

Väg 675, GC-väg Norra Bro – Almbro/Gällersta

Örebro kommun, Örebro Län

PM Naturvärdesinventering

2021-08-30

Uppdragsnummer: 169220



Trafikverket

Postadress: Box 1333, 701 13 Örebro

E-post: trafikverket@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Naturvärdesinventering Väg 675, GC-väg Norra Bro – Almbro/Gällersta

Författare: AFRY

Dokumentdatum: 2021-08-30

Version: 0.1

Kontaktperson: Karin Sandqvist, AFRY

Fotografier/illustrationer: AFRY om inte annat anges

Innehållsförteckning

1. INLEDNING	4
1.1. Bakgrund	4
1.2. Syfte	5
1.3. Inventeringsområde.....	5
2. METOD	6
2.1. Naturvårdsarter	7
2.2. Generellt Biotopskydd	8
2.3. Osäkerheter	8
3. OMRÅDESBESKRIVNING	9
4. DOKUMENTERADE VÄRDEN	10
4.1. Tidigare dokumenterade värden.....	10
4.2. Resultat av fältinventering	11
4.3. Naturvärdesobjekt	13
4.4. Naturvårdsarter	27
4.5. Generellt biotopskydd	29
5. REFERENSER	32

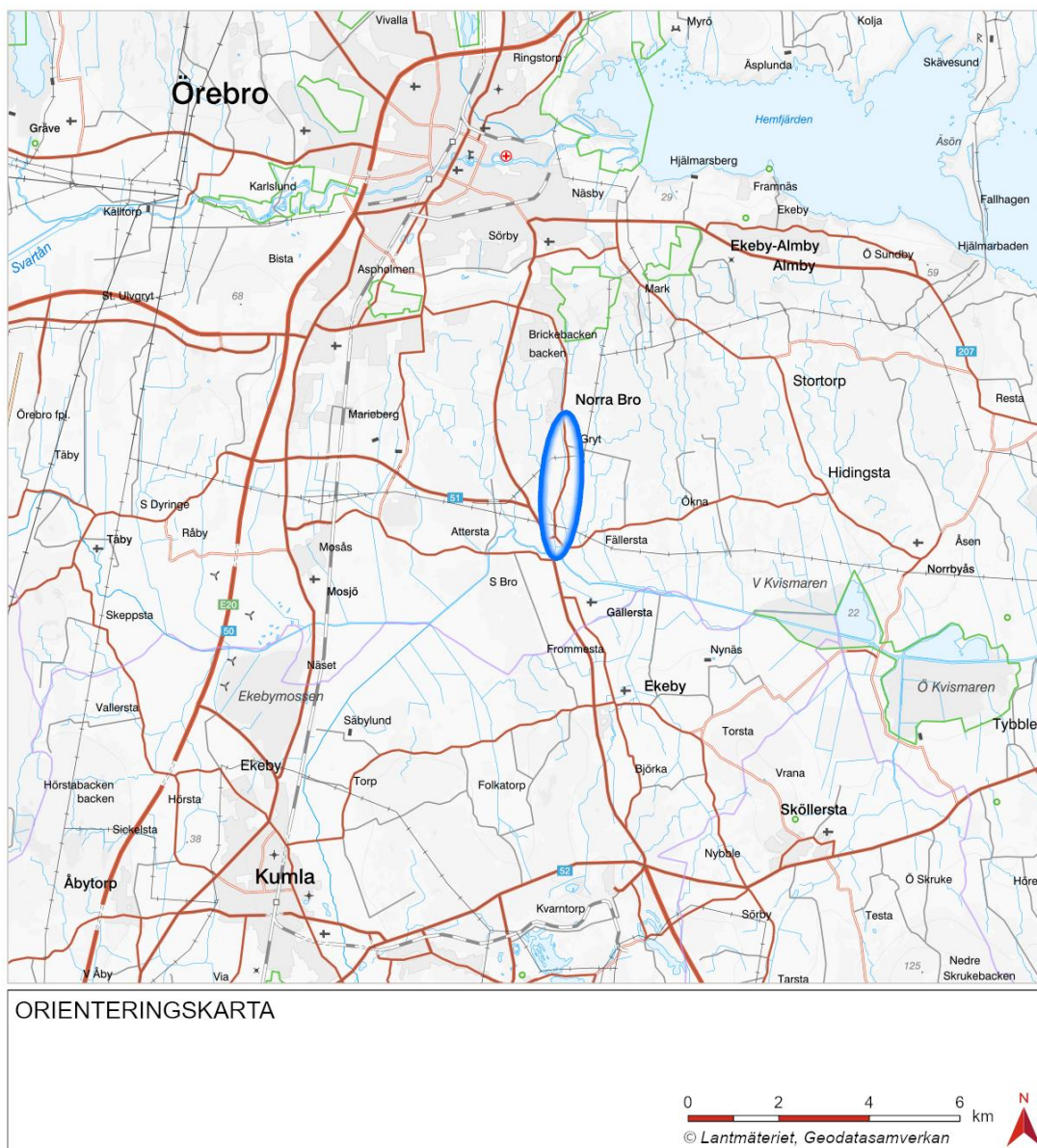
1. Inledning

1.1. Bakgrund

Väg 675 går mellan Almbro/Gällersta och Örebro, se, Figur 1. Örebro kommun har identifierat ett behov av en trygg och säker gång- och cykelförbindelse mellan Silver-Anders väg i Norra Bro och Almbro/Gällersta. Ändamålet med projektet är att förbättra trafiksäkerheten för oskyddade trafikanter.

Planerad åtgärd är att anlägga en gång- och cykelväg längs med väg 675 mellan Norra Bro och Almbro/Gällersta som är en sträcka på ca 2.9 km.

Detta PM ska utgöra underlag till vägplan för projektet Väg 675, GC-väg Norra Bro – Almbro/Gällersta.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet

1.2. Syfte

