

Naturvärdesinventering väg 26 Faunapassager Oskarström-länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Hallands län



Naturcentrum AB – Naturvärdesinventering
Rapport 6 februari 2023





Uppdragsgivare

Trafikverket

Uppdragsgivarens kontaktperson

Kristina Balot

Tel. 0706 06 50 68

kristina.balot@trafikverket.se

Uppdragstagare

Naturcentrum AB

Strandtorget 3

444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

ncab@naturcentrum.se

Projektorganisation

Naturcentrums projektnummer: 3431

Projektledare: Sara Elg

Tel. 010-220 12 24

Sara.elg@naturcentrum.se

Förstudie: Sara Elg

Fältinventering och rapport: Oskar Kullingsjö

Granskning: Andreas Malmqvist

Kartmaterial

Ortofoto: ©Lantmäteriet, har tillhandahållits av uppdragsgivaren.

Terrängfoto: ©Lantmäteriet

Omslagsbild

Naturvärdesobjekt 20 med väg 26 i bakgrunden.

Denna rapport bör citeras

Kullingsjö, O. 2023. Naturvärdesinventering väg 26 Faunapassager Oskarström—länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Hallands län. Naturcentrum AB i PDF-rapport till Trafikverket. 64 sidor.

Innehåll

Sammanfattning.....	4
Uppdrag	5
Metodik.....	5
Naturvärdesbedömning	5
Fältinventering	5
Detaljeringsgrad	5
Tillägg	6
Nomenklatur – namnpresentation	6
Resultat	7
Inventeringsområdet	7
Läge	7
Beskrivning	8
Resultat av förarbete	9
Naturinventeringar	9
Gällande områdesskydd	9
Naturvårdsarter	10
Resultat	12
Naturvärdesobjekt	12
Naturvårdsarter	15
Generellt biotopskydd	18
Invasiva främmande arter	19
Redovisning av naturvärdesobjekt.....	22
Referenser	62
Publikationer	62
Internetbaserade källor	62
Bilaga – Förtydliganden av metodik	63
Förstudie	63
Naturvårdsarter	63
Generellt skyddade biotopskyddsområden	64



Sammanfattning

På uppdrag av Trafikverket har Naturcentrum AB genomfört en naturvärdesinventering i ett inventeringsområde uppdelat i 19 delområden utmed en 23,8 km lång sträcka utmed väg 26 mellan Oskarström och länsgränsen i Hylte kommun, Hallands län. Sammanlagda arean på inventeringsområdet är cirka sex hektar. Resultatet från inventeringen ska användas som underlag i planläggningen inför byggandet av faunapassager. Naturvärdesinventeringen har genomförts enligt svensk standard SS 199000:2014 med tilläggen naturvärdesklass 4, detaljerad redovisning av artförekomst, generellt biotopskydd och fördjupad artinventering (invasiva främmande arter samt fridlysta och rödlistade arter).

Det närliggande landskapet utgörs huvudsakligen av jordbruksmark och skogsmark med inslag av bebyggd miljö, våtmarker, mindre sjöar och småvatten. Inventeringsområdena utgörs till stor del av vägkanter, men även mindre ytor av intilliggande marker berörs, i många fall yngre skogar eller igenväxningsmarker. I några ytor finns även ytor med åkermark (vall) och med trädklädda betesmarker. På östra sidan om delsträckorna löper Nissan till stora delar parallellt med vägsträckorna.

Vid fältinventeringen identifierades 40 naturvärdesobjekt som fördelar sig enligt följande:

- **Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.** Ett naturvärdesobjekt som utgörs av en ekhage.
- **Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.** Elva naturvärdesobjekt: Nio vägkanter, en liten damm och två betesmarker.
- **Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.** Tjugoåtta naturvärdesobjekt som utgörs av arton vägkanter, ett dike, fyra lövskogar och fem brynmiljöer.

Naturvårdsarter som hittades utgjordes huvudsakligen av växter som är typiska för hävdgynnade miljöer och som växer i många av vägkanterna och i ett par betesmarker. Ett par signalarter knutna till äldre lövträd noterades på två äldre askar i en lövhage vid Lopered.

Två invasiva främmande arter noterades. Blomsterlupin förekom i nio delområden och kanadensiskt gullris i fem.

Fem generellt biotopskyddade objekt registrerades, tre stenmurar och två långsträckta odlingsrösen, samtliga i betesmarker kring Lopered.

Uppdrag

På uppdrag av Trafikverket har Naturcentrum AB genomfört en naturvärdesinventering i 19 delområden utmed väg 26 mellan Oskarström och länsgränsen i Hylte kommun, Hallands län. Den sammanlagda arean av inventeringsområdet är cirka sex hektar. Inventeringen har genomförts enligt Svensk Standard för naturvärdesinventering (SS199000: 2014).

Metodik

Inventeringen har utförts enligt **Svensk Standard** (SS 19 90 00: 2014). Det innebär identifiering av geografiska områden med positiv betydelse för biologisk mångfald, samt bedömning av denna betydelse. Med biologisk mångfald avses; ”mångfald inom arter, mellan arter och av ekosystem.”

Naturvärdesbedömning

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

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

Figur 1. Naturvärdesklasser.

Fältinventering

Fältinventering genomfördes genom att hela inventeringsområdet genomströvades. Utifrån beprövad kunskap och erfarenhet eftersöktes biotopkvaliteter och arter av betydelse för biologisk mångfald. Fältinventeringen utfördes 20 och 22 september 2022.

Detaljeringsgrad

Naturvärdesinventering enligt **Svensk Standard SS 19 90 00** kan utföras med olika detaljeringsgrad. Inventeringen genomfördes i detta fall med detaljeringsgrad **detalj**. Det



innebär att redovisningen omfattar naturvärdesobjekt med en yta av 10 m² eller mer samt linjeformade objekt med en minsta längd av 10 m och 0,5 m bredd.

Tillägg

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

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

4.5.3 Tillägget **generellt biotopskydd** vilket innebär att alla områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11§ och förordning om områdesskydd, oavsett storlek, identifieras och kartläggs.

4.5.5 Tillägget **detaljerad redovisning av artförekomst** vilket innebär att förekomster av naturvårdsarter redovisas på karta eller med koordinater. Det innebär inte att arterna eftersöks noggrannare men att varje påträffad förekomst redovisas med större noggrannhet.

4.5.6 Tillägget **fördjupad artinventering** vilket innebär att specifika arter eller artgrupper inventerats med den särskilda metodik, vid de tidpunkter och med den särskilda kompetens som kan krävas för vissa arter/artgrupper. I det här fallet rör den fördjupade artinventeringen rödlistade och fridlysta kärlväxter, mossor, lavar, svampar samt främmande invasiva arter. Den fördjupade artinventeringen görs vid samma tillfälle som naturvärdesinventeringen, vilket innebär att det endast är arter som är synliga då som kan eftersökas.

