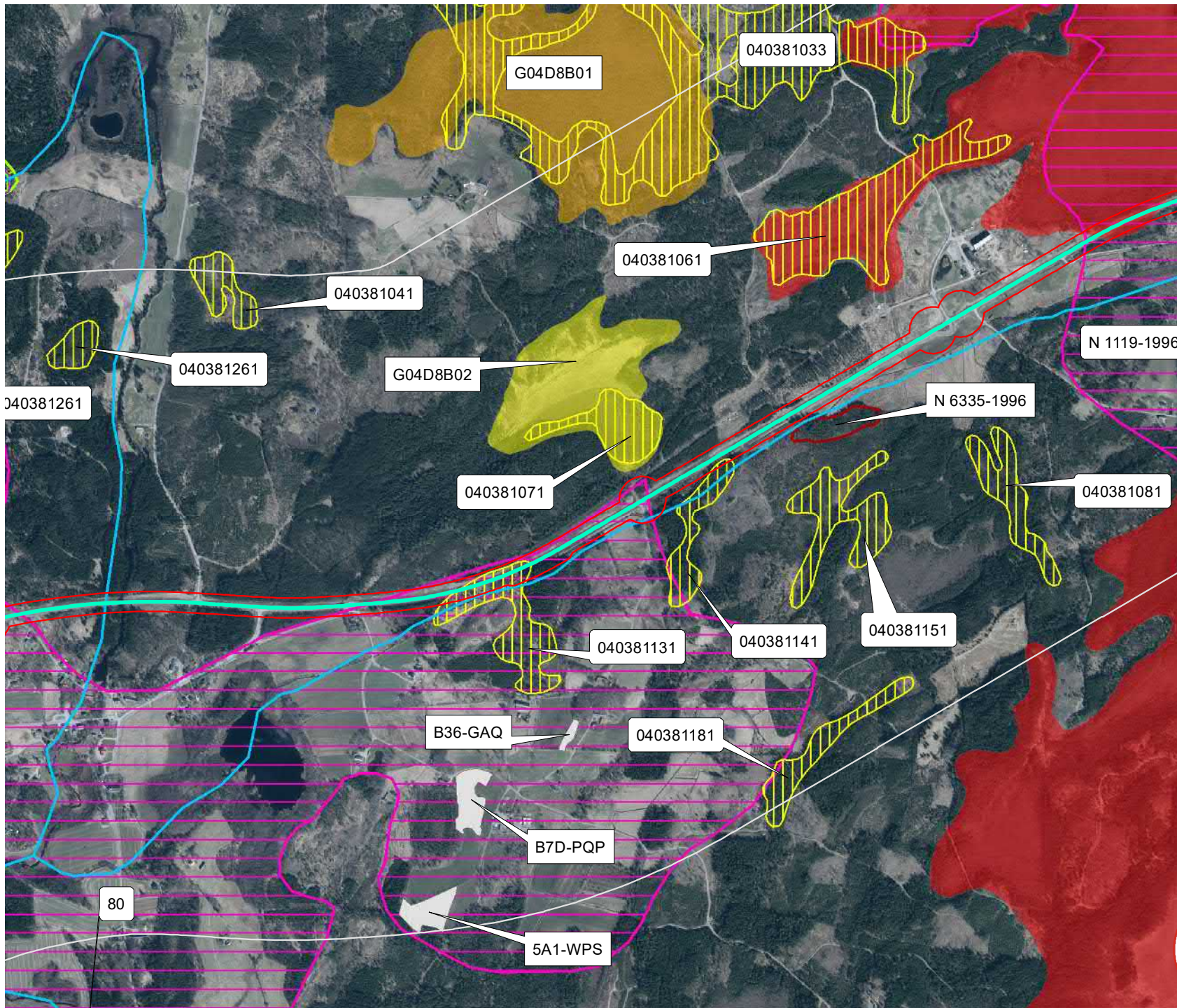
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

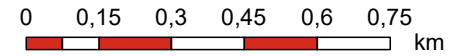
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:15 570



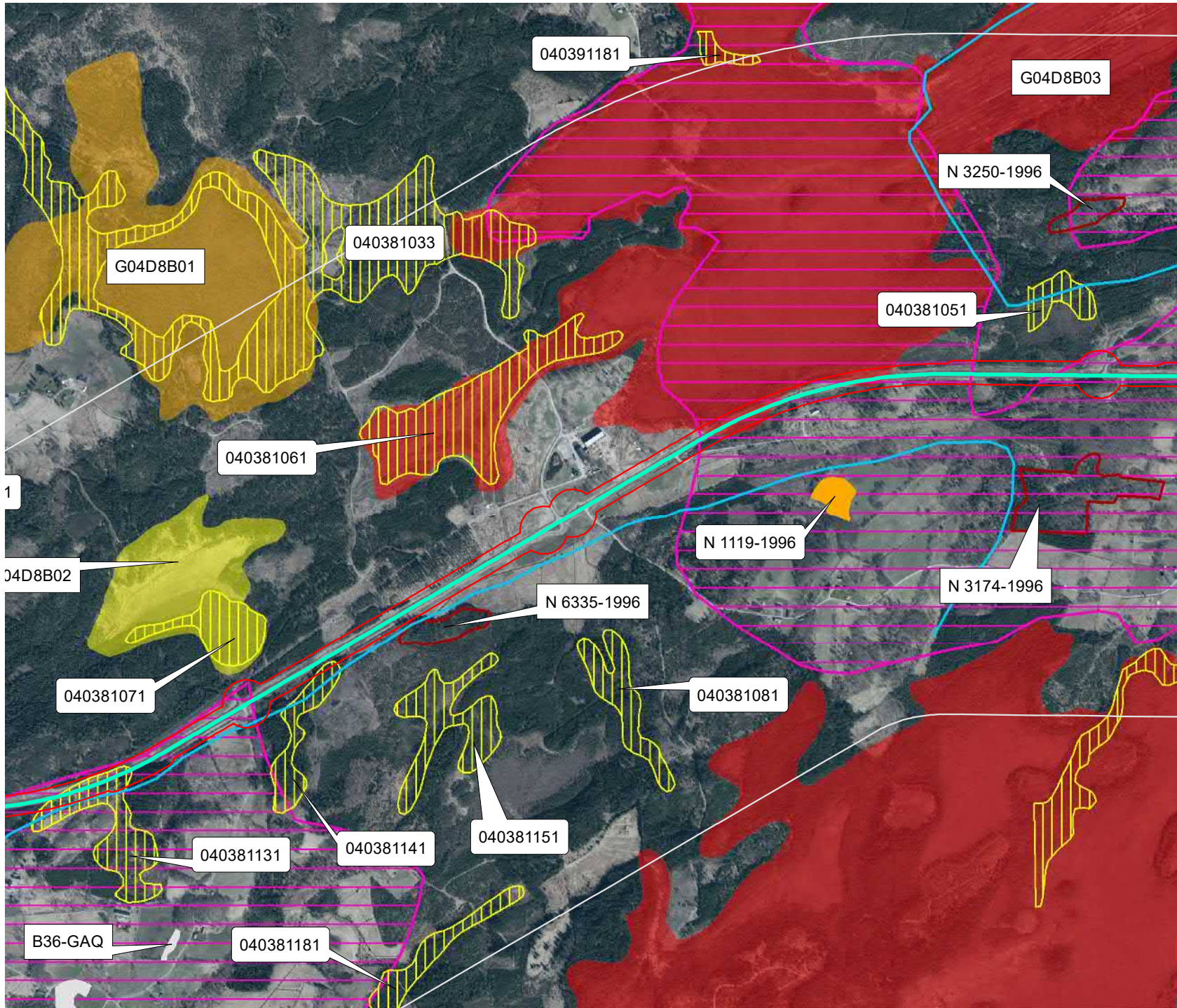
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

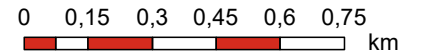
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:17 700



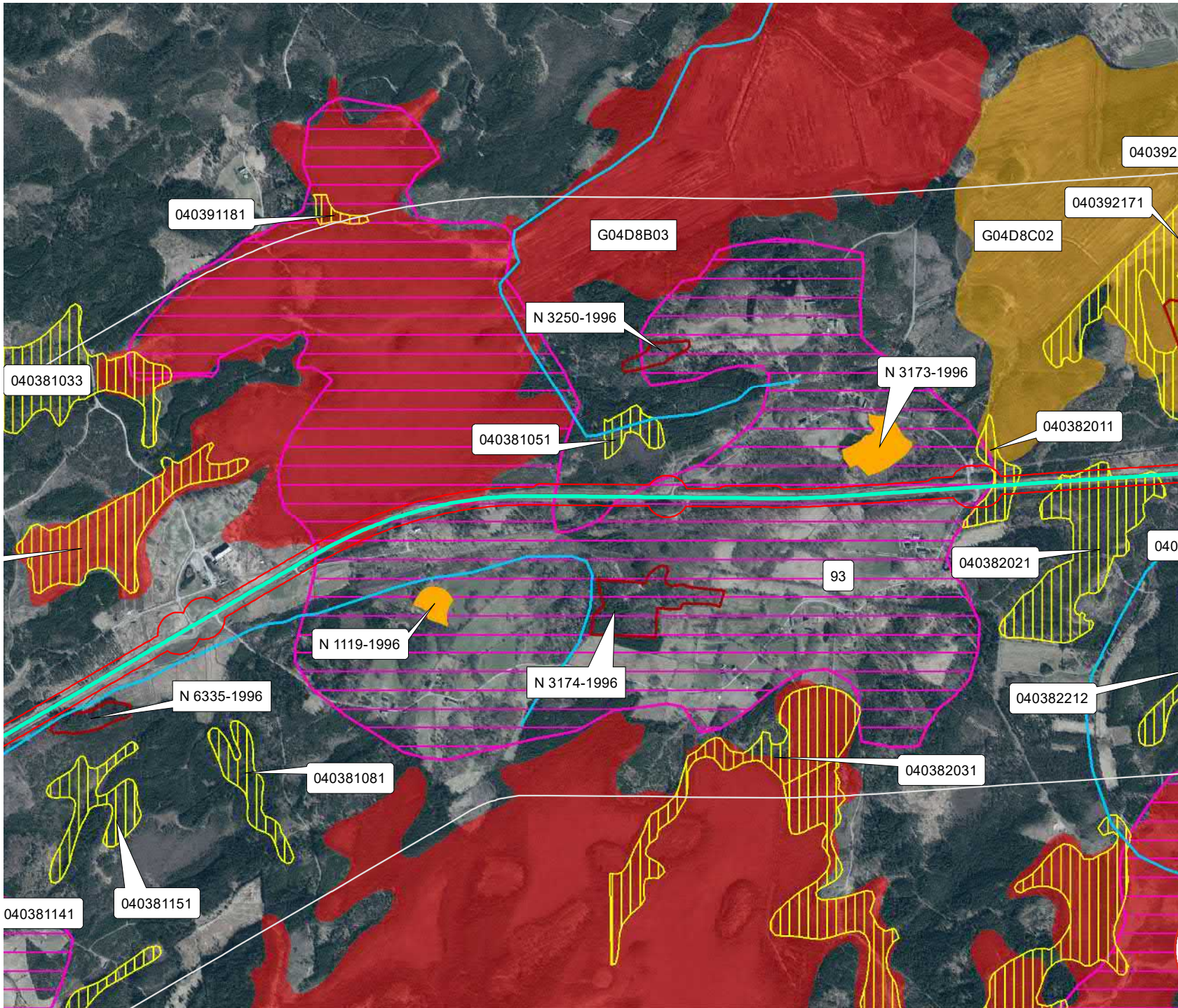
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

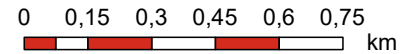
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESVINVENTERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:17 770