För att anlägga en gång- och cykelväg längs med väg 675 har Afry fått i uppdrag av Trafikverket att upprätta en vägplan. Som underlag till denna ska det göras en naturvärdesinventering (NVI). Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera, avgränsa och lokalisera värdefulla naturmiljöer samt identifiera objekt som innefattas av det generella biotopskyddet. Resultatet av naturvärdesinventeringen har sammanställts i denna rapport och kommer att utgöra underlag för projektets fortsatta planering och projektering.

1.3. Inventeringsområde

Området som inventerats ligger på både sidor av väg 675. Landskapet är till mestadels jordbruk- och åkermark med inslag av privata fastigheter. Området längst med vägen är till mesta del bördig, näringsrik mark, med inslag av några näringsfattigare partier. Längst med åkrarna återfinns åkerholmar, vattendrag och sträckan kantas emellanåt av stenrösen.

2. Metod

Naturvärdesinventeringen omfattar väg 675 och dess direkta närområde. Inventeringen görs enligt Svensk Standard för naturvärdesinventering (SS199000:2014) och Teknisk Rapport (SIS-TR 199001:2014) med tillägg;

- Naturvärdesklass 4
- Generellt biotopskydd
- Detaljerad redovisning av artförekomst

Detaljeringsnivån för denna inventering är detaljeringsgraden *detalj* vilket innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är en yta av 10 m² eller mer eller linjeformat objekt med längd av 50 m och bredd på 0,5 m eller mer.

Tidigare dokumenterade naturvärden och arter i området har eftersökts i olika databaser. Ett uttag beställdes från Artdatabanken, 2020-09-16, över tidigare observerade skyddsklassade arter inom utredningsområdet.

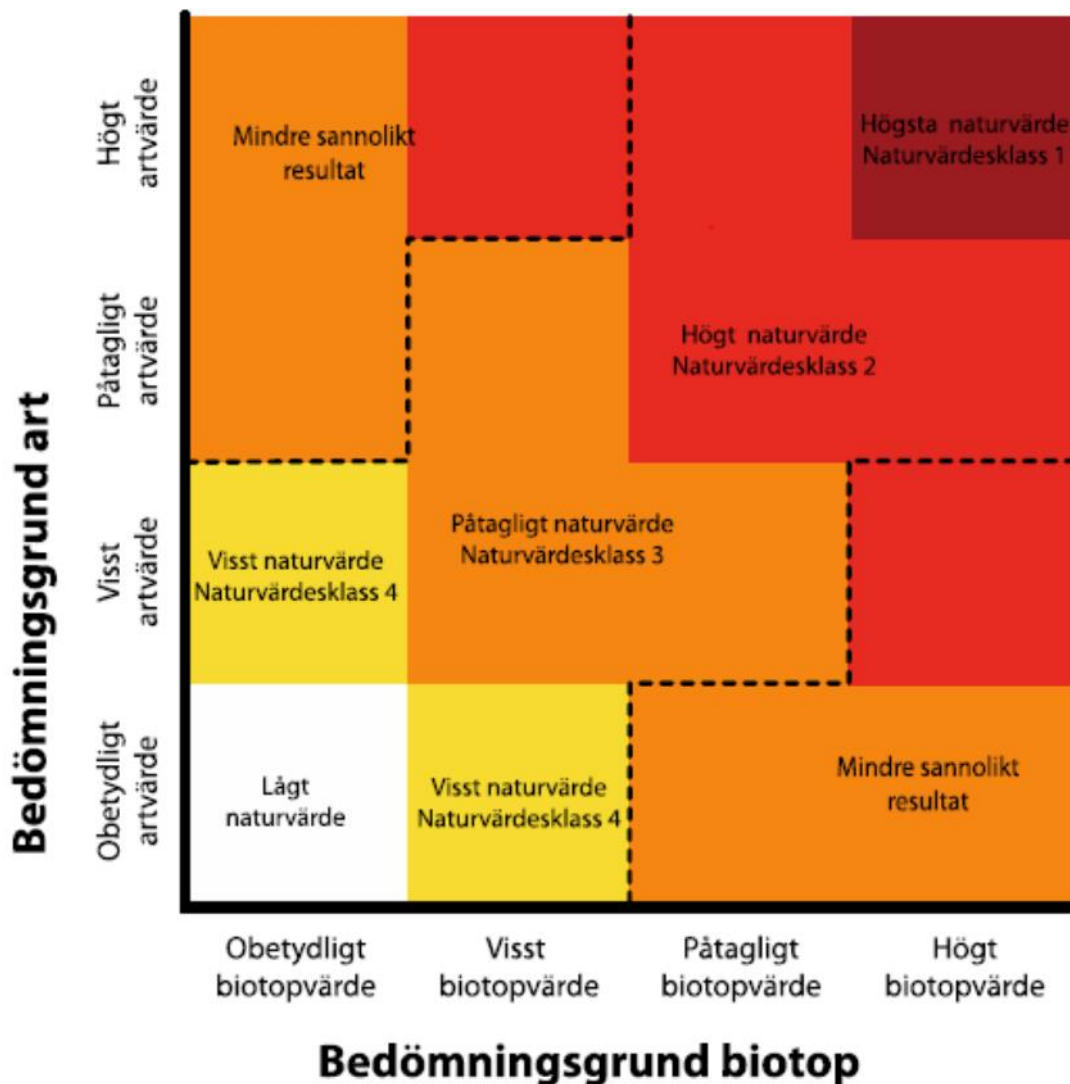
Tabell 1. Databas för eftersök av naturvärden