Nomenklatur – namnpresentation

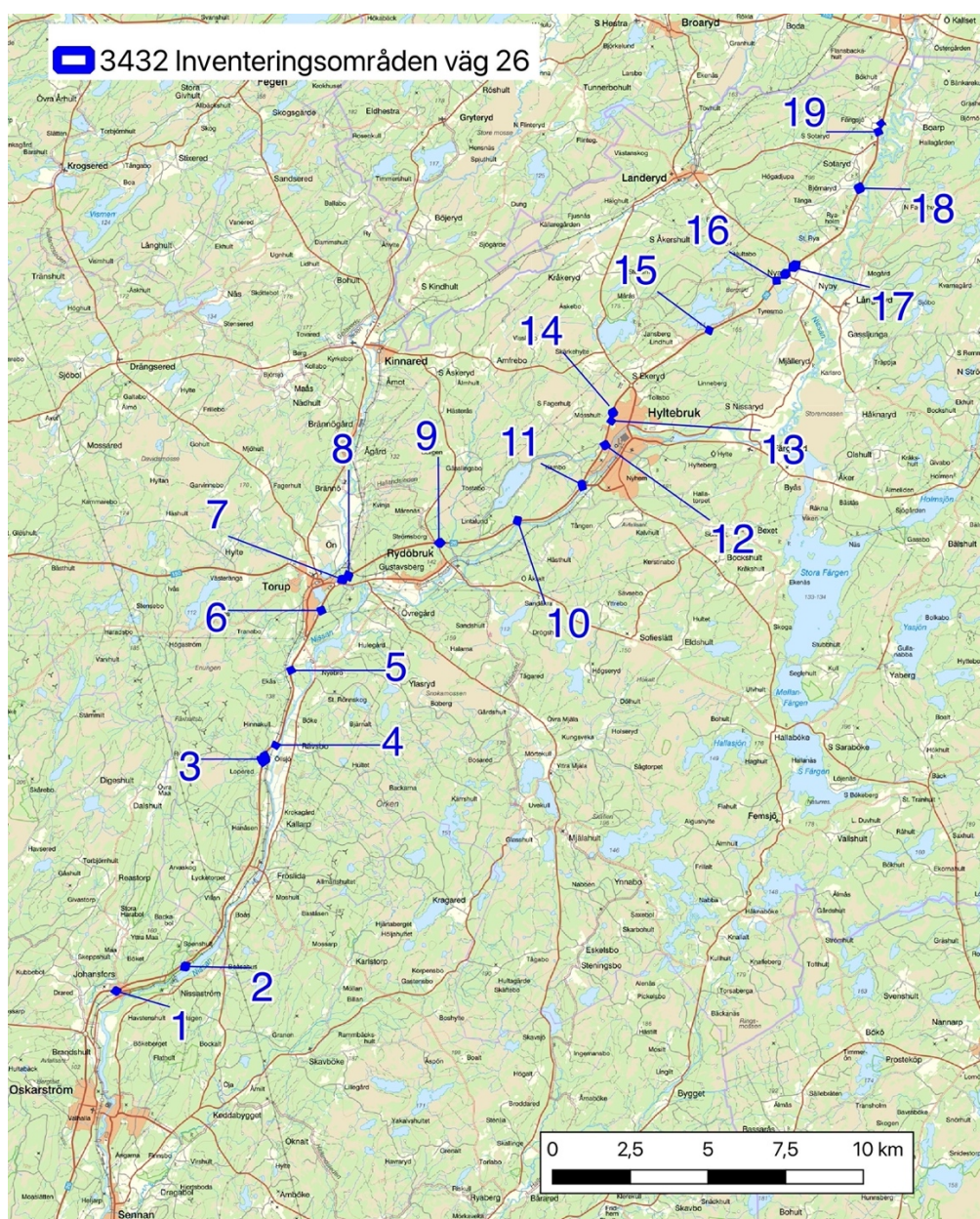
Samtliga arter anges med vedertagna svenska namn. Om svenskt namn saknas anges vetenskapligt namn. För naturvårdsarter presenteras det vetenskapliga namnet i tabell. Namnen, såväl de svenska som de vetenskapliga, följer Svensk taxonomisk databas (Dyntaxa).

Resultat

Inventeringsområdet

Läge

Inventeringsområdet utgörs av 19 delområden (Figur 2) fördelade längs fyra delsträckor utmed väg 26 mellan Oskarström och länsgränsen mellan Hallands och Jönköpings län. På östra sidan om delsträckorna löper Nissan till stora delar parallellt med vägsträckorna. Det närliggande landskapet utgörs huvudsakligen av jordbruksmark och skogsmark med inslag av bebyggd miljö, våtmarker, mindre sjöar och småvatten.



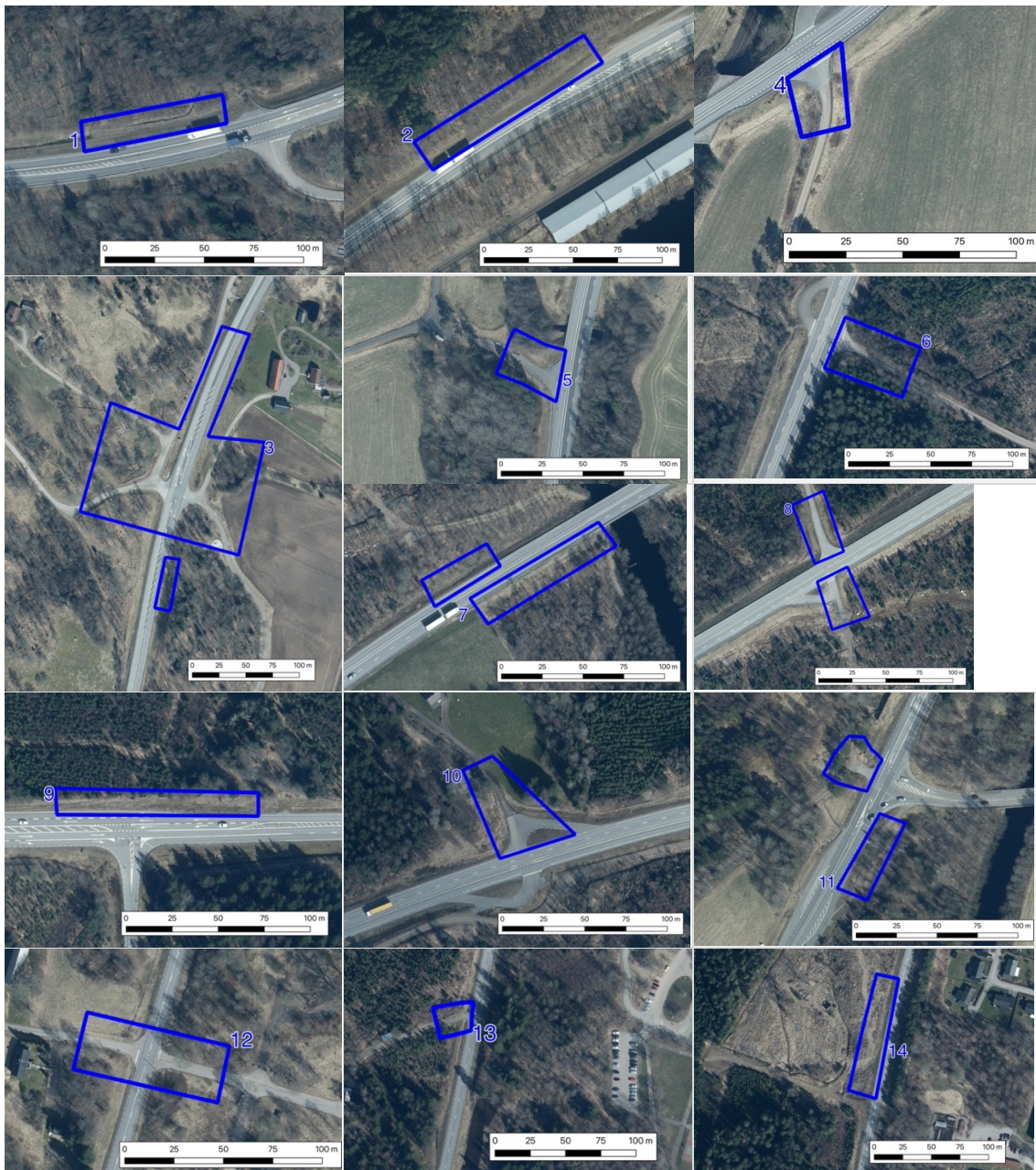
Figur 2. Översiktlig karta över den inventerade vägsträckan och de 19 delområdena.



Beskrivning

Inventeringsområdena utgörs till stor del av välgkanter, men även mindre ytor av intilliggande marker berörs, i många fall yngre skogar eller igenväxningsmarker. I några ytor finns mindre ytor med åkermark (vall) och i delområde 3 finns större ytor med trädklädda betesmarker. Huvuddelen av naturvärdesobjekten utgörs av blomrika välgkanter eller yngre lövskogar/brynmiljöer, men i delområde 3 finns även ekhagar och en liten damm.

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



Figur 3. Ortofoto över delområde 1–14, avgränsade med blå linje.



Figur 4. Ortofoto över delområde 15–19, avgränsade med blå linje.

Resultat av förarbete

Genomgångna källor redovisas i Bilaga – Förtydligande av metodik. Här berörs bara de ytor som ingår i fältinventeringen. För en utförligare förstudie som även täcker ett större område, se Elg 2022.

Naturinventeringar

- Sträckor med artrika vägkanter passerar delområde 1 och 2 (naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde) och delområde 18 (hänsynsobjekt, naturvärdesklass 4 – visst naturvärde).
- Stora delar av delområde 6 ingår i ett objekt i sumpskogsinventeringen (Ramnås, kärrskog).
- En nyckelbiotop med sumpskog når nästan fram till delområde 5 (ligger 20 meter söder om samt direkt på andra sidan väg 26).
- Ekhaagarna i delområde 3 berörs av två objekt i ängs- och betesmarksinventeringen och i söder även av ett objekt i nyckelbiotopsinventeringen.