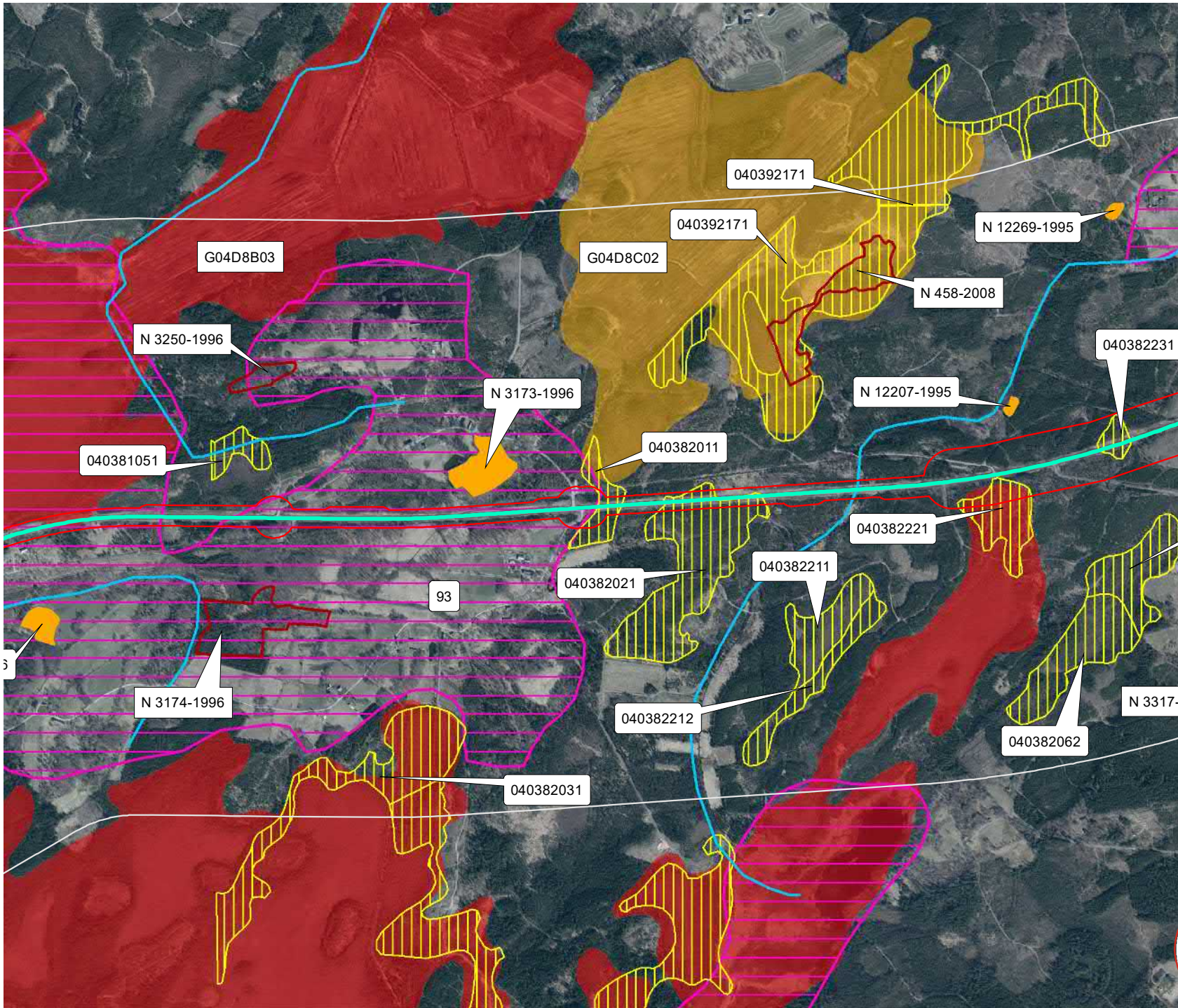
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

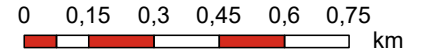
- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden



NATURVÄRDESMONITORERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30
Skala (A4): 1:17 430



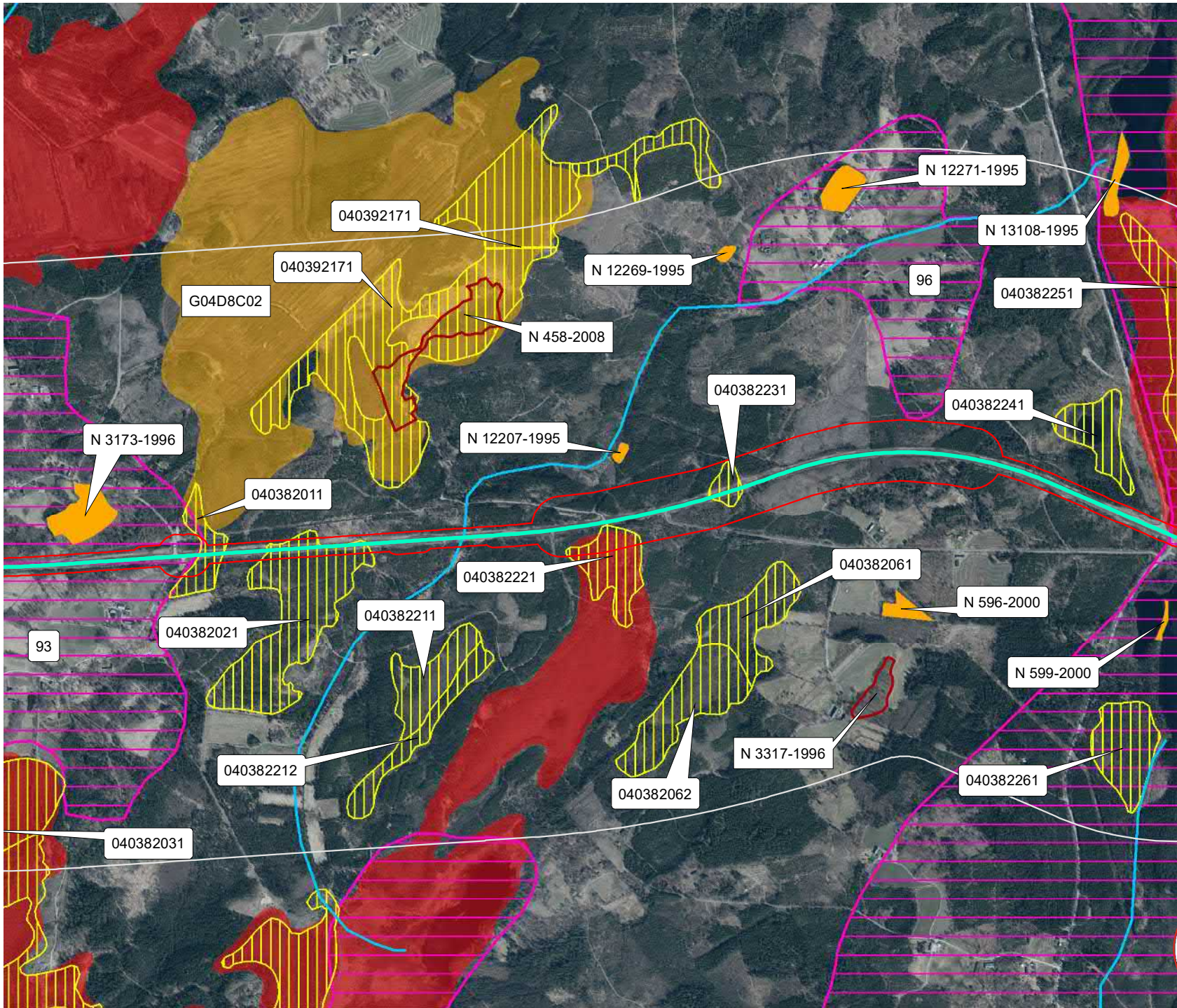
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden

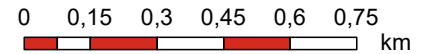


NATURVÄRDESVINVENTERING FÖRSTUDIE

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:17 030



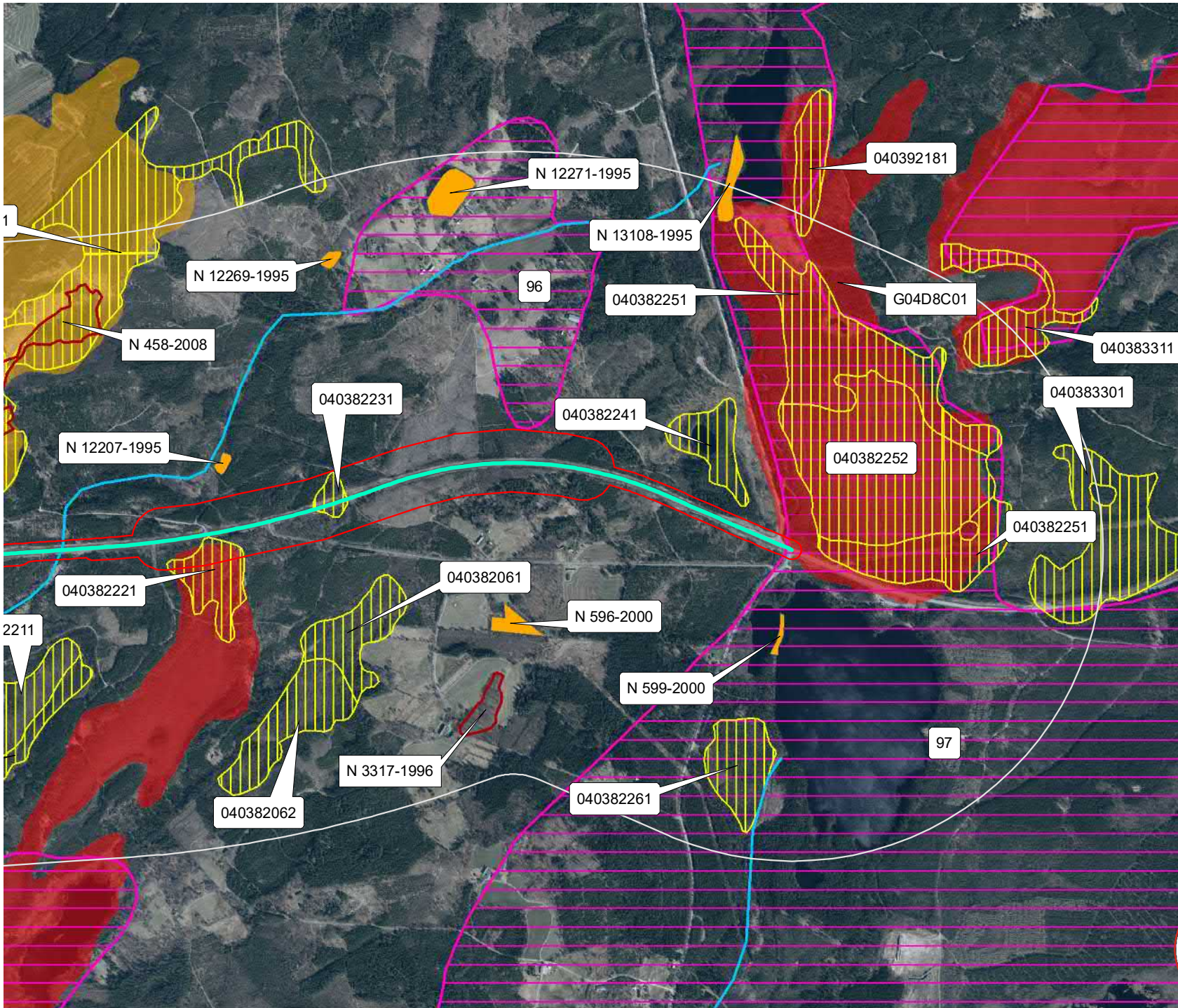
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Avgränsning förstudie
- Befintlig väg
- Vattendrag
- Nyckelbiotoper
- Skogsstyrelsens naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Ramsar
- Naturresevat
- Natura 2000
- Riksintresse naturvård
- Naturvårdsprogram, G-län, 1989
- Sumpskogar