Databas	Adress
Jordbruksverket	https://www.jordbruksverket.se/
Länsstyrelsen i Örebro län	https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=f562080ed7e145219eef0a9354b4a21f
Skogsstyrelsen	https://www.skogsstyrelsen.se/
Trafikverket (miljöwebb Landskap)	
VISS, vatteninformationssystem Sverige	https://viss.lansstyrelsen.se/

Fältinventeringen utfördes den 27 maj 2021. De som utfört inventeringen i fält är Karin Sandqvist, biolog och Frida Sjöborg, biolog.

I fält avgränsades och identifierades alla naturvärdesobjekt (ett avgränsat geografiskt område med naturvärde som är av positiv betydelse för biologisk mångfald), naturvårdsarter, samt biotopskyddsobjekt. Noterade fynd dokumenterades i en kartbaserad GIS-applikation, FieldMaps for ArcGIS (ESRI).

Naturvärdesobjekten bedömdes sedan enligt en fyrgradig skala (klass 1–4) baserat på bedömningsgrunderna art och biotop (Figur 2).



Figur 2. Klassificeringar av ett naturvärdesobjekt vid naturvärdesbedömningen. Källa SS 199000:2014

2.1. Naturvårdsarter

Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för arter som är extra skyddsvärda, signalerar ett område med höga naturvärden eller är av särskild betydelse för biologisk mångfald, till exempel skyddade arter (fridlysta), rödlistade arter eller signalarter.

Rödlistade arter är arter som riskerar att dö ut i Sverige inom en viss framtid. Dessa klassas till nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN), akut hotad (CR) eller nationellt utdöd (RE), där NT är den lägsta klassningen. Det är ArtDatabanken som avgör om en art ska klassas som rödlistad.

Signalarter är en typ av indikatorart som påvisar att området där arten finns kan hysa fler krävande, sällsynta eller rödlistade arter. De ska också vara lätta att återfinna.

Skyddade/fridlysta arter är skyddade enligt 4–9 §§ i artskyddsförordningen (2007:845) och finns angivna i dess bilaga 1 och 2.

2.2. Generellt Biotopskydd

Naturvärdesinventeringen utfördes med tillägget generellt biotopskydd, där områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11 § och förordningen (1998:1252) om områdesskydd, identifieras, beskrivs och kartläggs. Generellt biotopskydd är en skyddsform som används för små mark- och vattenområden som är värdefulla och viktiga för flera olika organismer. Skyddet innebär att områden med generellt biotopskydd inte får tas bort eller skadas. Biotoperna som omfattas av generellt biotopskydd i hela Sverige är: småvatten och våtmark i jordbruksmark, odlingsröse i jordbruksmark, stenvägg i jordbruksmark, källa med omgivande våtmark i jordbruksmark, åkerholme, allé och pilevall. Med jordbruksmark avses här mark som används som åker-, ängs- eller betesmark eller mark som är i träda.