Gällande områdesskydd

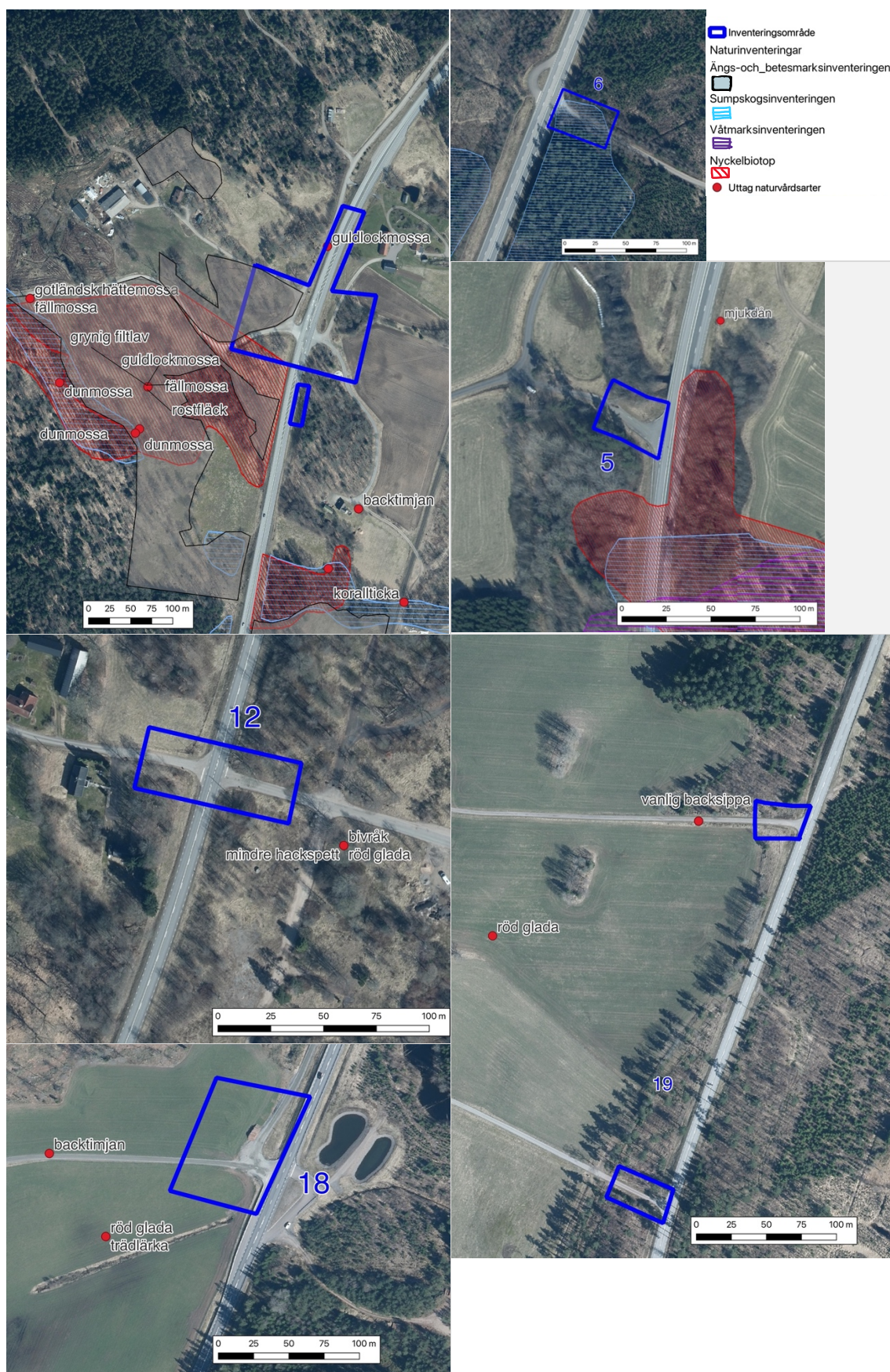
Nissan och andra vatten i närheten av inventeringsområdet berörs troligen av strandskydd enligt miljöbalken kap. 7 §§ 13–18. Någon närmare undersökning av detta har dock inte gjorts inom ramen för detta uppdrag. I övrigt har inga delar av inventeringsområdet tidigare registrerats som skyddade genom kap. 7 Miljöbalken.



Naturvårdsarter

I artdatabankens databaser finns endast en rapport om naturvårdsarter i inventeringsområdet (guldlockmossa (S) i kanten av delområde 3) men i närheten av några av delområdena förekommer fler naturvårdsarter och det finns även uppgifter från ängs- och betesmarksinventeringen och från artrika vägkanter. För några av dessa (bivråk, röd glada och trädlärka) bedöms inventeringsområdena sakna betydelse. Här listas de som har bedömts vara relevanta (se även Figur 5).

- Kring delområde 3 finns rikligt med naturvårdsarter. Förutom guldlocksmossa (S) som har setts på ett träd i kanten av delområdet så finns flera arter knutna till äldre lövträd registrerade sydväst om delområdet (gotländsk hättmossa (CR), fällmossa (S), rostfläck (S) och grynig filtlav (NT)). Den gotländska hättmossan är mest exklusiv av dessa. Den eftersöktes 2021 utan att arten hittades och det är därför osäkert om den finns kvar (Henrik Weibull, muntligt). Dessutom finns dunmossa (S) som är knuten till källpåverkad mark. Sydost om delområdet finns en förekomst av backtimjan (NT). I ängs- och betesmarksinventeringen har det även noterats ett antal typiska naturbetesarter (blodrot (T), hirsstarr (T), ängsvädd (T), stenmåra (T), knägräs (T), käringtand (T), gökärt (T) och liten blåklocka (T)). I delområde 3 finns det även uppgifter om obestämda nattviol (S) längs småvägarna alldeles väster om väg 26 (Thomas Grönlund, muntligt).
- Nordost om delområde 5 finns en observation av mjukdån (NT), en art som trivs i störda miljöer och som skulle kunna förekomma i vägkanter, främst om marken har störts genom till exempel grävning.
- Öster om delområde 12 finns observationer av mindre hackspett. Lämpliga miljöer finns även i delområdet.
- Väster om delområde 18 finns en förekomst av backtimjan (NT) i vägkanten. Lämpliga vägkanter för arten finns även inom delområdet.
- Väster om norra delen av delområde 19 finns backsippa (S, VU) i vägkanten. Lämpliga vägkanter för arten finns även inom delområdet.
- Längs sträckan med artrika vägkanter som passerar delområde 1 och 2 finns bland annat uppgifter om hårginst (NT), tjärblomster (NV) och blåmunkar (NV) angivna, men det är osäkert exakt var, det vill säga det är inte säkert att arterna finns i delområdena.



Figur 5. Kartor över delområden med uppgifter om naturinventeringar och arter.



Resultat

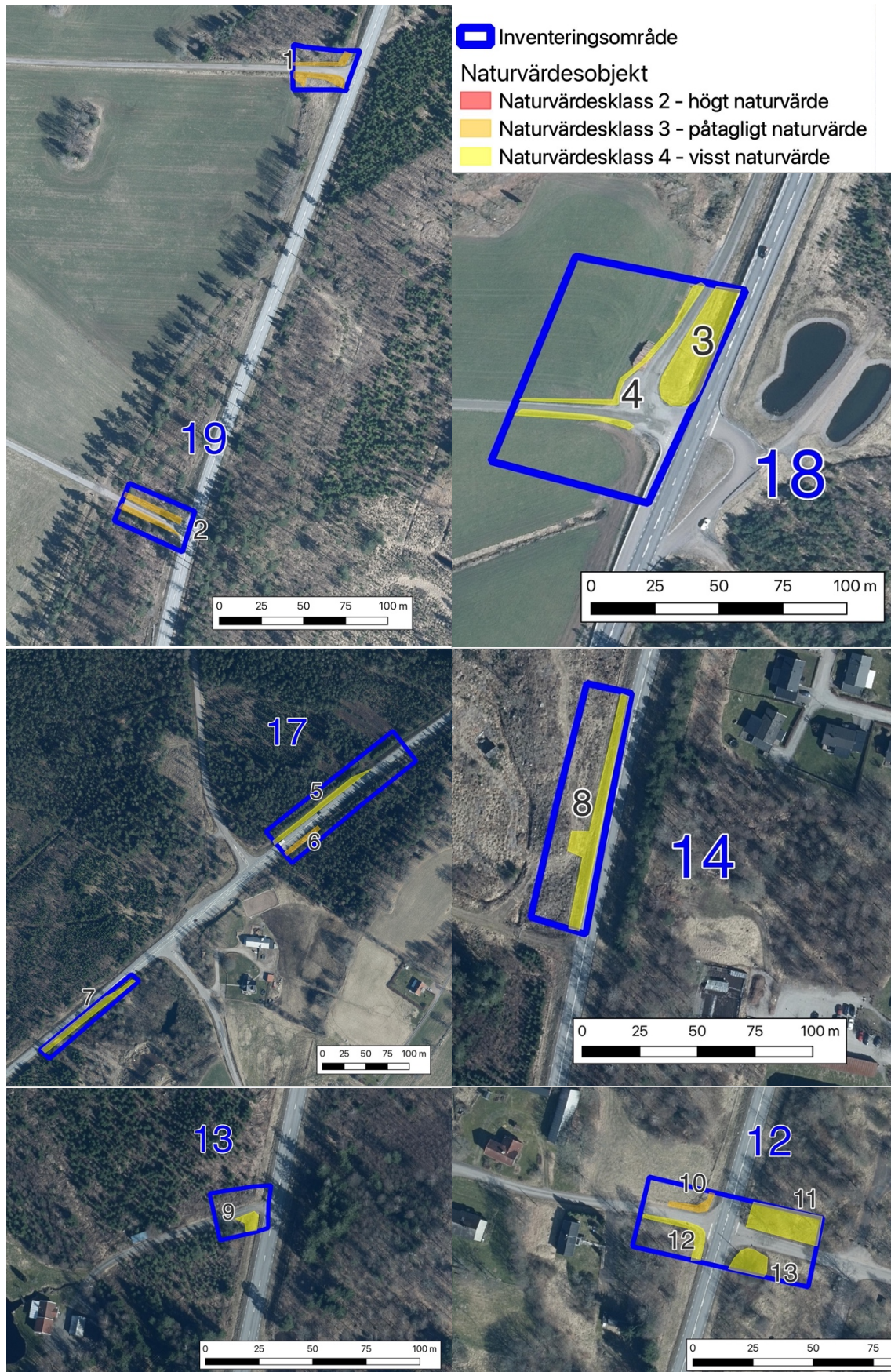
Naturvärdesobjekt

Vid fältinventeringen identifierades och avgränsades 40 naturvärdesobjekt som fördelar sig enligt följande:

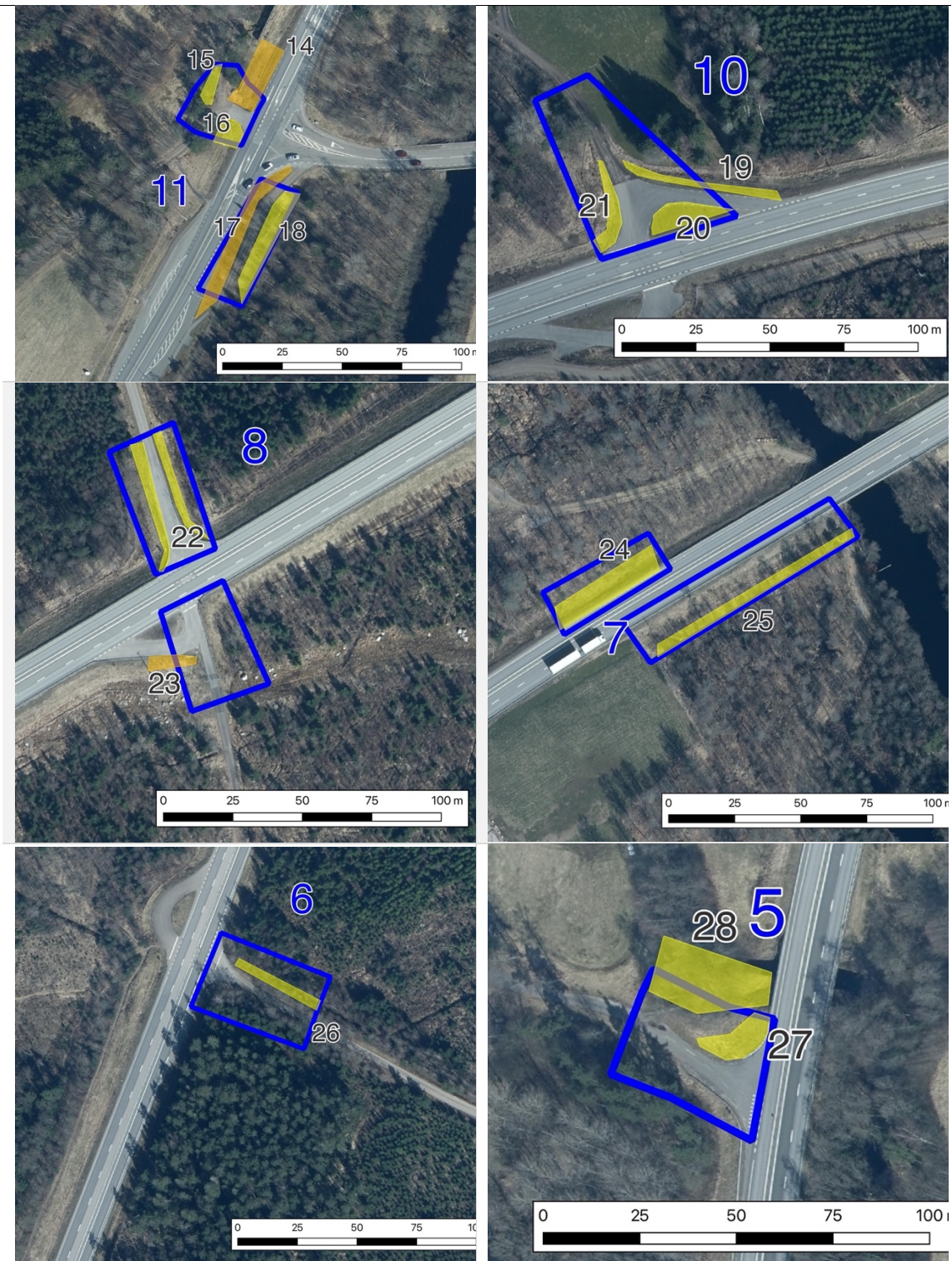
- **Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.** Ett naturvärdesobjekt som utgörs av en ekhage.
- **Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.** Elva naturvärdesobjekt: Nio vägkanter, en liten damm och två betesmarker.
- **Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.** Tjugoåtta naturvärdesobjekt som utgörs av arton vägkanter, ett dike, fyra lövskogar och fem brynmiljöer.

Den totala arealen av naturvärdesobjekten är 2,2 hektar, varav cirka 2 hektar ligger innanför inventeringsområdet. Det motsvarar cirka en tredjedel av den inventerade ytan.

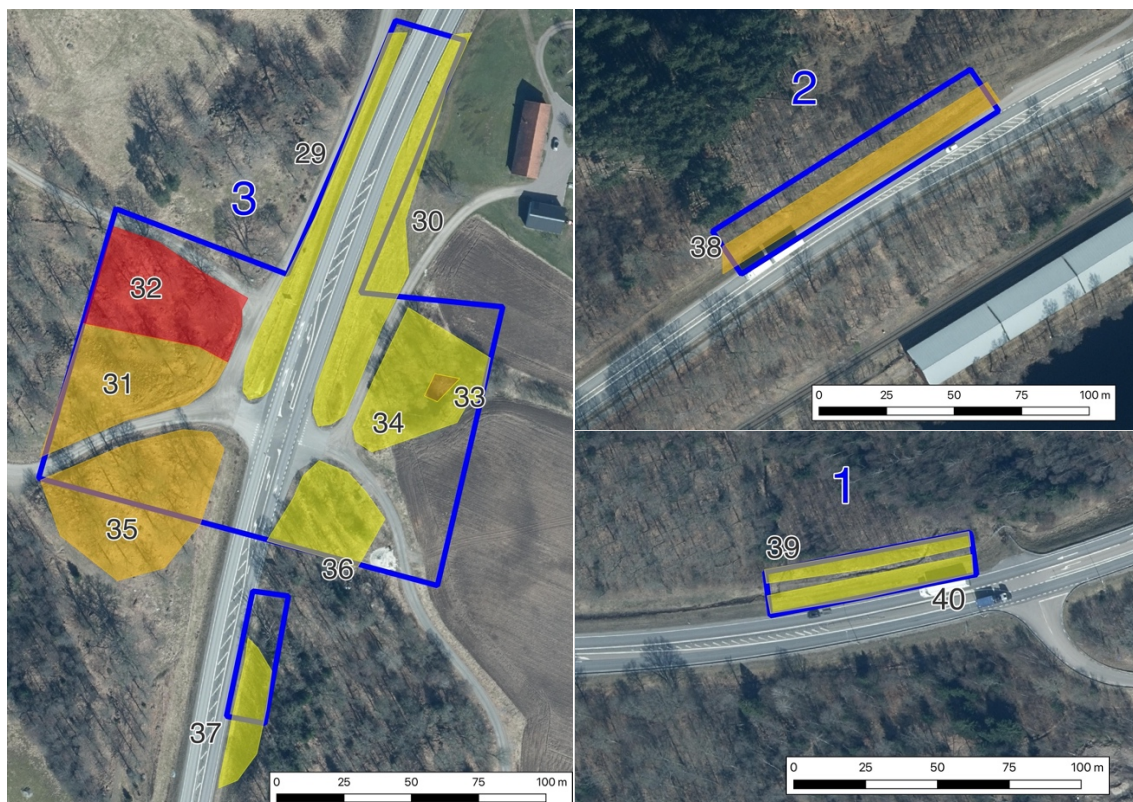
Kartor över naturvärdesobjekten finns i figur 6–8. Beskrivningar och foton av samtliga identifierade naturvärdesobjekt presenteras under rubriken "Redovisning av naturvärdesobjekt" längre fram i rapporten.



Figur 6. Naturvärdesobjekt 1–13. Blå siffror motsvarar inventeringsdelområden.



Figur 7. Naturvärdesobjekt 14–28. Teckenförklaring finns i figur 6. Blå siffror motsvarar inventeringsdelområden.