Våtmarksinventeringen

- Mycket högt naturvärde
- Högt naturvärde
- Vissa naturvärden
- Låga naturvärden

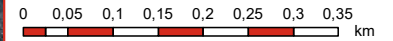


NATURVÄRDESINVENTERING
FÄLTINVENTERING

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:8 390



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

Inventeringsområde

Befintlig väg

● Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

Åkerholme

● Odlingsröse

Alle

Småvatten

Stenmur

Odlingsröse

Naturvårdsarter, enstaka plantor

★ Kopparödla

★ Mattlummer

★ Skogsödla

★ Slätterfibbla

★ Slätterfibbla

★ Slätterfibbla

Naturvårdsarter, bestånd

Mattlummer

Revlummer

Invasiva arter

● Blomsterlupin

Blomsterlupin

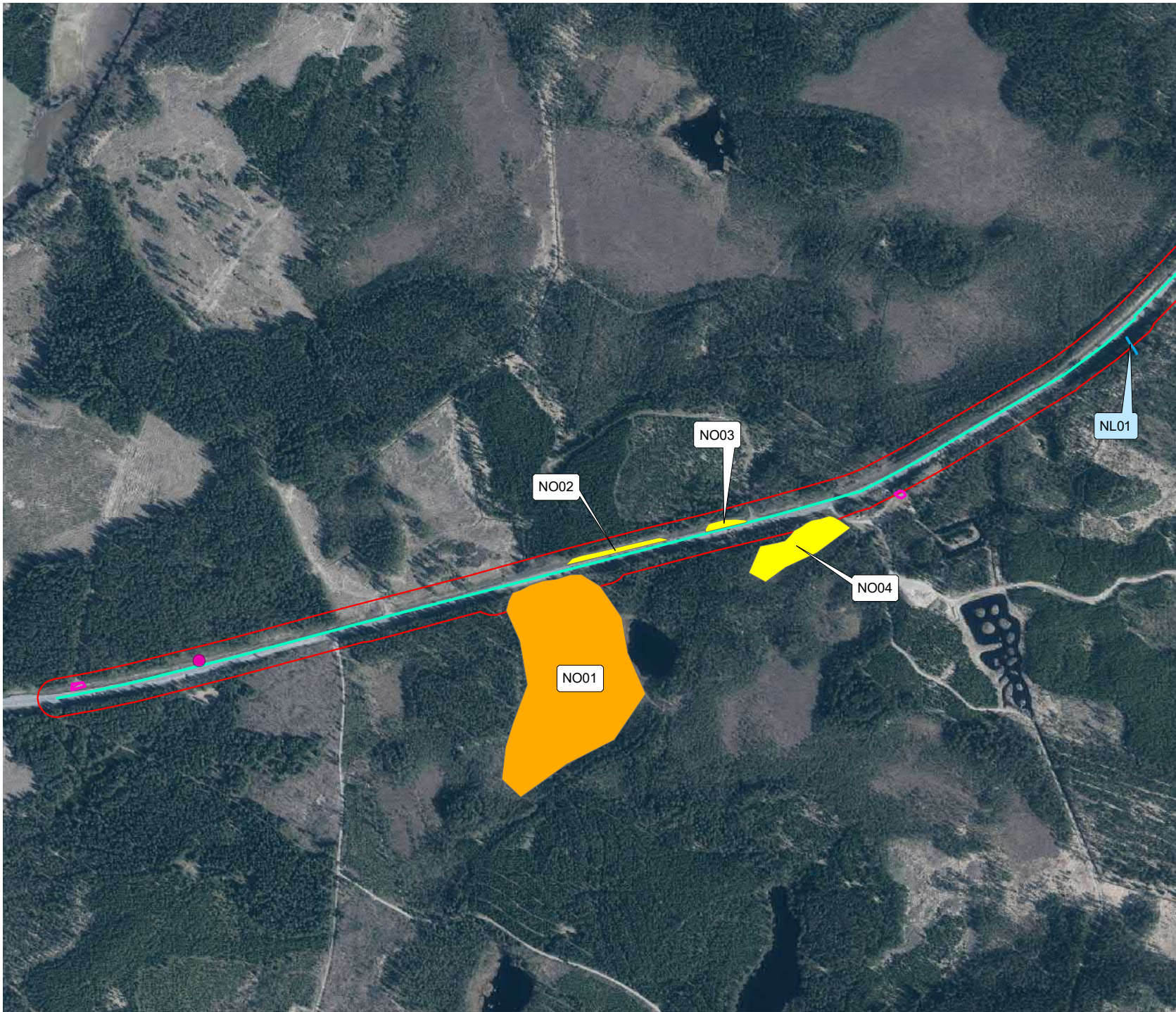
Naturvärdesobjekt

Högt

Påtagligt

Visst

Vattendrag



NATURVÄRDESMONITORERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:5 910

0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

Inventeringsområde

Befintlig väg

● Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

○ Åkerholme

● Odlingsröse

Alle

Småvatten

Stenmur

Odlingsröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor

★ Kopparödla

★ Mattlummer

★ Skogsödla

★ Slätterfibbla

Naturvärdsarter, bestånd

Mattlummer

Revlummer

Invasiva arter

● Blomsterlupin

Blomsterlupin

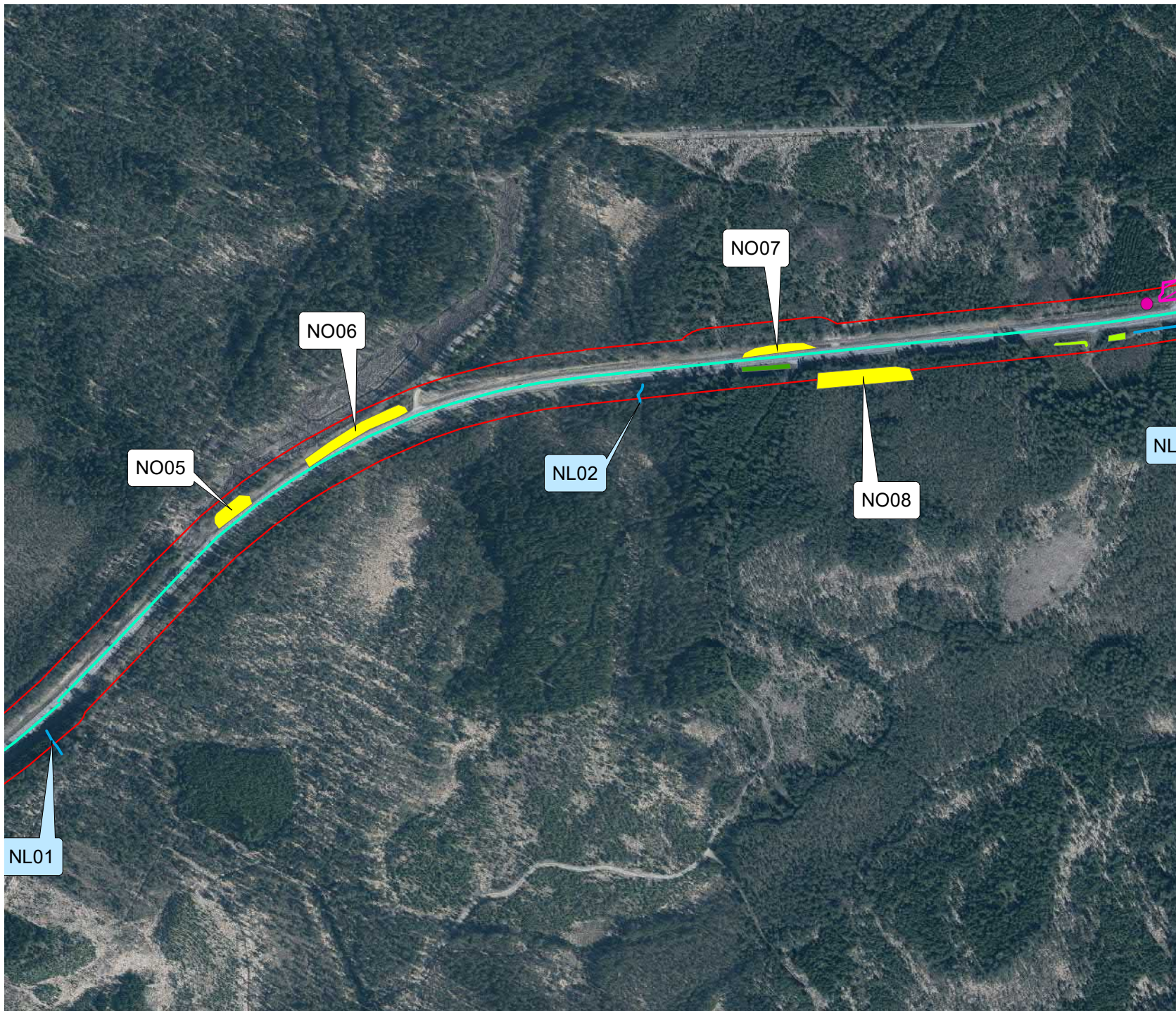
Naturvärdesobjekt

Högt

Påtagligt

Visst

Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING
FÄLTINVENTERING

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:6 180



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Befintlig väg
- Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

- Åkerholme
- Odlingsröse
- Alle
- Småvatten
- Stenmur
- Odlingsröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor

- ★ Kopparödla
- ★ Mattlummer
- ★ Skogsödla
- ★ Slätterfibbla

Naturvärdsarter, bestånd

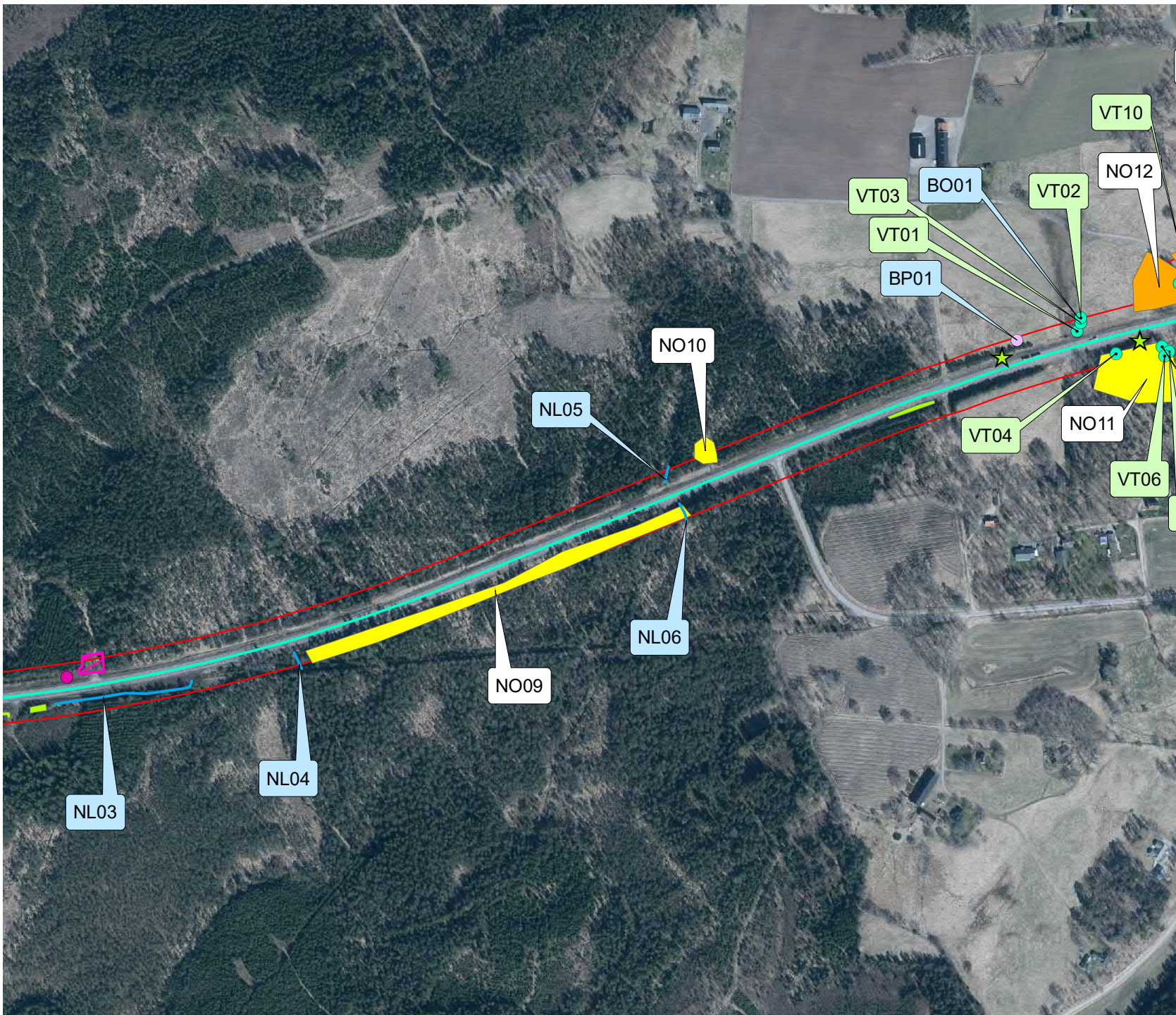
- Mattlummer
- Revlummer

Invasiva arter

- Blomsterlupin
- Blomsterlupin

Naturvärdesobjekt

- Högt
- Påtagligt
- Visst
- Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:6 490