2.3. Osäkerheter

Inventeringen utfördes under maj efter en för året kall vår. Det finns en risk att naturvårdsarter i form av kärleväxter som blommar under vår och försommar förbisätts vid inventeringen. Även vissa typer av marklevande svamp kan ha missats. Då inventeringen enbart genomförts med ett fältbesök missas arter som är synliga andra säsonger, eller sådana som inte fanns just i år. Likaså kan en inventering aldrig bli heltäckande och alla arter upptäcks. Vid uttag av inrapporterade arter till ArtDatabanken finns en osäkerhet i noggrannhet på koordinater för artfynden, och exakt plats kan skilja över 100 meter.

Vädret i samband med fältinventeringen var kallt och regnigt, vilket innebär att arter som exempelvis insekter och fåglar inte rör sig på samma sätt i landskapet som en solig dag. Detta innebär att dessa arter kan ha missats vid inventeringen.

3. Områdesbeskrivning

Inventeringsområdet ligger i sydöstra delen av Örebro, ett landskap som domineras av barrskogar. Sveriges geologiska instituts (SGU) jordarts- och jorddjupskarta visar att de övre naturliga jordarterna inom området till stor del består av sandig morän, postglacial finlera samt glacial lera.

I norra delen av området förekommer ett område med sandig-siltig morän. Det finns även mindre inslag av urberg/berg i dagen i utredningsområdet.

Väg 675 kantas av spridd lantlig bebyggelse längs hela sträckan med verksamheter i anslutning till vägen kopplade till jordbruksverksamheter. Därtill återfinns odlings- ängs- och betesmarker med buskar och träd i kantzonerna. Klungor av träd och mindre skogspartier varvas med öppna marker. Det finns även rösen och åkerholmar. I söder finns ett öppnare parti medan man i väster ser skogen bakom gårdarna.

Markanvändningen är tydligt knuten till jordarnas beskaffning. På de finkorniga markerna breder åkrar och ängar ut sig, medan skogsklungorna och bebyggelsen står på de sjök av moränjordar som finns spridda i landskapet. Skogen i väster står på de mer sammanhängande moränjordarna. Landskapet är på ytan precis lika finfördelat och småskaligt som det är under ytan. Riktningen i landskapet är nord-sydlig i spåren av inlandsisen.

Det finns inga naturliga vattensamlingar, utan allt "överskottsvatten" leds i starkt kulturpåverkade bäckar och åkerdiken via Täljeån i söder vidare till Kvismare kanal som rinner i östlig riktning. Till väster om den aktuella sträckan finns ett ej namngett vattendrag (WA44603509) och på den östra sidan 100 meter från vägen återfinns vattendraget Skrivarebäcken (WA79221457).

Längs den aktuella sträckan finns ett flertal alléer, stenmurar och diken/småvatten i jordbruksmark. Det växte rikligt med timotej, maskrosor, nässlor samt bredbladiga gräsarter och vägdikena återspeglade de naturtyper som återfinns i näringsrika vägrenar vid jordbruksmarker.

4. Dokumenterade värden

4.1. Tidigare dokumenterade värden

Enstaka rapporter på rödlistade och skyddade arter har gjorts på sträckan. Framförallt är det fåglar som har noterats i anslutning till utredningsområdet. Från Artdatabanken har ortolanssparv som klassas som akut hotat (CR) funnits samt tornseglare, storspov, grönfink, brun glada samt grusnejlika som är starkt hotad (EN). Inga dokumenterade värden har hittats hos Skogsstyrelsen, Jordbruksverket, Länsstyrelsen Örebro samt VISS.

Tabell 2. Naturvårdsarter inrapporterade till Artportalen de senaste 25 åren (1996–2021). I tabellen redovisas enbart de fåglar som är rödlistade

Art		Signalvärde
Fåglar	backsvala	Rödlistad VU
	berguv	Rödlistad VU
	brun glada	Rödlistad EN
	gråtrut	Rödlistad VU
	grönfink	Rödlistad EN
	havstrut	Rödlistad VU
	hussvala	Rödlistad VU
	kungsfiskare	Rödlistad VU
	myrspov	Rödlistad VU
	ortolanssparv	Rödlistad CR
	stare	Rödlistad VU
	stjärtand	Rödlistad VU
	storspov	Rödlistad EN
	tallbit	Rödlistad VU
	tofsvipa	Rödlistad VU
	tornseglare	Rödlistad EN
	vinterhämpling	Rödlistad VU
Kärlväxter	grusnejlika	Rödlistad EN
	knärot	Rödlistad VU Fridlyst enl. 7 § artskyddsförordningen
Storsvampar	rynkskinn	Rödlistad VU