Figur 8. Naturvärdesobjekt 29–40. Teckenförklaring finns i figur 6. Blå siffror motsvarar inventeringsdelområden.

Naturvårdsarter

Inga rödlistade eller fridlysta arter noterades under inventeringen. Däremot sågs ett par signalarter och flera naturvårdsarter som indikerar hävdade magra gräsmarker (Tabell 1).

Signalarter (S): Guldlockmossa och fällmossa är båda signalarter som trivs på barken av äldre ädellövträd, i det här fallet två askar i naturvärdesobjekt 32.

Övriga naturvårdsarter (NV): Vid inventeringen hittades en lång rad med indikatorarter för artrika vägkanter. Följande arter har indikatorklass 1 i Trafikverkets *Metod för översiktlig inventering av artrika vägkantsmiljöer* (Lindqvist 2018) och listas här som naturvårdsarter: getväppling, liten blåkllocka, äkta johannesört, rotfibbla, blåmunkar, åkervädd, ängsvädd, gulmåra och ängsviol. I inventeringen har även de arter som har indikatorvärde 2 och samtidigt är typiska arter för hävdberoende natura 2000-naturtyper betraktats som naturvårdsarter (prästkra, käringtand, gökärt, blodrot, gulmåra och stenmåra.) Samtliga dessa, både de med indikatorvärde 1 och 2, är vanliga arter som indikerar att marken har naturvärden knutna till hävdade näringsfattiga marker. Mindre förekomster av dessa kan dock finnas även i marker med ett lågt naturvärde. Ytterligare en art, svampen toppvaxskivling (NV), noterades i ett par vägkanter. Liksom övriga släktingar bland hagvaxskivlingarna så är det en indikator för magra hävdade gräsmarker. Toppvaxskivling är dock en av de minst krävande av hagvaxskivlingarna och signalvärdet är därför relativt svagt.

Det finns ytterligare arter som är vanliga i vägkanterna och som bidrar till mångfalden genom att vara bra nektar- och pollenväxter eller genom att vara värdväxter för olika insekter. Det rör sig till exempel om flera arter fibblor och gullris.

Tabell 1. Naturvårdsarter noterade under inventeringen.

Organism-grupp	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Kategori	Kommentar
Mossor	Guldlock-mossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	Signalart (S)	Bra signalart för äldre ädellövträd
Mossor	Fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	Signalart (S)	Bra signalart för äldre lövträd
Svampar	Toppvaxskivling	<i>Hygrocybe conica</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter
Kärlväxter	Getväppling	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter
Kärlväxter	Liten blå-klocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter. Typisk art för bl.a. 6270 silikatgräsmarker.
Kärlväxter	Blåmunkar	<i>Jasione montana</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter. Typisk art för bl. a. 2330 grässandhedar.
Kärlväxter	Äkta johannesört	<i>Hypericum perforatum</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter
Kärlväxter	Rotfibbla	<i>Hypochaeris radicata</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter
Kärlväxter	Åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter.
Kärlväxter	Ängsvädd	<i>Succisa pratensis</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter. Typisk art för bl. a. 6410 fuktängar.
Kärlväxter	Ängsviol	<i>Viola canina</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter. Typisk art för bl.a. 6230 stagggräsmarker.
Kärlväxter	Gulmåra	<i>Galium verum</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 1 för artrika vägkanter. Typisk art för 6270 silikatgräsmarker.
Kärlväxter	Stenmåra	<i>Galium saxatile</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 2 för artrika vägkanter. Typisk art för 4030 torra hedar.
Kärlväxter	Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 2 för artrika vägkanter. Typisk art för 6410 fuktängar.
Kärlväxter	Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 2 för artrika vägkanter. Typisk art för bl. a. 6210 kalkgräsmarker.
Kärlväxter	Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 2 för artrika vägkanter. Typisk art för 9070 Trädklädda betesmarker.
Kärlväxter	Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Övrig naturvårdsart (NV)	Indikatorklass 2 för artrika vägkanter. Typisk art för 6270 silikatgräsmarker.

Inventering av naturvårdsarter (se Bilaga – Förtydligande av metodik) syftar till att med rimlig säkerhet utgöra underlag för naturvärdesbedömning samt avgränsning av naturvärdesobjekt och landskapsobjekt. Det innebär att det kan finnas fler naturvårdsarter, rödlistade arter och skyddade arter utöver de som påträffats och redovisats, även om extra ansträngningar har gjorts i den här inventeringen för att hitta fridlysta och rödlistade arter. Då inventeringen gjordes sent på säsongen och de flesta av vägkanterna har varit slagna vid

något tillfälle under sommaren så är det troligt att en del växter som kan ses tidigare på säsongen inte har kunnat hittas. Det samma gäller betesmarkerna i delområde 3 som var hårt betade. För att med större säkerhet konstatera eller utesluta om vissa arter finns eller inte finns i ett område krävs normalt upprepade, specialiserade, artinriktade och fördjupade inventeringar.

De under inventeringen påträffade naturvårdsarterna har registrerats på Artportalen.



Generellt biotopskydd

I delområde 3 noterades tre stenmurar och två långsträckta odlingsrösen som bedöms omfattas av generellt biotopskydd (Figur 9). Marken är här generellt väldigt stenig och ibland är det svårt att säkert säga vilka stenar som ligger på platsen naturligt och vad som är ditflyttat. De utpekade objekten är dock någorlunda tydliga.



Figur 9. Odlingsrösen och stenmurar som omfattas av generellt biotopskydd. Blå siffror motsvarar inventeringsdelområde.

Invasiva främmande arter

Trafikverket har angett att följande arter ska eftersökas (arter enligt EU:s förordning om invasiva främmande arter (EU-förordning nr 1143/2014), samt andra arter som ofta förekommer invasivt utefter vägar):

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

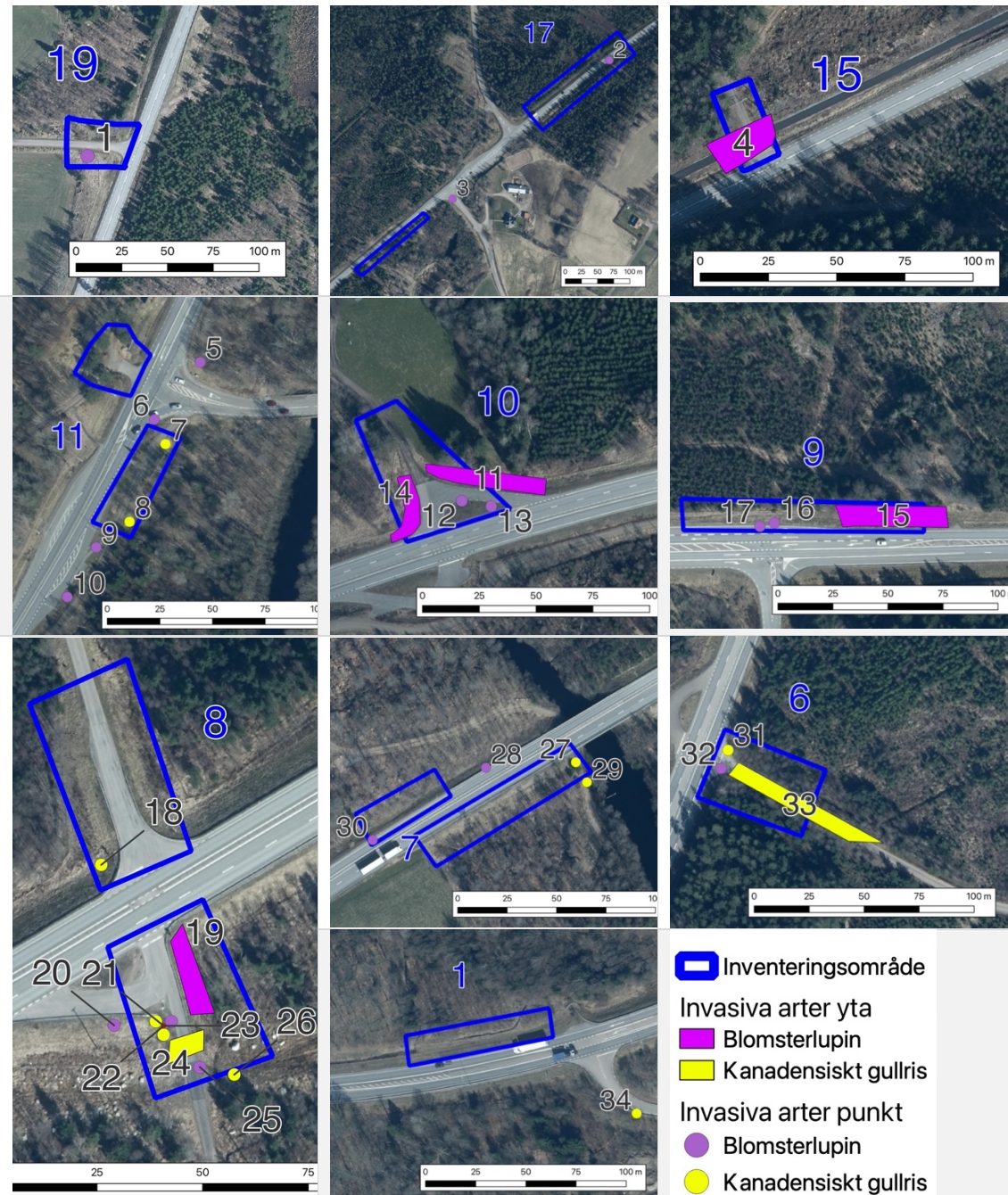
Två av dessa arter, blomsterlupin och kanadensiskt gullris, förekommer rikligt i flera av delområdena. Blomsterlupin förekommer i nio delområden och kanadensiskt gullris i fem (Tabell 2 och Figur 10).