0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25
km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring


 Inventeringsområde

 Befintlig väg


 Värdefulla träd

Generellt biotopskydd


 Åkerholme

 Odlingröse

 Alle


 Småvatten


 Stenmur


 Odlingröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor


 Kopparödla

 Mattlummer


 Skogsödla

 Slätterfibbla

 Slätterfibbla

 Slätterfibbla


Naturvärdsarter, bestånd

 Mattlummer

 Revlummer

Invasiva arter

 Blomsterlupin

 Blomsterlupin

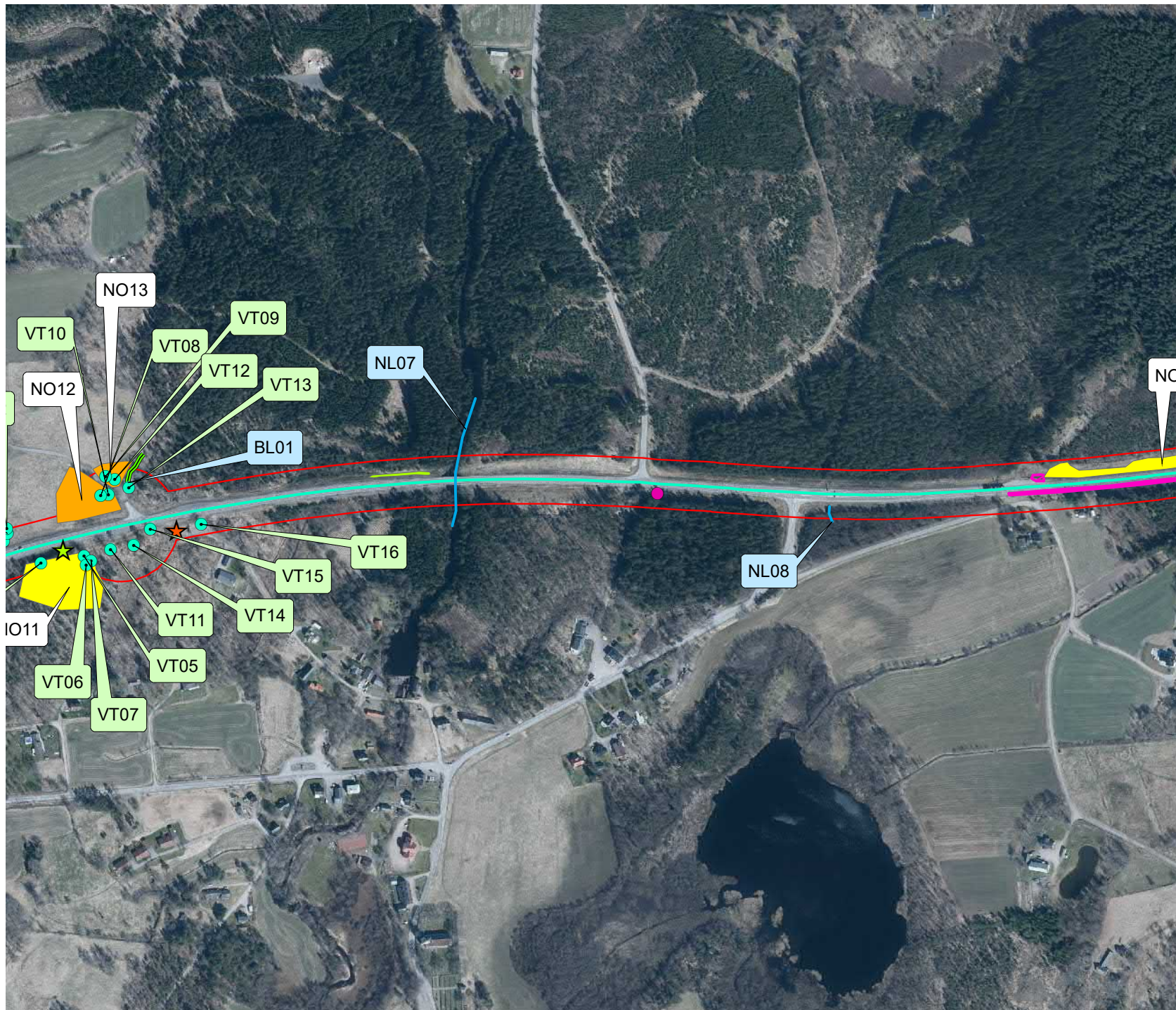
Naturvärdesobjekt

 Högt

 Påtagligt

 Visst

 Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:5 840



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

Inventeringsområde

Befintlig väg

● Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

○ Åkerholme

● Odlingsröse

Alle

Småvatten

Stenmur

Odlingsröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor

★ Kopparödla

★ Mattlummer

★ Skogsödla

★ Slätterfibbla

Naturvärdsarter, bestånd

Mattlummer

Revlummer

● Blomsterlupin

Blomsterlupin

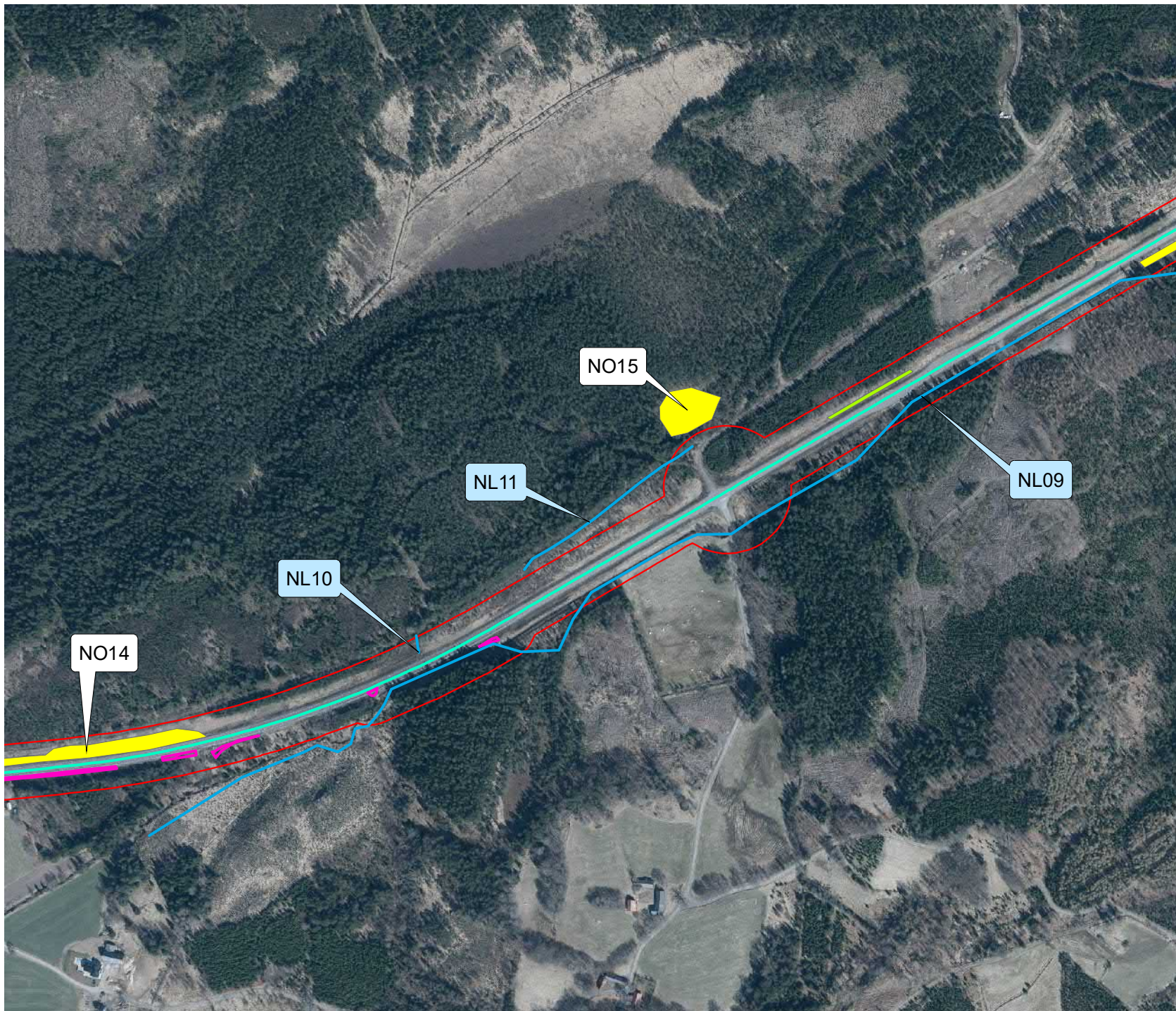
Naturvärdesobjekt

Högt

Påtagligt

Visst

Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön


Datum: 2021-08-30


Skala (A4): 1:5 710


0 0,05 0,1 0,15 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring


 Inventeringsområde

 Befintlig väg

 Värdefulla träd

Generellt biotopskydd


 Åkerholme

 Odlingsröse

 Alle


 Småvatten


 Stenmur


 Odlingsröse

Naturvårdsarter, enstaka plantor


 Kopparödla

 Mattlummer


 Skogsödla

 Slätterfibbla







Naturvårdsarter, bestånd

 Mattlummer

 Revlummer

Invasiva arter

 Blomsterlupin

 Blomsterlupin

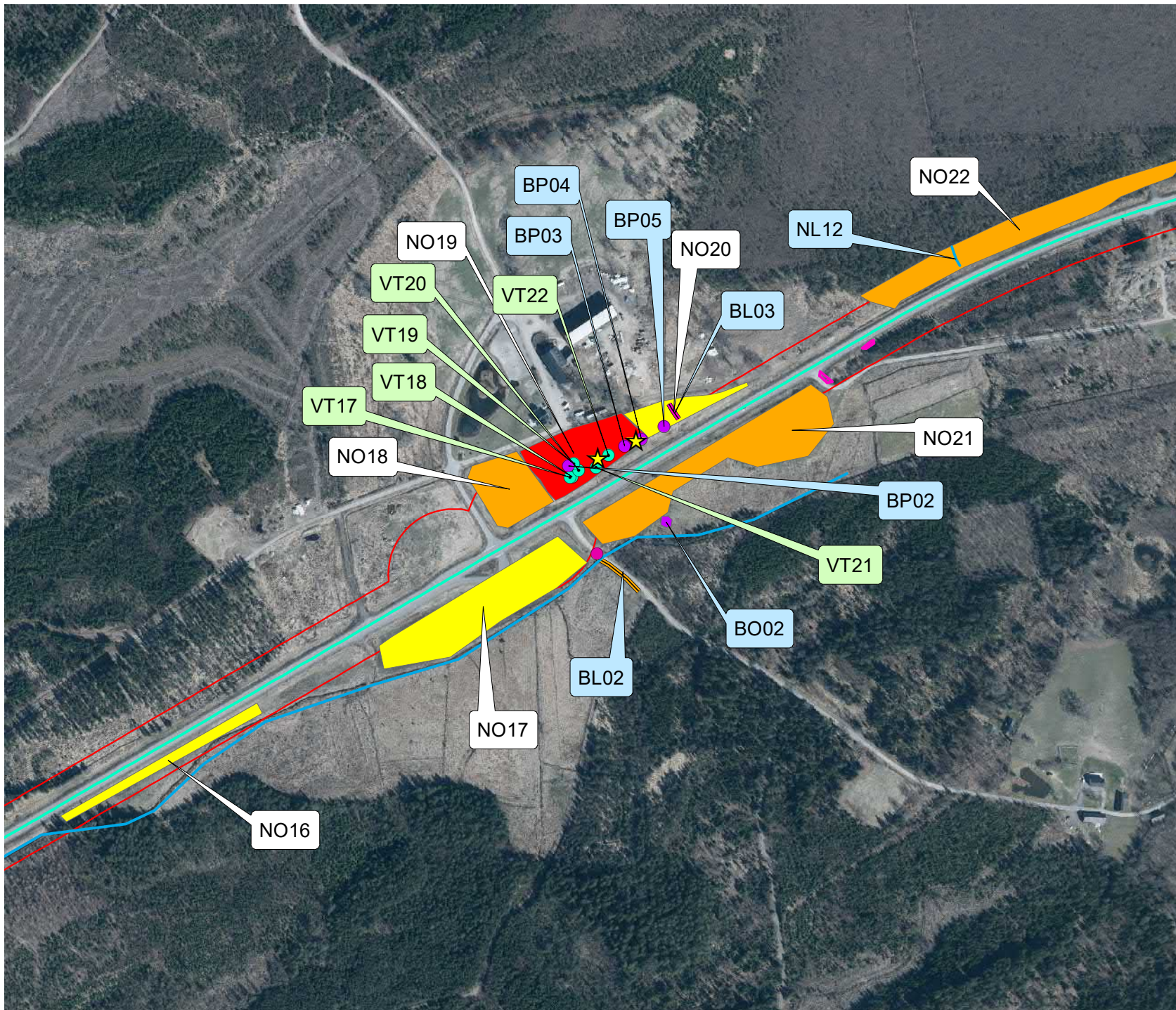
Naturvärdesobjekt

 Högt

 Påtagligt

 Visst

 Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30


Skala (A4): 1:6 490


0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring


 Inventeringsområde

 Befintlig väg


 Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

 Åkerholme

 Odlingröse

 Alle


 Småvatten


 Stenmur

 Odlingröse

Naturvårdsarter, enstaka plantor

 Kopparödla

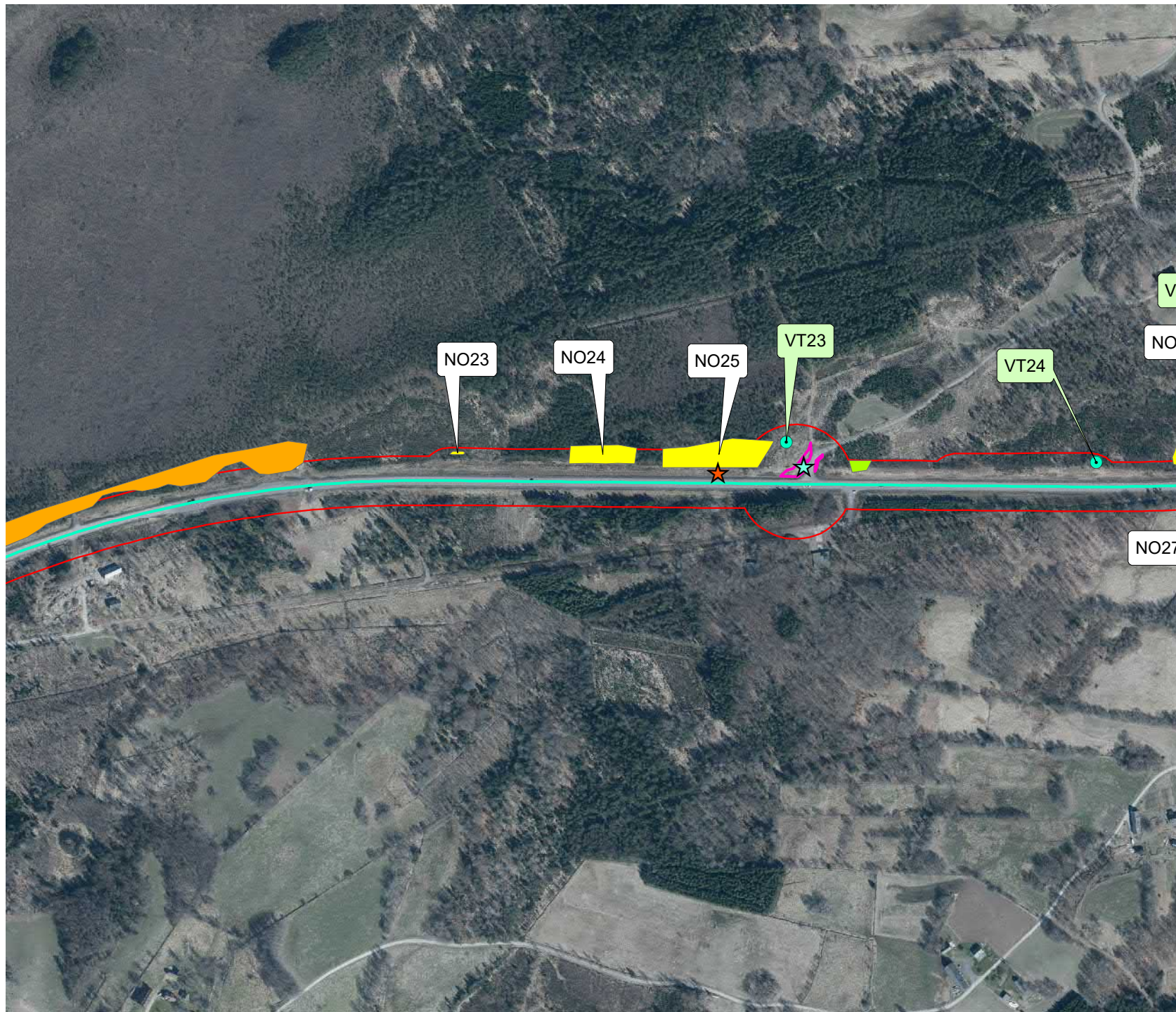
 Mattlummer

 Skogsödla

 Slätterfibbla



TRAFIKVERKET



NATURVÄRDESMONITORERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25 Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:6 510