4.2. Resultat av fältinventering

Väg 675 kantas av ett öppet jordbrukslandskap såsom odlings- ängs- och betesmarker varvat med spridd bebyggelse. Vägrenens växtlighet är av näringsrik karaktär, där det återfinns en lummig grönska skapad av ett färre antal arter så som nässlor, bredbladiga gräs, maskrosor samt vitklöver. Dessa mer näringsrika områden bryts någon enstaka gång av med mer näringsfattiga och mer artrika områden där det återfinns arter såsom lomme, gul fetknopp, gråfibbla, smultron, rölleka samt gulmåra. De naturvärden som återfanns flest av var småvatten i jordbrukslandskap, såsom diken samt ensidiga alléer av björk

Vid inventeringen klassades fem områden som påtagligt naturvärde och nio områden klassades som visst naturvärde. Enstaka invasiva arter, såsom lupiner förekom utspritt längs med vägen. Efter dagar av regn fanns det tillfälliga vattensamlingar samt förhöjda vattennivåer i vattendragen vilket säkerligen bidrog till dess grumlighet. Utanför inventeringsområdet fanns ytterligare stenmiljöer samt mindre träddungar och stenpartier.

Det återfinns förhållandevis få naturvårdsarter och de tidigare noterade fynden av rödlistade och skyddade arter som rapporterats till Artportalen påträffades inte vid inventeringen. De naturvårdsarter som återfanns var gul fetknopp, gulmåra och alm.

De biotopkyddade objekt som hittades utgjordes av alléer, småvatten i jordbruksmark samt olika stenmiljöer i form av rösen eller murar.



Figur 3. Naturvärdesobjekt.

4.3. Naturvärdesobjekt

Objekt 1. Skogsbryn



Figur 4. Skogsbryn av lövskogsmiljö

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde, klass 3

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Lövskogsmiljö som är något artrikare än närliggande områden. Inom objektet förekommer värdeelement som block, sparsamt med död ved samt bärande buskar som nypon och en.

Fältskiktet domineras av triviala arter som stenbär, smultron, skogsnäva, gökärt, svinrot, fyrkantig johannesört, stormåra samt bergslok. Trädskiktet bestod av björk, rönn, asp och enstaka gran. Bottenskiktet dominerades av kvastmossor och husmossa.

Motivering: Området är artrikare än omgivande landskapet, men inte artrikare än liknande objekt. Inom objektet påträffades heller inga skyddade arter eller naturvårdsarter. Detta gör att området bedöms ha ett visst artvärde. Biotopen hyser enstaka biotopkvalitéer som död ved och block som är av positiv betydelse för biologisk mångfald, vilket gör att objektet får ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett påtagligt naturvärde.

Objekt 2. Vattendrag



Figur 5. Halvbeskuggat vattendrag vid näringsrik mark.

Naturtyp: Vattendrag

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Mindre, relativt djupt vattendrag som korsar vägen. Vattendraget är djupt nerskuret i landskapet. I anslutning till vägen går det relativt rakt, men meandrar mer utanför inventeringsområdet. Vegetationen i anslutning till vattendraget utgörs av hägg, brännässlor, timotej, tistel och älggräs. Arter som nässla och älggräs indikerar att det är näringsrikt. Trädskiktet gör att vattendraget är bra skuggat. Erosionen som vattendraget genererar gör att det är grumligt, samt att det förekommer död ved i vattnet.

Motivering: Objektet är vare sig artrikare än omgivande landskap eller hyser några naturvårdsarter, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av vatten bidrar till biologisk mångfald genom att skapa en variation i landskapet med olika biotoper, och utgöra en viktig lokal för exempelvis insekter. Den sparsamma förekomsten av död ved tillför ytterligare biotopvärden. Detta ger objektet ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 3. Blockrik blandlövskog



Figur 6. Blockrik blandlövskog av björk och gran

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde, klass 3

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Blockrikt blandskogsområde med mycket stående och liggande död ved. Fältskikt med stenbär, skogskovall, gökärt, blåbär och örnbräken. Trädskiktet bestod av björk och gran med uppslag av rönn och lönn. Flertal björktickor.

Motivering: Området är artrikare än omgivande landskapet, men inte artrikare än liknande objekt. Inom objektet påträffades heller inga skyddade arter eller naturvårdsarter. Detta gör att området bedöms ha ett visst artvärde. Biotopen hyser biotopskvalitéer som död ved och block som är av positiv betydelse för biologisk mångfald, vilket gör att objektet får ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett påtagligt naturvärde.

Objekt 4. Hällmark



Figur 7. Torrare hällmark med dominerande områden av ren- och fönsterlav.

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde, klass 3

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Torr, betad hällmark. Trädskikt bestående av tall och björk. Bottenskiktet domineras av ren- och fönsterlav. I fältskiktet växer gökblomster, fårsvingel, kärleksört, hundäxing och gaffelbräken. Förekomst av låga, nedbetade viden.

Motivering: Objektet är artrikare än omgivande marker, men inte artrikare än liknande objekt. Den kalla våren gör även att området bedöms kunna hysa fler arter än vad som noterades vid inventeringen. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst artvärde. Förekomsten av bete och de solbelysta hällarna tillför biotopvärden, vilket ger objektet ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett påtagligt naturvärde.