Tabell 2. Invasiva arter noterade under inventeringen, med uppgifter om antal, yta och koordinater. Se även Figur 10.

Delområde	ID	Art	Antal	Yta (m ²)	x	y
19	1	Blomsterlupin	5		401250	6329062
17	2	Blomsterlupin	2		398500	6324514
	3	Blomsterlupin	1		398257	6324298
15	4	Blomsterlupin	100	280	395711	6322414
11	5	Blomsterlupin	10	5	391656	6317454
	6	Blomsterlupin	20		391635	6317427
	7	Kanadensiskt gullris	30	3	391640	6317415
	8	Kanadensiskt gullris	30	3	391623	6317378
	9	Blomsterlupin	40	10	391607	6317366
	10	Blomsterlupin	10	20	391593	6317342
10	11	Blomsterlupin	300	350	389580	6316286
	12	Blomsterlupin	1		389568	6316276
	13	Blomsterlupin	5		389581	6316274
	14	Blomsterlupin	100	200	389544	6316273
9	15	Blomsterlupin	100	460	387085	6315584
	16	Blomsterlupin	10		387031	6315581
	17	Blomsterlupin	3		387024	6315579
8	18	Kanadensiskt gullris	30	1	384089	6314527



Delområde	ID	Art	Antal	Yta (m ²)	x	y
	19	Blomsterlupin	100	100	384110	6314501
	20	Blomsterlupin	2	0	384092	6314489
	21	Kanadensiskt gullris	1	0	384104	6314489
	22	Blomsterlupin	3	0	384104	6314489
	23	Kanadensiskt gullris	1	0	384104	6314489
	24	Kanadensiskt gullris	100	40	384109	6314484
	25	Blomsterlupin	10	0	384112	6314479
	26	Kanadensiskt gullris	10	0	384121	6314477
7	27	Kanadensiskt gullris	80	1	383963	6314421
	28	Blomsterlupin	1	0	383918	6314419
	29	Kanadensiskt gullris	10	0	383969	6314411
	30	Blomsterlupin	1	0	383861	6314382
6	31	Kanadensiskt gullris	2	0	383214	6313423
	32	Blomsterlupin	15	0	383211	6313414
	33	Kanadensiskt gullris	3000	490	383247	6313398
1	34	Kanadensiskt gullris	1	0	376701	6301131



Figur 10. Invasiva arter noterade i eller nära inventeringsområdet. Svarta siffror (1–34) motsvarar siffrorna i Tabell 2. Blå siffror motsvarar inventeringsdelområden.

Redovisning av naturvärdesobjekt

Objekt ID: 1. Vägkant



Area: 0,022 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Smal blomrik vägkant längs liten väg; i östra kanten även en liten bit av innerslätten på väg 26. Följande arter noterades: liten blåklocka, gråfibbla, röllika, åkervädd, ängssyra, stormåra, stenmåra, blåmunkar, gulkämpar, blodrot, dagdkåpa, fyrkantig johannesört, ärenpris, styvmorsviol, hökfibblor, rotfibbla, fårsvingel, höstfibbla, lingon, liljekonvalj och ljung. En liten bit innanför stängslet på sydsidan är med på grund av rik förekomst av åkervädd. På norra sidan om vägen finns en liten sydvänd slänt med sandblottor, lämplig för till exempel solitärbin.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, sandblottor, välhävdad mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), blåmunkar (NV), rotfibbla (NV), stenmåra (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 2. Vägkant



Area: 0,022 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Blomrika vägkanter längs en mindre väg. Här växer bland annat rotfibbla, åkervädd, röllika, liten blåklocka, bergsyra, ängssyra, äkta johannesört, gulkämpar, käringtand, ärenpris, gökärt, ljung, blåmunkar och diverse smalbladiga gräs.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), rotfibbla (NV), blåmunkar (NV), käringtand (NV), åkervädd (NV), äkta johannesört (NV), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Objekt ID: 3. Vägkant



Area: 0,064 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Gräsmark mellan väg 26 och en mindre väg. Mellan inner- och ytterslän längs 26:an finns ett litet dike, vid besöket med cirka en decimeter vatten och med bland annat vecketåg och ryltåg. I slänterna dominerar ljung, men här växer också gulkämpar, rölrika, käringtand, gökärt, åkervädd och blodrot. Innanför viltstängslet växer även liten blåklocka, flockfibbla, en obestämd malva och småplantor av en obestämd spirea.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Åkervädd (NV), liten blåklocka (NV), käringtand (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 4. Vägkant



Area: 0,026 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: En smal kant mellan en vall och en grusväg. Någorlunda blomrikt med arter som gullris, röllika, rödklöver, maskros, nattljus, liten blåklocka, blåmunkar, åkervädd, stormåra och harklöver.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), blåmunkar (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 5. Vägkant



Area: 0,072 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkant som sluttar från vägen. Kortklippt gles vegetation med bland annat ljung, stenmåra, blodrot, gråfibbla, hagfibbla, röllika, gulkämpar, skogsviol, fårsvingel, rotfibbla, gulmåra, lingon och åkervädd. I norra delen nästan bara mossor.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Rotfibbla (NV), åkervädd (NV), gulmåra (NV), stenmåra (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 6. Vägkant



Area: 0,025 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkant som sluttar från vägen. Gles vegetation med bland annat rotfibbla, käringtand, gulkämpar, blåmunkar (mycket), blodrot, rölrika, fårsvingel, ljung och nysört. Även svampen toppvaxskivling.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat vegetation.

Naturvårdsarter: Rotfibbla (NV), käringtand (NV), blodrot (NV), blåmunkar (NV), toppvaxskivling (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 7. Vägkant



Area: 0,086 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkant som sluttar från vägen. Luddtåtel dominerar, men finns inslag av blommor som gråfibbla, blåmunkar, åkervädd, stenmåra, blodrot, hökfibblor, rotfibbla, höstfibbla, gulkämpar och rölrika.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, välhävdat vegetation.

Naturvårdsarter: Blåmunkar (NV), åkervädd (NV), rotfibbla (NV), stenmåra (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 8. Vägkant



Area: 0,053 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägslänt som sluttar åt väster. Gräs dominerar, men det finns inslag av blommor som liten blåklocka, renfana, blodrot, stenmåra (bitvis rikligt), ärenpris, prästkrage, ängssyra, ängsviol, röllika, gråfibbla, skogsviol, nysört, liljekonvalj och hökfibblor. Mestadels ganska tät vegetation, men det finns sandblottor. Innanför viltstängslet har ett mindre område med blottad sand längs en stig tagits med.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, sandblottor, välhävdad vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), ängsviol (NV), blodrot (NV), stenmåra (NV), prästkrage (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Objekt ID: 9. Vägkant



Area: 0,006 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Innerslänt längs väg 26 och en vägkant till en anslutande väg. Vegetationen var kortklippt vid besöket, särskilt längs den anslutande vägen. Några arter noterades ändå: liten blåklocka, blodrot, nysört, hökfibblor, ljung, lingon, stenmåra och fyrkantig johannesört. Även enstaka blad av örnbräken förekommer. Sandblottor finns och gör att slänten har potential för bland annat solitära bin.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, sandblottor, välhävdad vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), blodrot (NV), stenmåra (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 10. Vägkant



Area: 0,005 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägsänt mot mindre väg som ansluter till väg 26. I hörnet finns rikligt med sandblottor i sydostligt läge, vilket ger goda förutsättningar för insekter som till exempel solitärbin. Vägkanten är blomrik med liten blåklocka, åkervädd, röllika, kråkvicker, gullris, svartkämpar, äkta johannesört, fyrkantig johannesört, stormåra, gråfibbla, skogsnoppa, renfana, bergsyra, skogsklöver och gökärt.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, sandblottor i sydläge, välbäddad vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), äkta johannesört (NV), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 11. Lövskog



Area: 0,035 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Lövskog

Beskrivning: Gles lövskog. En ask och en ek är något större (ca 50 cm) och det finns även några halvstora björkar. I övrigt är det mest sly av bland annat druvfläder, ek, sälg, poppel och lönn. Marken är näringsrik vilket avspeglar sig i vegetationen som bland annat består av hallon, nässlor, nejlikrot, tuvtåtel, gullris och vägtistel.