0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

□ Inventeringsområde

— Befintlig väg

● Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

○ Åkerholme

● Odlingöröse

— Alle

— Småvatten

— Stenmur

— Odlingöröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor

★ Kopparödla

★ Mattlummer

★ Skogsödla

★ Slätterfibbla

Naturvärdsarter, bestånd

■ Mattlummer

■ Revlummer

Invasiva arter

● Blomsterlupin

□ Blomsterlupin

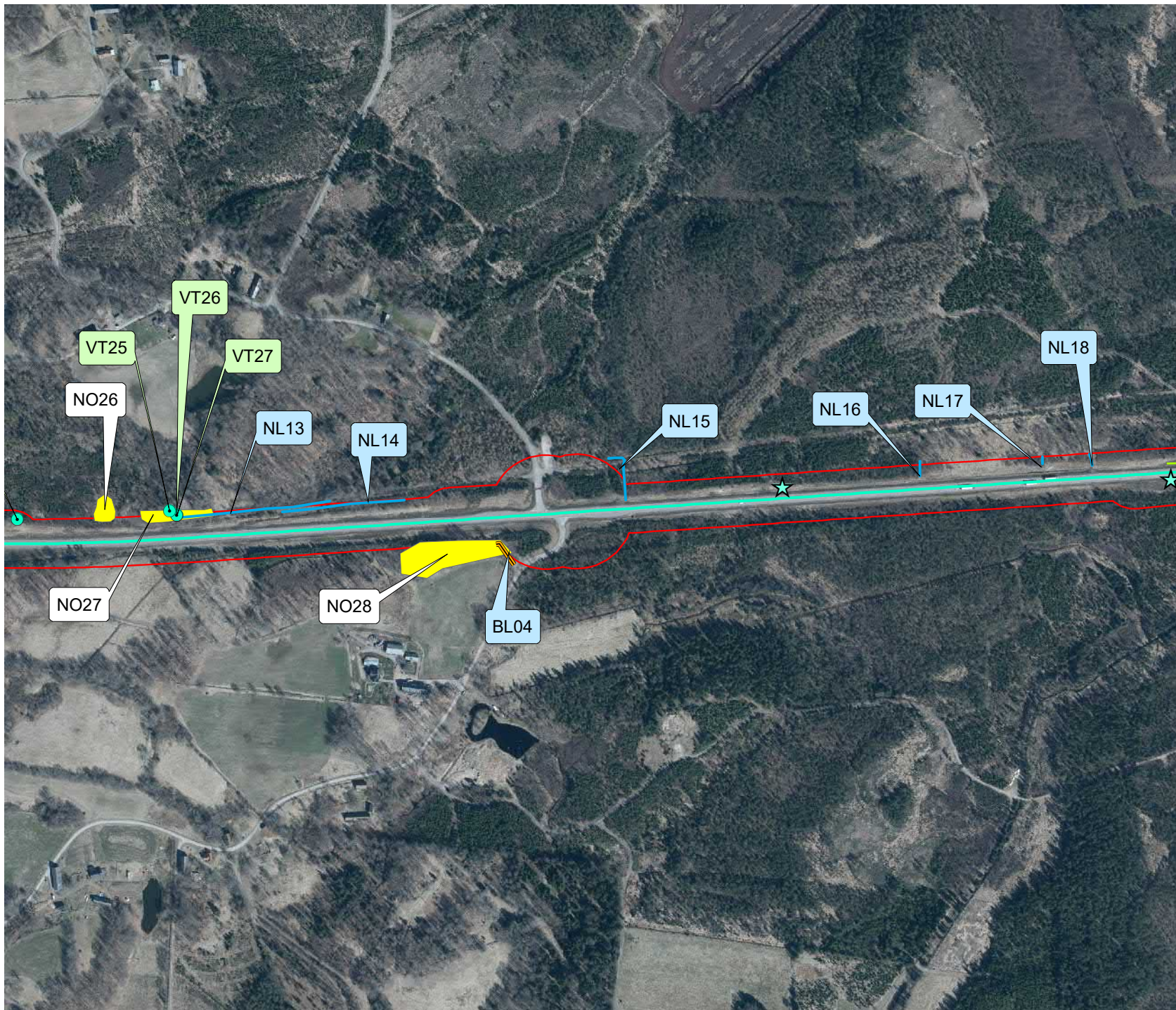
Naturvärdesobjekt

■ Högt

■ Påtagligt

■ Visst

— Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:6 390



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

Inventeringsområde

Befintlig väg

Värdefulla träd

Generellt biotopskydd

Åkerholme

Odlingröse

Alle

Småvatten

Stenmur

Odlingröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor

Kopparödla

Mattlummer

Skogsödla

Slätterfibbla

Slätterfibbla

Naturvärdsarter, bestånd

Mattlummer

Revlummer

Revlummer

Invasiva arter

Blomsterlupin

Blomsterlupin

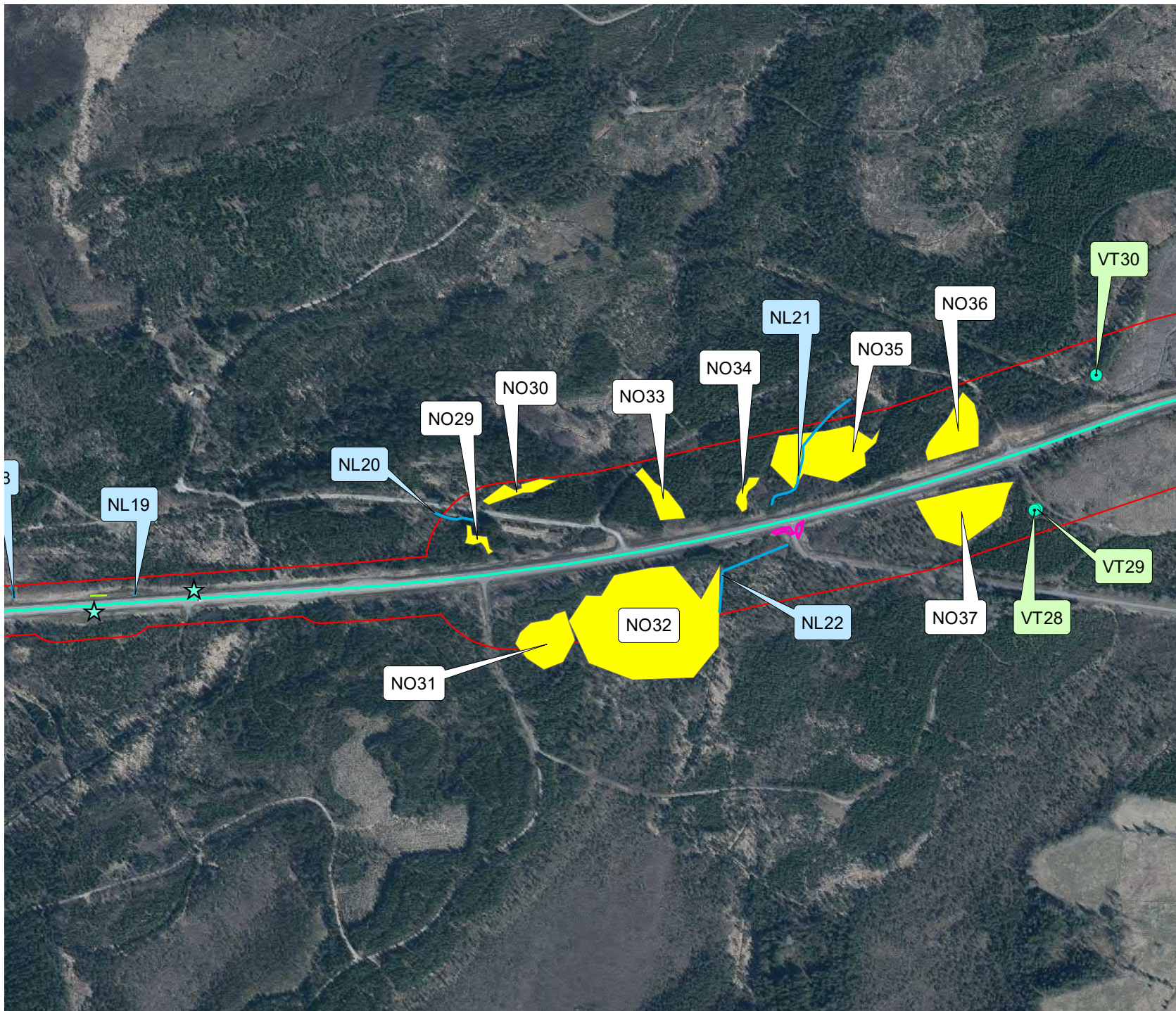
Naturvärdesobjekt

Högt

Påtagligt

Visst

Vattendrag



NATURVÄRDESINVENTERING FÄLTINVENTERING

Riksväg 25
Glamshult-Vrå-Boasjön

Datum: 2021-08-30

Skala (A4): 1:6 250


0 0,05 0,1 0,15 0,2 0,25 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring


 Inventeringsområde

 Befintlig väg

 Värdefulla träd

Generellt biotopskydd


 Åkerholme

 Odlingröse

 Alle


 Småvatten


 Stenmur


 Odlingröse

Naturvärdsarter, enstaka plantor


 Kopparödla

 Mattlummer


 Skogsödla


 Slätterfibbla






Naturvärdsarter, bestånd

 Mattlummer


 Revlummer




 Blomsterlupin


 Blomsterlupin

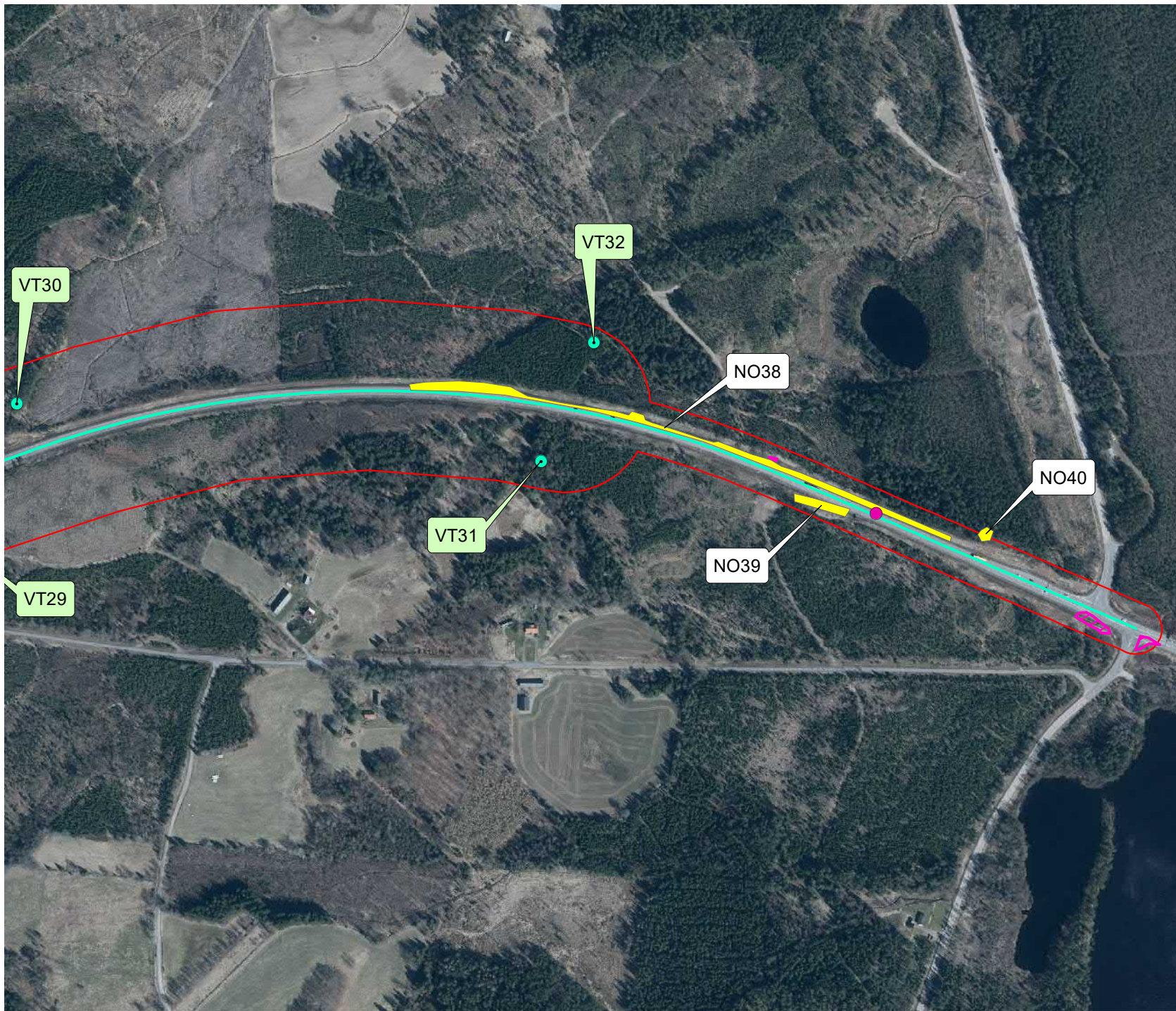
Naturvärdesobjekt

 Högt

 Påtagligt

 Visst

 Vattendrag



BILAGA 4: NATURVÄRDESOBJEKT

Bilagan visar naturvärdesbeskrivningar och fotografier för de naturvärdesobjekt som identifierats under naturvärdesinventeringar. Tillhörande kartor visas i *Bilaga 3 Kartor fältinventering*.

Objekt NO01: Myr, 5,12 ha**Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde****Naturvärden:** *Del av stor myr, opåverkad hydrologi*

Beskrivning: Objektet utgör den yttersta delen av en stor, öppen myr med troligen höga värden att döma av strukturerna och storleken. Av objektet utgörs de norra ca fem metrarna av sumpig mark med gott om höga smala tallar, ung björk mm. Dessa träd utgör kantzonen mot vägen och skapar ett visst skydd mot den större myren. Här finns viss död ved och luftfuktigheten är hög. Därefter övergår objektet snabbt i öppen myr med rik förekomst av martallar och varierad till synes opåverkad hydrologi. Gölar med öppet vatten förekommer. I markskikt tuvigt gräs samt tuvull, vitmossa, björnmossa, tranbär, klockjung, rosling.

Biotopvärdet bedöms som påtagligt på grund av hydrologin, död ved samt att objektet utgör en skyddande zon mellan vägen och en större sammanhängande myr. Artvärdet bedöms som visst på grund av en högre artrikedom än omgivningen. Sammantaget bedöms objektet ha påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO02: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,12 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter*

Beskrivning: Hög sydvänd slänt med lågvuxen vegetation och gott om blottad grusig jord. I floran gott om ljung samt mossor, skogsviol, stenmåra, fönsterlav, käringtand, bergsyra. I mitten av objektet är mossan heltäckande vilket sänker värdet och gör att artrikedomen av kärlväxter är lägre än i andra liknande objekt. Högst upp i slänten växer tall, som inte inkluderas i objektet. Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO03: Infrastruktur och bebyggd mark, 637**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter***Beskrivning:** Hög sydvänd slänt med lågvuxen vegetation, gott om blottad grusig jord. I floran sparsamt med ljung samt mossor, skogsviol, stenmåra, fönsterlav, käringtand, bergsyra, fibblemattor och femfingerört.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO04: Skog och träd, 0,67 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Fuktig mark, pollen-, nektar- och bärresurser*

Beskrivning: Sumpskog med troligen påverkad hydrologi, med karaktären av en igenvuxen myr. Trädbestånd av medelhöga, smala tallar samt små granplantor och björkplantor. Död ved förekommer endast mycket sparsamt. Öppet vatten noterades ej. I markskikt mycket vitmossa, gott om tranbär och tuvull, inslag av blåbär och liten vedartad salix som är födokälla till insekter och andra djur.

Biotopvärdet bedöms som visst på grund av den fuktiga marken, viss förekomst av död ved samt förekomst av salix. Artvärdet bedöms som obetydligt.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO05: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,08 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter*

Beskrivning: Hög sydvänd slänt med lågvuxen vegetation och gott om blottad grusig jord. I floran sparsamt med ljung samt mossa, skogsviol, stenmåra, fönsterlav, käringtand, bergsyra, sparsamt med fibblor, femfingerört och fibblor.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -

Foto:

Foto saknas. Se foto för naturvärdesobjekt NO06, som har motsvarande strukturer.