Objekt 5. Stenmur



Figur 8. Stenmur av visst naturvärde genom björkplantering.

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Stenmur genom björkplantering. Marken utgörs av gammal åkermark. Muren bevuxen med väggmossa, lundgröe, stormåra och hallon.

Motivering: Objektet är inte artrikare än omgivande områden eller liknande objekt, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av sten tillför landskapet biotopkvalitéer, som är viktiga för exempelvis många kräldjur. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 6. Stenmiljö



Figur 9. Stenmiljö vid björkodling på gammal åkermark.

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Stenröse i björkodling. Marken utgörs av gammal åkermark. Röset bevuxet med hallon, träjon, örnbräken och bredbladiga gräs. Fler stenrösen finns utanför inventeringsområdet.

Motivering: Objektet är inte artrikare än omgivande områden eller liknande objekt, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av sten tillför landskapet biotopkvalitéer, som är viktiga för exempelvis många kräldjur. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 7. Torrbacke



Figur 10. Torrbacke av påtagligt naturvärde och solbelysta block.

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde, klass 3

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Torrbacke med berg i dagen och enstaka solbelysta block. Stenmiljöerna var beväxta med triviala kryptogamer som väggmossa och renlav. Inom området växer fårsvingel, vårbrodd, svartkämpar, blodrot och någon nejlikart. Förekommer även ett flertal andra tuvbildande gräs, vilka inte kunde artbestämmas då inventeringen gjordes tidigt på säsongen. I trädskiktet fanns äppelträd och asp.

Motivering: Objektet är artrikare än omgivande marker, men inte artrikare än liknande objekt. Den kalla våren gör även att området bedöms kunna hysa fler arter än vad som noterades vid inventeringen. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst artvärde. Förekomsten av de solbelysta hållarna tillför biotopvärden, vilket ger objektet ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett påtagligt naturvärde.

Objekt 8. Stenmiljö



Figur 11. Stenmiljö med större block täckta av kryptogamer.

Naturtyp: Skog och träd

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Stenmiljö med större block. Området är delvis skuggat och delvis solbelyst. Stenarna är täckta med kryptogamer som blåslav, tuschslav, väggmossa och kvastmossa. I objektet växer björk, rönne och hallon.

Motivering: Objektet är inte artrikare än omgivande områden eller liknande objekt, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av sten tillför landskapet biotopkvalitéer, som är viktiga för exempelvis många kräldjur. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 9. Stenmur



Figur 12. Stenmur bevuxen med fetbladsväxter.

Naturtyp: Park och trädgård

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Stenmur mot tomtmark bevuxen med fetbladsväxter, smalbladiga gräs samt cypressfläta och skorplavar.

Motivering: Objektet är inte artrikare än omgivande områden eller liknande objekt, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av sten tillför landskapet biotopkvalitéer, som är viktiga för exempelvis många kräldjur. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 10. Vattendrag



Figur 13. Rätat beskuggat vattendrag kantat av bredbladigt gräsarter.

Naturtyp: Vattendrag

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Rätat vattendrag som i anslutning till vägen är solbelyst. Nedströms vägen är det åter beskuggat av al, salix, björk och sälg.

Motivering: Objektet är vare sig artrikare än omgivande landskap eller hyser några naturvårdsarter, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av vatten bidrar till biologisk mångfald genom att skapa en variation i landskapet med olika biotoper, och utgöra en viktig lokal för exempelvis insekter. Detta ger objektet ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 11. Vattendrag



Figur 14. Rätat beskuggat vattendrag kantat av bredbladigt gräsarter

Naturtyp: Vattendrag

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Delvis rätat, obeskyddat vattendrag som går en del längs vägen, samt korsar under den. Gräs längs strandkanten, företrädesvis kvickrot. Dunge med en och al i västra delen. Vattendraget kraftigt grumlat.

Motivering: Objektet är vare sig artrikare än omgivande landskap eller hyser några naturvårdsarter, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av vatten bidrar till biologisk mångfald genom att skapa en variation i landskapet med olika biotoper, och utgöra en viktig lokal för exempelvis insekter. Detta ger objektet ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 12. Stenmur



Figur 15. Stenmur bevuxen med fetbladsväxter och smalbladiga gräsarter.

Naturtyp: Park och trädgård

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

Naturvårdsarter:

Invasiva arter: -

Beskrivning: Stenmur mot tomtmark bevuxen med fetbladsväxter och smalbladiga gräs.

Motivering: Objektet är inte artrikare än omgivande områden eller liknande objekt, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av sten tillför landskapet biotopkvalitéer, som är viktiga för exempelvis många kräldjur. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 13. Stenmur



Figur 16. Raserad stenmur kantad av pil, alm och lönn.