Biotopkvalitéer: Lövdominerad skog, brynmiljöer.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 12. Vägkant



Area: 0,011 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Mager men skuggig väggkant, förutom i östra delen mot väg 26 som är något mer solbelyst och där det även förekommer sandblottor lämpliga för sandlevande insekter. Det finns en viss blomrikedom med arter som liten blåklocka, stenmåra, gökärt, åkervädd, rölrika, höstfibbla, gullris och fyrkantig johannesört.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, sandblottor, välhävdad vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), stenmåra (NV), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 13. Brynmiljö



Area: 0,013 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Brynmiljö

Beskrivning: Brynmiljö med säl, poppel och snöbär. Marken är näringsrik med mycket hallon. Bryn är generellt en bra miljö för exempelvis många insekter och fåglar.

Biotopkvalitéer: Bryn med blommande träd och buskar. Nektar- och pollenresurs på våren.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Ligger på nedre gränsen för naturvärdesklass fyra.

Objekt ID: 14. Vägkant



Area: 0,03 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Inner- och ytterslänt längs väg 26. Ytterslänten är blomrik med gråfibbla, liten blåklocka, rotfibbla, åkervädd, ljung, stenmåra, fårsvingel, blåmunkar och ängsfryle. Rikligt med sandblottor. Viss blomrikedom även på innerslänten, som närmast vägen domieras av gulkämpar.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, sandblottor, välhävdad mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), rotfibbla (NV), blåmunkar (NV), åkervädd (NV), stenmåra (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 15. Brynmiljö



Area: 0,007 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Brynmiljö

Beskrivning: Brynmiljö med unga sälgar och även någon björk och tall. Bryn är generellt en artrik miljö där bland annat många insekter och fåglar trivs.

Biotopkvalitéer: Lövdominerat bryn, pollen- och nektarresurs tidigt på säsongen.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet ligger nära nedre gränsen för naturvärdesklass 4.

Objekt ID: 16. Vägkant



Area: 0,01 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Svagt sluttande inner- och ytterslänt med viss blomrikedom i form av renfana, gråfibbla, rotfibbla, röllika, blåmunkar, blodrot, gullris, ljung och käringtand.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdad mark.

Naturvårdsarter: Blåmunkar (NV), rotfibbla (NV), blodrot (NV), käringtand (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Objekt ID: 17. Vägkant



Area: 0,036 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Torr mager mark mellan väg 26 och en mindre grusväg. Här finns en gles men blomrik vegetation av bland annat ljung, gråfibbla, liten blåklocka, rotfibbla, käringtand, blåmunkar, getväppling, harklöver, renfana och gulkämpar. Även svampen toppvaxskivling noterades. Det finns också inlag av småsly av sälg och björk, men så länge som marken slås årligen håller sig dessa mycket små.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdad mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), rotfibbla (NV), käringtand (NV), blåmunkar (NV), getväppling (NV), toppvaxskivling (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 18. Brynmiljö



Area: 0,033 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Brynmiljö

Beskrivning: Ett lövrikt bryn mot väggkant med ett ungt trädskikt av säl, björk, asp, rönn och bok.

Biotopkvalitéer: Lövrik brynmiljö, nektar- och pollenresurs på våren.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet ligger nära nedre gränsen för naturvärdesklass 4.

Objekt ID: 19. Vägkant



Area: 0,012 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkanter längs utfart mot väg 26. Inslag av blommor som gråfibbla, harklöver, renfana, blåmunkar, ljung, äkta johannesört, gullris och hökfibblor. Även mycket blomsterlupin. Marken är torr med partier av blottad sand

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, välhävdat mark, blottad sand.

Naturvårdsarter: Blåmunkar (NV), äkta johannesört (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 20. Vägkant



Area: 0,015 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Torr mager mark omgiven av vägar. Marken är blomrik med arter som ljung, harklöver, gråfibbla, käringtand, hökfibblor, gulkämpar och renfana.

Biotopkvalitéer: Blomriktighet, välhävdad mark.

Naturvårdsarter: Käringtand (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 21. Vägkant



Area: 0,012 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: En smal vägkantsremsa som är någorlunda blomrik. Exempel på arter är åkervädd, gullris, gråfibbla, röllika, blåmunkar, höstfibbla, renfana och harklöver.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Blåmunkar (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 22. Vägkant



Area: 0,027 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Torr väglänt på båda sidor om en mindre väg med liten blåklocka, gråfibbla, hökfibblor, blåmunkar, höstfibbla, gullris, flockfibblor, ängsvädd, åkervädd och strimsporre. Längre ner i sluttningen blir det frodigare med bland annat björnbär.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdad mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), blåmunkar (NV), ängsvädd (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 23. Vägkant



Area: 0,007 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägslänt som sluttar från vägen med mycket sandblottor. marken är blomrik med exempelvis liten blåklocka, strimsporre, rödfibbla, rölrika, hökfibblor, gråbo, gullris, åkervädd och blåmunkar. Den allmänna fjärilen mindre guldvinge noterades med ett par exemplar.

Biotopkvalitéer: Blomrikiedom, sandblottor, sydvänd slänt, välhävdd mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), blåmunkar (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 24. Vägkant



Area: 0,04 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: En mager vägslänt som huvudsakligen lutar från vägen. Ljung dominerar, men det finns även enstaka blommor av liten blåklocka, åkervädd, gullris, hökfibblor, rölrika och prästkrage.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), prästkrage (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 25. Brynmiljö



Area: 0,033 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Brynmiljö

Beskrivning: Lövbryn med unga träd av gråvide, sälg, klibbal och björnbär. Bryn är generellt en bra miljö för till exempel insekter och fåglar. Här är rikligt med sälg och vide som är en bra nektar- och pollenresurs under tidig vår.

Biotopkvalitéer: Lövrik brynmiljö, blommande träd och buskar.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 26. Dike



Area: 0,015 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Vattendrag

Biotoper: Dike

Beskrivning: Dike med stående vatten som kantas av ungskog med gran, björk och klibbal, varav en del växer i diket. Diket är skuggigt vilket gör att det inte är någon bra miljö för lek av groddjur. Stående vatten har som regel ett naturvärde, men här bedöms det vara på håret att det når upp till naturvärdesklass 4.

Biotopkvalitéer: Stående/långsamt rinnande vatten.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 27. Vägkant



Area: 0,012 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkant sluttande från vägen med åkervädd, gråfibbla, svartkämpar, röllika, skogsviol, liten blåklocka och gullris.

Biotopkvalitéer: Blomriktighet, välhävdat vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 28. Lövskog



Area: 0,042 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Lövskog

Beskrivning: Ung lövskog i sluttning ner mot en å, med sälg, björk, lönn och klibbal. Skogen är för ung för att ha ett högre naturvärde, men lövdominansen gör att den ändå bedöms nå upp till naturvärdesklass 4.

Biotopkvalitéer: Lövdominerad skog, brynmiljöer. Nektar- och pollenresurs tidigt på våren.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Objekt ID: 29. Vägkant



Area: 0,111 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkant som sluttar svagt från vägen. Det tycks ha skett någon störning, nedgrävning av kabel eller liknande, vilket gör att det finns mycket bar grusmark och i viss mån sandblottor. Floran är ganska rik med arter som liten blåklocka, gråfibbla, rotfibbla, rölrika, åkervädd, gullris, knytling och strimsporre.

Biotopkvalitéer: Blomriktighet, sandblottor, välhävdat vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), rotfibbla (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: Obestämd nattviol (§, Thomas Grönlund, muntligt)

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 30. Vägkant



Area: 0,182 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägslynt som sluttar svagt från vägen. Marken är relativt blomrik med arter som liten blåklocka, gråfibbla, gullris, mörkt kungsljus, renfana, käringtand, röllika, gökärt, blodrot, gulkämpar och rotfibbla.

Biotopkvalitéer: Blomriktighet, välhåvdat vegetation.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), rotfibbla (NV), käringtand (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Objekt ID: 31. Betesmark



Area: 0,178 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark

Biotoper: Betesmark

Beskrivning: Betesmark som är något näringsrik. Bitvis med revsmörblomma, brunört, groblad och nässlor, bitvis med något finare flora som gråfibbla, rotfibbla, smultron, stenmåra och ärenpris. I den här delen av betesmarken växer främst klibbal och björk. Marken är ganska stenig och det finns en stenmur som börjar i områdets västra del och ett långsträckt odlingsröse i gränsen mot naturvärdesobjekt 32.

Biotopkvalitéer: Naturbetesflora (fläckvis), stenmurar/odlingsrösen

Naturvårdsarter: Rotfibbla (NV), stenmåra (NV).

Tidigare uppgifter: Ytan ingår i ett objekt i ängs- och betesmarksinventeringen.