Objekt NO06: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,14 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter***Beskrivning:** Hög sydvänd slänt med lågvuxen vegetation, gott om blottad grusig jord. I floran sparsamt med ljung samt mossor, skogsviol, stenmåra, fönsterlav, käringtand, bergsyra, sparsamt med femfingerört och fibblor.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO07: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,07 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter*

Beskrivning: Hög, brant och sydvänd slänt med ljung, blommande örter och blottad jord. Högt upp i slänten innanför viltstängslet står ett antal mindre tallar och björkar. I kärlväxtfloran bland annat fibblemattor i viss mängd, bergsyra, stenmåra, gökärt och käringtand.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO08: Skog och träd, 0,18 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Fuktig mark*

Beskrivning: Dikad sumpskog vilket gör hydrologin mindre varierad, dock fortfarande relativt sumpig. I objektets mitt finns ett torrt parti. I trädskikt tätt med smal tall och björk, delvis senvuxen. I markskikt mestadels blåbär, inslag av till exempel tuvull och rosling. Död ved förekommer sparsamt.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av den fuktiga marken.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO09: Skog och träd, 0,71 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *liggande död ved, grövre gran, stående vatten*

Beskrivning: Skogsområde med något högre värden än omgivande produktionsskog då flera fallna träd lämnats kvar och flera grövre hänggranar låtit växa upp. Inom ytan är det glesare mellan tallar, björkar och granar vilket skapar bättre förutsättningar för fauna att röra sig i området. Inom ytan spelsjöng också mer fågel än i andra omgivande skogar, dock triviala arter. Här finns dock spår av röjning. Österut är det färre granar och istället blandskog med höga tallar och björk. Trädens karaktär tyder på att området är en dikad före detta sumpskog, vilket också visas av flera breda skogsdiken som går genom objektet och ansluter till väg diket längs väg 25. Dikena har i sig låga värden men vattenmiljöerna skapar ändå en viss variation. Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av grövre granar, död ved och stående vatten.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO10: Skog och träd, 0,07 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Stående vatten och död ved*

Beskrivning: Liten yta med sumpskog kring ett dike som mynnar ut i vägdiket. Inom ytan är marken sumpig med små ytor stående vatten och enstaka högre smala tallar. I övrigt smal björk, tall och gran upp till ca 4 meter höga. Enstaka liggande död ved och rotvältor förekommer. I markskikt kärrviol, knapptåg, vitmossa, lingon och björnmossa.

Artvärdet bedöms som obetydligt då det endast förekommer en typisk art, som är relativt vanlig. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved och rotvältor, samt att det finns ytor med stående vatten.

Naturvårdsarter: *Kärrviol (Typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr)***Foto:**

Objekt NO11: Skog och träd, 0,56 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Grövre lövträd*

Beskrivning: Höjd med bestånd av lövträd, främst ek och asp, med inslag av tall och sälg. Enstaka buskar av rönn och alm förekommer men i övrigt i obefintligt buskskikt. Trädens höga kronor tyder på att området tidigare varit mer tätbevuxet. Träd mestadels 10-30 cm i stamdiameter, men även grövre träd förekommer. I fältskikt främst vitsippa, liljekonvalj, ekorrbär med inslag av bland annat gökärt, blåbär och vårfryle. Mycket sparsamt med klen död ved. Artvärdet bedöms som obetydligt då de förekommande typiska arterna är relativt vanliga. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomst av olika lövträd så som ek, samt grövre träd.

Naturvårdsarter: *Liljekonvalj* (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog), *ekorrbär* (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog)

Foto:

Foto saknas.

Objekt NO12: Skog och träd, 0,35 ha**Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde**

Naturvärden: *Grova träd, varierad markstruktur, fuktig mark, pågående beteshävd*

Beskrivning: Trädbevuxen del av en betesmark gott om ekar kring 30-40 cm i stamdiameter samt flera grövre och smalare björkar, aspar och rönnar. Topografin är något varierad och block förekommer. I västra delen finns ett lite blötare parti. Floran består främst av vitsippa men även skogsstjärna, ekorrbär, knippfryle, gökärt, blåbär och vårbrodd. Betesmarken fortsätter utanför objektet, övergår mer i valliknande gräsmark längre västerut som verkar ha pågående bete.

Artvärdet bedöms som visst då fyra typiska arter förekommer. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av att grova ekar, blötare partier och stenblock förekommer. Sammantaget bedöms objektet ha påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: *Ekorrbär (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog), skogsstjärna (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog), knippfryle (typisk art i 4030 Torra heddar), gökärt (typisk art i 9070 Trädklädd betesmark)*

Foto:

Objekt NO13: Skog och träd, 0,09 ha**Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde****Naturvärden:** *Grova träd, varierad markstruktur, pågående beteshävd***Beskrivning:** Del av betesmark med pågående hävd. Inom hornet av betesmarken som utgör detta objekt finns en grov ek, en grov sälg, en stor hasselbukett, flera stora block och ett fornminne. Floran kring träden är av lundkaraktär med gott om vitsippor samt renfana, gökärt, gårdsskräppa och knippfryle.

Artvärdet bedöms som obetydligt då de förekommande typiska arterna är relativt vanliga. Främst på grund av de grova trädens förekomst, men också på grund av stenblock bedöms biotopvärdet vara påtagligt, i den övre delen av skalan eftersom de grova träden tillför höga värden. Sammantaget bedöms objektet ha påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: *Gökärt (typisk art i 9070 Trädklädd betesmark), knippfryle (typisk art i 4030 Torra hedar)***Foto:**

Objekt NO14: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,36 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter*

Beskrivning: Stor och bred sydvänd slänt med gott om ljung. Överst i slänten gott om tät gräsväxt, här finns möjlighet för värdehöjande åtgärder. I hela objektet gott om ytor med blottad jord. I övrigt inslag av små plantor av sälg och björk. Gott om fiblemattor, främst gråfibbla men även rotfibbla, stenmåra, skogsviol, femfingerört och käringtand.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt blottad jord som ger boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO15: Myr, 0,25 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Riklig förekomst av död ved, fuktig mark*

Beskrivning: Mosse som norrut övergår i sumpskog. Inom objektet finns sparsamt med senvuxna björkar och höga smala tallar längs kanterna, i övrigt är området öppet. Hydrologin bedöms som påverkad då det förekommer diken i omgivande skog och eftersom igenväxningen är mycket låg. Död ved och små rotvältor förekommer sparsamt i utkanterna samt flera stående döda träd. Tätt med gräs i markskikt, bland annat förekommer tuvull, tranbär och lingon, i övrigt artfattigt. Förekomst av gräs och tuvull indikerar en negativt påverkad hydrologi.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter, Biotopvärdet bedöms som visst på grund av att objektet utgör en del av ett större våtmarksområde samt förekomsten av död ved och senvuxna träd. Anledningen till att biotopvärdet inte bedöms vara högre är att hydrologin är uppenbart påverkad. Sammantaget bedöms naturvärdet som visst, men i det övre spannet av skalan.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO16: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,25 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pollen- och nektarresurser*

Beskrivning: Örtrik väggkant intill blötare betesmark. Teveronika, ängssyra, maskrosor, tistel, femfingerört, blodrot, ljung upp mot vägen, revsmörblomma, hundkex och rotfibbla. Liknande utmed hela hagen, dock med tätare gräsväxt och mindre koncentration av örter längre österut.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO17: Äng och betesmark, 1,06 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Pågående hävd, pollen- och nektarresurser*

Beskrivning: Fuktig, näringspåverkad betesmark med pågående hävd av kor. Låga floravärden men ändå en viss artrikedom av blommande örter. Finns även en del körskador i marken vilket påverkar värdet negativt. Baserat på historiska ortofoton har marken brukats som åker sedan 1960-talet, vilket betyder att det inte finns någon lång kontinuitet av betesmark på platsen. Eftersom artrikedomen är relativt låg och naturvårdsarter saknas bedöms artvärdet som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av den pågående hävden samt en flora med blommande örter.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO18: Äng och betesmark, 0,44 ha**Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde****Naturvärden:** Pågående hävd, pollen- och nektarresurser

Beskrivning: Betesmark med pågående bete av häst. Liknande värden som angränsande betesmark, dock helt utan träd, block och rösen samt med jämnare topografi. Floran inventerades inte så noggrant på grund av att gårdsägare varnade för ilsken häst.

Artrikedomen bedöms, baserat på karaktären av angränsande objekt, som visst på grund av en relativ artrikedom. Detta ger även vissa biotopvärden med anledning av pågående bete samt nektar- och pollenresurser. Sammantaget bedöms naturvärdet som påtagligt.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Obs foto saknas. Bildkälla: Google Street View.

Objekt NO19: Äng och betesmark, 0,64 ha

Naturvärdesklass 2 – Högt naturvärde

Naturvärden: Pågående hävd, grova träd och varierande biotopstrukturer

Beskrivning: Vålhävdad betesmark med pågående bete av får. Block och odlingsrösen förekommer. Flera grova träd förekommer, de flesta utanför inventeringsområdet, utöver detta även gott om smalare ekar I floran förekommer gråfibbla, mycket rotfibbla, backtrav, hönsarv, röllika, vitplister, ängsviol, gökärt, fyrkantig johannesört, samt enstaka slätterfibbla. Enstaka förekomster med solexponerad grov död ved förekommer. Ytan har en varierad topografi vilket bidrar till biotopvärdet.

Artvärdet bedöms vara påtagligt på grund av förekomst av naturvårdsarter samt att objektet är artrikare än omgivningarna. Biotopvärdet bedöms vara påtagligt på grund av pågående hävd, förekomst av grova träd och död ved samt den varierade topografin. Sammantaget bedöms objektets naturvärde vara högt.

Naturvårdsarter: Gökärt (*typisk art i 9070 Trädklädd betesmark*), slätterfibbla (NT) (*typiska art för flera naturtyper*)

Foto:



Obs foto saknas. Bildkälla: Google Street View.

Objekt NO20: Äng och betesmark, 0,24 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Pågående hävd, biotopskyddade objekt*

Beskrivning: Vålhävdad betesmark med pågående bete, dock låg artrikedom. Sammankopplad med objektet västerut, men med lägre betstryck och till synes kortare kontinuitet av bete och mer näringsrik mark. Lite mer artrik norrut utanför inventeringsområdet, i övrigt gott om knippfryle men främst ett heltäckande bredbladigt gräs. Odlingsrösen och ett biotopskyddat småvatten förekommer inom objektet vilket bidrar till dess biotopvärde.

Artvärdet bedöms som obetydligt och biotopvärdet bedöms som visst på grund av pågående hävd och strukturer som småvatten och odlingsrösen.

Naturvårdsarter: -

Foto:

Foto saknas

Objekt NO21: Äng och betesmark, 1.15 ha**Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde****Naturvärden:** *Pågående hävd, solbelysta block, pollen- och nektarresurser*

Beskrivning: Välhävdad betesmark med pågående bete av troligtvis kor, dock ej vid platsbesöket. Solbelyst och relativt artrik, dock näringspåverkad. Två smala träd och solbelysta block bidrar med värden inom vissa delar av objektet. I östra delen finns en liten kulle täckt med gråfibbla och vårbrodd. I övrigt består floran av maskros, klöver samt röllika, tusensköna, knippfryle, groblad, gårdsskräppa, teveronika, ängssyra, smörblomma, hönsarv mm. Artrikedomen i objektet är högre än i omgivande marker och därför bedöms artvärdet vara visst. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av pågående hävd, förekomst av solbelysta block samt floran med blommande örter. Sammantaget bedöms naturvärdet vara påtagligt.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO22: Myr, 1,46 ha

Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Naturvärden: *Opåverkad hydrologi, död ved*

Beskrivning: Myr med riklig förekomst av klena tallar, gränsar till tallsumpskog. Utgör kanten till en större öppen mosse norrut där värdena är högre. Tuvbildning och varierad markhydrologi, utan tydliga tecken på dikning. Förekomst av arter som vitmossor, björnmossa, tuvull, tranbär, hjortron och pors. Klen död ved och fåtal stående döda tallar förekommer. Bristen på igenväxning tyder på en relativt opåverkad hydrologi.