Naturtyp: Park och trädgård

Naturvärdesklass: Visst naturvärde, klass 4

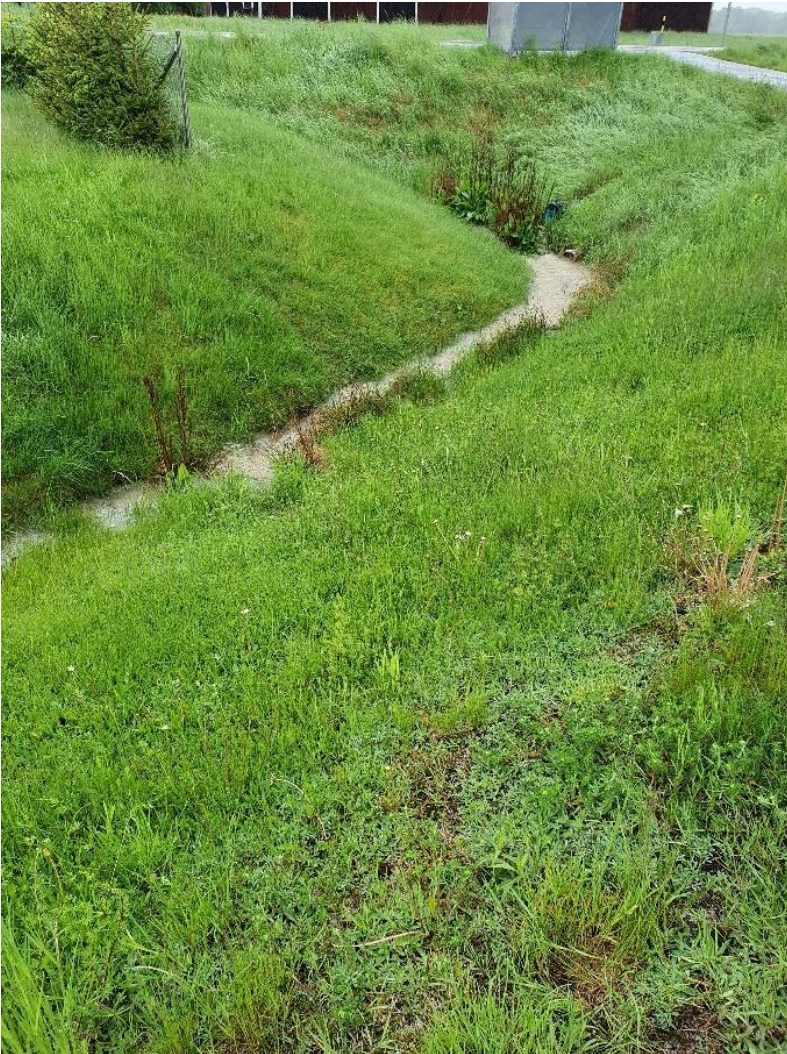
Naturvårdsarter: Alm, rödlistad

Invasiva arter: -

Beskrivning: Raserad stenmur, beväxt med större pilar, alm, lönn samt sly.

Motivering: Objektet är inte artrikare än omgivande områden eller liknande objekt, vilket gör att det bedöms ha ett lågt artvärde. Förekomsten av sten tillför landskapet biotopkvalitéer, som är viktiga för exempelvis många kräldjur. Detta gör att objektet bedöms ha ett visst biotopvärde. Sammanvägt bedöms art- och biotopvärdena ge ett visst naturvärde.

Objekt 14. Vägdikey



Figur 17. Artrikt vägdikey med lomme, gråfibbla, smultron, gul fetknopp, rölleka.

Naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde, klass 3

Naturvårdsarter: Gulmåra, gul fetknopp (ängs- och hagmarksarter)

Invasiva arter: -

Beskrivning: Torrt, sandigt dikey med en relativt rik flora med lomme, gråfibbla, smultron, gul fetknopp, rölleka, gulmåra, måra sp. gråbo, sommargyllen, vitklöver, hönsarv och brunört.

Motivering: Objektet är artrikare än omgivande marker och vid inventeringen påträffades två naturvårdsarter. Med tanke på att växtligheten inte hunnit komma så långt som en normal vår bedöms området kunna hysa fler naturvårdsarter. Detta gör att objektet bedöms ha minst ett visst artvärde, och potentiellt ett påtagligt värde. Objektet har biotopkvaliteter som öppen, solbelyst sandig slänt, vilket är viktig för många insektsarter. Detta gör att objektet får ett visst biotopvärde. Detta gör sammantaget att objektet har ett påtagligt naturvärde.