Områdesskydd: Stenmurar och odlingsrösen omfattas av generellt biotopskydd.

Kommentar: -

Objekt ID: 32. Ekhage



Area: 0,173 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 2 – Högt naturvärde

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark

Biotoper: Ekhage

Beskrivning: Ekhage som är något näringsrik. Floran är lik den i naturvärdesobjekt 31. Det finns inslag av äldre askar, lönnar och ekar som utgör objektets huvudsakliga naturvärde.

Biotopkvalitéer: Äldre spärrgreniga ädellövträd, naturbetesflora (fläckvis), stenmurar/odlingsrösen.

Naturvårdsarter: Guldlockmossa (S), fällmossa (S), stenmåra (NV), rotfibbla (NV).

Tidigare uppgifter: Ytan ingår i ett objekt i ängs- och betesmarksinventeringen. Obestämd nattviol (§, Thomas Grönlund, muntligt)

Områdesskydd: Stenmurar och odlingsrösen omfattas av generellt biotopskydd.

Kommentar: -

Objekt ID: 33. Småvatten



Area: 0,007 hektar

Preliminär naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Småvatten

Biotoper: Liten damm

Beskrivning: Liten damm omgiven av triviallövskog. I dammen finns rikligt med andmat och lite mannagräs och kråklöver. Dammen skulle kunna nyttjas för lek av groddjur, men ligger något skuggigt för att vara optimal.

Biotopkvalitéer: Öppet vatten.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Dammen har endast inventerats okulärt från land och det har inte gjorts några undersökningar av till exempel vattenkvalitet eller vattenlevande organismer. Naturvärdesbedömningen är därför preliminär.

Objekt ID: 34. Lövskog



Area: 0,151 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Lövskog

Beskrivning: Triviallövskog kring liten damm. Huvudsakligen är trädskiktet ungt med bland annat björk, asp, sälg, brakved, lönn, ek, ask och hägg. Enstaka lite större björkar och sälgar och en halvgrov spärrgrenig ek förekommer. På marken är sparsamt med vegetation förutom mindre områden med nässlor och älggräs. I kanterna är mycket stenskravel.

Biotopkvalitéer: Lövdominerad skog

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 35. Ekhage



Area: 0,246 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark

Biotoper: Ekhage

Beskrivning: En näringsrik ekhage, i stort sett utan typiska naturbetesarter (enstaka stenmåra förekommer). Vanliga arter är revsmörblomma, ängssyra, stinksyska och dånn. Ekarna är spärrgreniga och de grövsta kan vara ca 60 cm i diameter. Död ved finns i form av en död stående ek. I buskkiktet finns ett par hasselbuskar och en apel.

Biotopkvalitéer: Spärrgreniga ekar, död stående ek, stembunden mark, beteshävd.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: En nyckelbiotop överlappar objektet i södra delen och alldeles utanför finns även ett objekt i ängs- och betesmarksinventeringen.

Områdesskydd: En stenmur omfattas av generellt biotopskydd.

Kommentar: -

Objekt ID: 36. Blandlövskog



Area: 0,102 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Blandlövskog

Beskrivning: Ung blandlövskog med björk, ek och enstaka gran och tall. De flesta träden är cirka en decimeter i diameter; de största är cirka tre till fyra decimeter. På marken växer liljekonvalj och blåbär. Det finns död klenved i måttliga mängder.

Biotopkvalitéer: Lövdominerad skog.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 37. Vägkant



Area: 0,053 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Ganska brant vägslänt där det främst i den yttre slänten finns en viss blomrikedom, med arter som åkervädd, liten blåklocka, blodrot, gökärt, stenmåra, ljung och lingon. Finns även inslag av sandblottor.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, sandblottor, välhävdat mark.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), blodrot (NV), gökärt (NV), stenmåra (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 38. Vägkant



Area: 0,102 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3 – Påtagligt naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: Vägkant som sluttar svagt från vägen. Kortklippt vid besöket, men verkar vara blomrikt. Arter som noterades var gråfibbla, gullris, rotfibbla, käringtand, blodrot, prästkrage, blåmunkar, röllika, gulkämpar, renfana, hökfibblor, ljung och ärenpris.

Biotopkvalitéer: Blomriktedom, välhävdat vegetation

Naturvårdsarter: Rotfibbla (NV), käringtand (NV), blodrot (NV), prästkrage (NV), blåmunkar (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 39. Brynmiljö



Area: 0,04 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Skog och träd

Biotoper: Brynmiljö

Beskrivning: Brynmiljö med unga lövträd: viden, asp, björk, ek, hassel och rönn. Lövrika bryn är generellt en bra miljö för många arter av till exempel insekter och fåglar.

Biotopkvalitéer: Lövdominerad brynmiljö, nektar- och pollenresurs på våren.

Naturvårdsarter: -

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet ligger nära nedre gränsen för naturvärdesklass 4.

Objekt ID: 40. Vägkant



Area: 0,051 hektar

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Biotoper: Vägkant

Beskrivning: En cirka 4 meter bred väglänt som vid besöket var kortklippt. Gräs dominerar men det finns inslag av gråfibbla, gullris, rölleka, svartkämpar, gulkämpar, rotfibbla och käringtand.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, välhävdat vegetation.

Naturvårdsarter: Rotfibbla (NV), käringtand (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -



Referenser

Publikationer

- Elg, S. 2022. *Förstudie naturvärden väg 26 delen Oskarström-länsgränsen. Inför lokalisering av faunapassager*. Naturcentrum AB i PDF-rapport till Trafikverket.
- Lindqvist, M. 2012. *Metod för översiktlig inventering av artrika vägkantsmiljöer*. Rapport 2012:149. Trafikverket. Version 2.0, reviderad 2018.
- Naturvårdsverket. 2009. *Handbok för artskyddsförordningen. Del 1. Fridlysning och dispenser*. Handbok 2009:2. Naturresursavdelningen.
- Nitare, J. 2019. *Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsen. Jönköping.
- Nitare, J. 2000. *Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer*. Skogsstyrelsen. Jönköping.
- SLU Artdatabanken. 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU Artdatabanken, Uppsala.
- Svensk författningssamling 2007:845. *Artskyddsförordning*. Miljö- och energidepartementet.
- Swedish Standards Institute 2014. *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*. – Svensk Standard SS 199000:214.
- Trafikverket. 2020. *Underlagsrapport naturvärdesinventering, Väg 26 Faunapassager Halmstad – länsgränsen, Halmstad och Hylte kommun, Västra Götalands län*. Lokaliseringsutredning, PM Skisshandling. 2020-11-16. EnviroPlanning AB på uppdrag av Trafikverket.

Internetbaserade källor

- Artdatabanken. Uttag av naturvårdsarter från observationsdatabasen och Artportalen inklusive skyddade fynd. Hämtat 2022-06-29.
- Jordbruksverket: Databasen TUVÅ. Ängs- och betesmarksinventeringen. <https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html>. Hämtat 2022-11-14.
- Länsstyrelsen i Hallands län. Informationskartan Halland. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=d0e35de8fe95434ca5fd043d84040116>. Hämtat: 2022-11-14.
- Naturvårdsverket. Kartverktyg skyddad natur. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se>. Hämtat: 2022-11-14.
- Skogsstyrelsen (Skogsdataportalen): Nyckelbiotoper, sumpskogsinventeringen, biotopskyddsområden, naturvårdsavtal. <https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/geodatatjanster/>. Hämtat 2022-11-14.
- Trafikverket (NVDB på web). <https://nvdb2012.trafikverket.se/SeTransportnatverket>. Hämtat. 2022-11-14.

Bilaga – Förtydliganden av metodik

Förstudie

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

- Länsstyrelsens WebbGIS
- Länsstyrelsens WebbGIS för Grön infrastruktur
- Naturvårdsverkets Skyddad natur
- Skogsstyrelsens Skogens pärlor
- Jordbruksverkets databas TUVA
- Vatteninformationssystem i Sverige VISS
- Biotopkarteringsdatabasen
- Trafikverkets Lastkajen
- ArtDatabanken. Uttag av rödlistade, fridlysta, N2000 och skyddsklassade arter

Naturvårdsarter

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

Med **rödlistad art** menas art som enligt den internationella naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha långsiktigt livskraftig population i Sverige utan löper risk att försvinna från landet. Rödlistade arter delas in i olika hotkategorier. NT= Nära hotad, VU = sårbar, EN = starkt hotad, CR = Akut hotad och RE = nationellt utdöd. Rödlistade arter markeras i rapporten med någon av ovanstående hotkategorier efter artnamnet. Kategorierna VU, EN och CR räknas som hotade (ArtDatabanken, 2020).

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



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

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

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

Generellt skyddade biotopskyddsområden

Generellt skyddade biotopskyddsområden är skyddade enligt miljöbalken 7 kap 11§ och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd. De flesta generellt skyddade biotopskyddsområdena finns i jordbrukslandskapet (Naturvårdsverket, 2012). Dessa är:

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