Artvärdet bedöms som visst med anledning av en relativt artrik flora. Biotopvärdet bedöms som påtagligt på grund av opåverkad hydrologi, förekomst av död ved och att området är en del av en större sammanhängande mosse.

Naturvårdsarter: -

Foto:



Objekt NO23: Småvatten, <0,01ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Solbelyst vatten*

Beskrivning: Liten solbelyst vattensamling med stilla och klart vatten, med omgivande gran/björkplantering. Ont om vattenväxter, men vattensamlingen verkar vara permanent.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Med anledning av att vattensamlingen skapar variation i området samt erbjuder en vattenkälla för vilt bedöms biotopvärdet som visst.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO24: Skog och träd, 0,18 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Hög luftfuktighet, stående vatten, döda träd*

Beskrivning: Tallsumpskog med bitvis stående vatten, i övrigt sumpig mark. Björnmossa, vitmossor samt gräs i markskiktet. Relativt hög luftfuktighet. Stående döda träd förekommer sparsamt. Objektet fortsätter norrut med högre värden.

Artvärdet bedöms som obetydligt och biotopvärdet som visst på grund av förekomst av stående vatten och hög luftfuktighet, samt viss förekomst av döda träd.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO25: Skog och träd, 0,38 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Död ved i olika former, trädkontinuitet, stående vatten*

Beskrivning: Tallsumpskog med smala höga tallar samt inslag av vårtbjörk och enstaka små granar. Troligtvis påverkad markhydrologi med tanke på närheten till vägen samt avsaknad av stående vatten, undantaget ett mindre område närmast vägen där det finns gott om stående vatten med andmat och andra vattenväxter. I markskiktet förekommer tuvull, tranbär, pors, vitmossa och lingon. Här finns stående döda tallar men i övrigt ingen död ved. Död stående ved med tickor förekommer sparsamt. Avsaknad av stubbar och en variation i åldersfördelningen av tallarna tyder på kontinuitet i trädbeståndet. Objekten fortsätter norrut med högre kvalitet.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst, på gränsen till påtagligt då biotopvärdet bedöms vara i den högre delen av visst värde på grund av förekomst av död ved, fuktigt lokalklimat och pågående naturlig dynamik.

Naturvårdsarter: -

Foto:



Objekt NO26: Skog och träd, 0,07 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Solbelyst stående vatten*

Beskrivning: Stående vatten omgiven av björkplantering. Små ytor med grunt stående vatten förekommer inom objektet, vegetation i övrigt främst björk och tuvull. Vattenmiljöerna kan utgöra lämpliga komplementhabitat för groddjur, dock troligen inte lekmiljöer eftersom vattnen med stor sannolikhet torkar ut under sommaren. Stilla vatten med viss algbildning, vattenkrävande mossor finns men i övrigt avsaknad av vattenväxter.

Artvärdes bedöms vara obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomst av stående solbelyst vatten.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO27: Skog och träd, 0,11 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Flerskiktad skog, äldre lövträd och en del död ved*

Beskrivning: Del av skog med en stor andel lite grövre lövträd, glest kvarlämnade bland bestånd av yngre planterade björkar. Död ved är knappt förekommande, men enstaka smala stående döda träd finns. De äldre träden består av tall, gran asp och ek. I buskskiktet finns rönn, björk, en del sälg och enstaka grova aspar. I markskikt dominerar lingon och ljung, men även till exempel blåbär och ekorrbär förekommer. Bitvis är marken något sumpig, men ej fuktig. Skogen är flerskiktad och ej med för mycket igenväxning vilket är positivt. Längs den lilla skogsvägen finns ett mindre vattendrag.

Artvärdet bedöms som obetydligt då endast en typisk och mycket vanlig art förekommer. Biotopvärdet bedöms som visst då det finns döda träd, gamla grova träd och då skogen är flerskiktad.

Naturvårdsarter: *Ekorrbär (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog)***Foto:**

Objekt NO28: Skog och träd 0,39 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Varierad lövskog*

Beskrivning: Bård med lövträd i utkanten av och strax utanför en betesmark. Grova träd saknas inom inventeringsområdet men här förekommer vuxna träd och buskar av framförallt bok, men också ek och rönn mm. Eftersom objektet omges av öppen mark på båda sidor skapas ett smalt solbelyst stråk av lövträd. I fältskikt förekommer bland annat vitsippor, ekorrbär, blåbär och skogsstjärna.

Artvärdet bedöms som obetydligt då de typiska arterna som förekommer är relativt vanliga. Biotopvärdet bedöms som visst då det finns olika sorters vuxna lövträd inom objektet där träden i kanten mot betesmarken är solbelysta.

Naturvårdsarter: *Ekorrbär (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog), skogsstjärna (typisk art i 9190 Näringsfattig ekskog)*

Foto:

Objekt NO29: Skog och träd, 0,04 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Stillastående och rinnande vatten, död ved*

Beskrivning: Sumpskog med många öppna ytor av stillastående vatten och långsamt rinnande vatten. Mindre träd av tall och björk. En rotvälta finns och död ved finns liggande i och utanför vattnet. Förekommande arter är kärrviol, vitmossa, björnmossa, harsyra, lingon och femfingerört.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved och vatten som både är stillastående och rinnande.

Naturvårdsarter: *Kärrviol (typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr)*

Foto:



Objekt NO30: Skog och träd, 0,09 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Artvärden:** *Långsamt rinnande vatten, död ved***Beskrivning:** Sumpskog med långsamt genomrinnande vatten som breder ut sig genom hela området. Fältskiktet består av tuvigt gräs, knapptåg, kärrviol, harsyra, lingon och vitmossa. Stående och liggande död ved förekommer. Glest med smala höga träd av björk och gran.

Artvärdet är obetydligt och biotopvärdet bedöms som visst på grund av områdets hydrologi och förekomst av död ved.

Naturvårdsarter: *Kärrviol (typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr)***Foto:**

Objekt NO31: Skog och träd, 0,32 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Rikligt med död ved*

Beskrivning: Relativt tät sumpskog med inslag av senvuxna träd av främst björk, tall och lite gran. Gott om vitmossa och björnmossa, i övrigt lingon, tuvull, ljung, tranbär, blåbär och kärriol i västra delen av området. Buskskiktet består främst av pors. Det finns rikligt med död ved, både liggande och stående, samt rotvältor.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av den rikliga förekomsten av död ved.

Naturvårdsarter: *Kärriol (typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr)*

Foto:



Objekt NO32: Skog och träd, 1,89 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Död ved och stillastående vatten*

Beskrivning: Sumpskog med mycket blöt mark och höga tuvor. Senvuxen björk, tall och små granar växer gles i området. Buskskiktet är i princip obefintligt. Det finns mycket liggande klen död ved av tunnare stammar och ytor med stillastående vatten. Fält- och bottenskiktet består av björnmossa, vitmossa, hjortron, lingon, blåbär, skogsstjärna, tuvull samt ljung i norr.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomst av död ved, markens hydrologi och stillastående vatten.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO33: Skog och träd, 0,14 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Död ved, rotvältor och sumpig mark*

Beskrivning: Sumpskogsparti med tuvbildning och glest trädbestånd med högt ljusinsläpp och med omgivande granskog. I trädbeståndet främst björk, mindre tall och gran. Sumpig mark med bitvis stående vatten. I fält- och bottenskikt finns vitmossa, björnmossa, blåtåtel och kärrviol. Liggande död ved i sent förmultningsstadium samt två rotvältor förekommer, även två smala stående döende träd med uthackade bohål och insektsgnag.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved och rotvältor samt markens hydrologi.

Naturvårdsarter: *Kärrviol (typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr)***Foto:**

Objekt NO34: Skog och träd, 0,05 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Död ved och sumpig mark*

Beskrivning: Sumpskogsparti med tuvbildning och glest trädbestånd med högt ljusinsläpp och omgivande granskog. I sumpskogen finns främst senvuxen björk, mindre tall och gran. Sumpig mark med bitvis stående vatten. I fält- och bottenskiktet finns vitmossa, björnmossa, blååtätel och kärrviol. Liggande död ved i sent förmultningsstadie förekommer sparsamt.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved och markens hydrologi.

Naturvårdsarter: *Kärrviol (typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr)***Foto:**

Objekt NO35: Skog och träd, 0,18 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Död ved och sumpig mark*

Beskrivning: Sumpskog med genomrinnande vattendrag. Unga träd av gran, björk och tall med omkrets ca 40 cm. Träden står gles i blötare partier och mer tätt på torrare partier som finns inspränga i det blöta. Lingon, björnmossa, vitmossa förekommer i hela området och ljung växer vid västra gränsen. En hel del liggande död ved av olika tjocklek förekommer.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved och markens hydrologi.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO36: Skog och träd, 0,3 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Död ved och sumpig mark*

Beskrivning: Sumpskog med senvuxna små träd av gran, björk och tall täckta av lavar. Flera stammar ligger som död ved, även rotvältor och högstubbar med håligheter. En mindre yta öppet stillastående vatten finns som möjligen torkar ut periodvis. Lingon, blåbär, tranbär, vitmossa och tuvull förekommer i hela området.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved samt markens hydrologi.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO37: Skog och träd, 0,54 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Död ved och sumpig mark*

Beskrivning: Sumpskog med öppna ytor med solbelyst vattenspegel. Glest mellan träden som består främst av tall med inslag av björk, små granar och enstaka enar. Träden är aningen senvuxna och ej grova. I fältskiktet finns blåtåtel, lingon, blåbär, hjortron, vitmossa, tuvull, björnmossa och ljung. Relativt tät buskskikt av björk och pors. Enstaka smala högstubbar, liggande död ved och rotvältor finns i området.

Artvärdet bedöms som obetydligt. Biotopvärdet bedöms som visst på grund av förekomsten av död ved och markens hydrologi.

Naturvårdsarter: -**Foto:**

Objekt NO38: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,44 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Pollen- och nektarresurser, boplatser för insekter*

Beskrivning: Bred vägkant med lågvuxen vegetation. Gott om blommande ljung, väldigt lite igenväxningsvegetation som till exempel björk. Blottad och bitvis sandig jord förekommer sparsamt. Enstaka uppslag av sälg och tallplantor närmast stängslet samt enstaka förekomster av blomsterlupin. I övrigt gott om husmossa. Övriga arter som förekommer är exempelvis lingon, mjölkört, smultron, maskros, bergsyra, gråfibbla, backtrav, fönsterlav, femfingerört, gökärt, skogsviol, käringtand, renfana och stenmåra. I västra delen mycket rikligt med små fibblor, till stor del marktäckande utöver ljungen. Insekter som fjärilar och grön sandjägare noterades.

Artvärdet bedöms som obetydligt på grund av avsaknaden av naturvårdsarter. Biotopvärdet bedöms som visst med anledning av blomrikedom i soligt läge samt boplatser för insekter.

Naturvårdsarter: -

Foto:



Objekt NO39: Infrastruktur och bebyggd mark, 0,07 ha

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Naturvärden: *Boplats för insekter*

Beskrivning: Sandig väggkant som kan vara en insektsbiotop. I sanden har våningar bildats med små insektshålor.

Artvärdet bedöms som obetydligt och biotopvärdet som visst på grund av den sandiga marken.

Naturvårdsarter: -

Foto:

Foto saknas

Objekt NO40: Småvatten, 0,02 ha**Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde****Naturvärden:** *Stående solbelyst vatten*

Beskrivning: Liten göl i skogen med stående vatten, delvis solbelyst från vägsidan, tuvull förekommer. Vattenkrävande vegetation förekommer. Vattenmiljön bedöms kunna fungera som komplementhabitat för groddjur men troligen inte lekmiljö, då vattnet sannolikt torkar ut under perioder med sparsam nederbörd.

Artvärdet bedöms som obetydligt och biotopvärdet som visst på grund av den solbelysta vattenförekomsten.

Naturvårdsarter: -**Foto:**