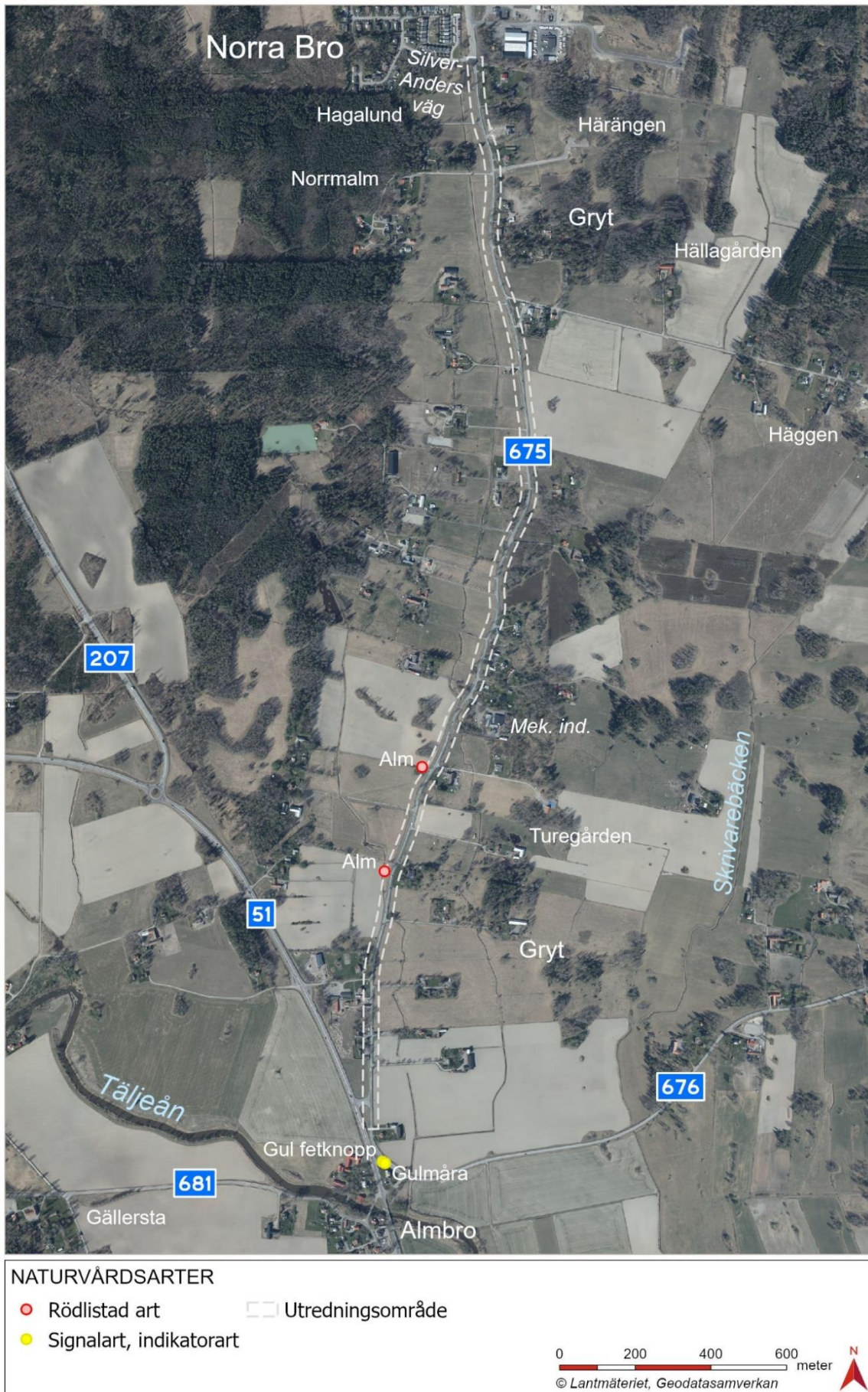
4.4. Naturvårdsarter

Vid inventeringen noterades förhållandevis få naturvårdsarter i området, totalt 3 olika naturvårdsarter, (Tabell 2) varav en är rödlistade och ingen är skyddade enligt artskyddsförordningen.

Den tidigare noterade fynden av rödlistade och skyddade arter som rapporterats till Artportalen påträffades inte vid inventeringen.

Tabell 3. Identifierade naturvårdsarter i inventeringsområdet.

Art	Område	Mängd	Signalerar/skyddsvärde
Alm	Biotopskyddsobjekt 15 och 18 samt NVI-objekt 13	Enstaka, i objekt 18 små exemplar	Rödlistad, CR
Gul fetknopp	NVI-objekt 14	Flertal	Signalart ängs- och betesmarker
Gulmåra	NVI-objekt 14	Flertal	Signalart ängs- och betesmarker



Figur 18. Naturvårdsarter.

4.5. Generellt biotopskydd

Inom inventeringsområdet påträffades ett antal objekt som omfattas av det generella biotopskyddet. Objekten utgjordes av alléer, stenmurar samt småvatten i jordbruksmark.



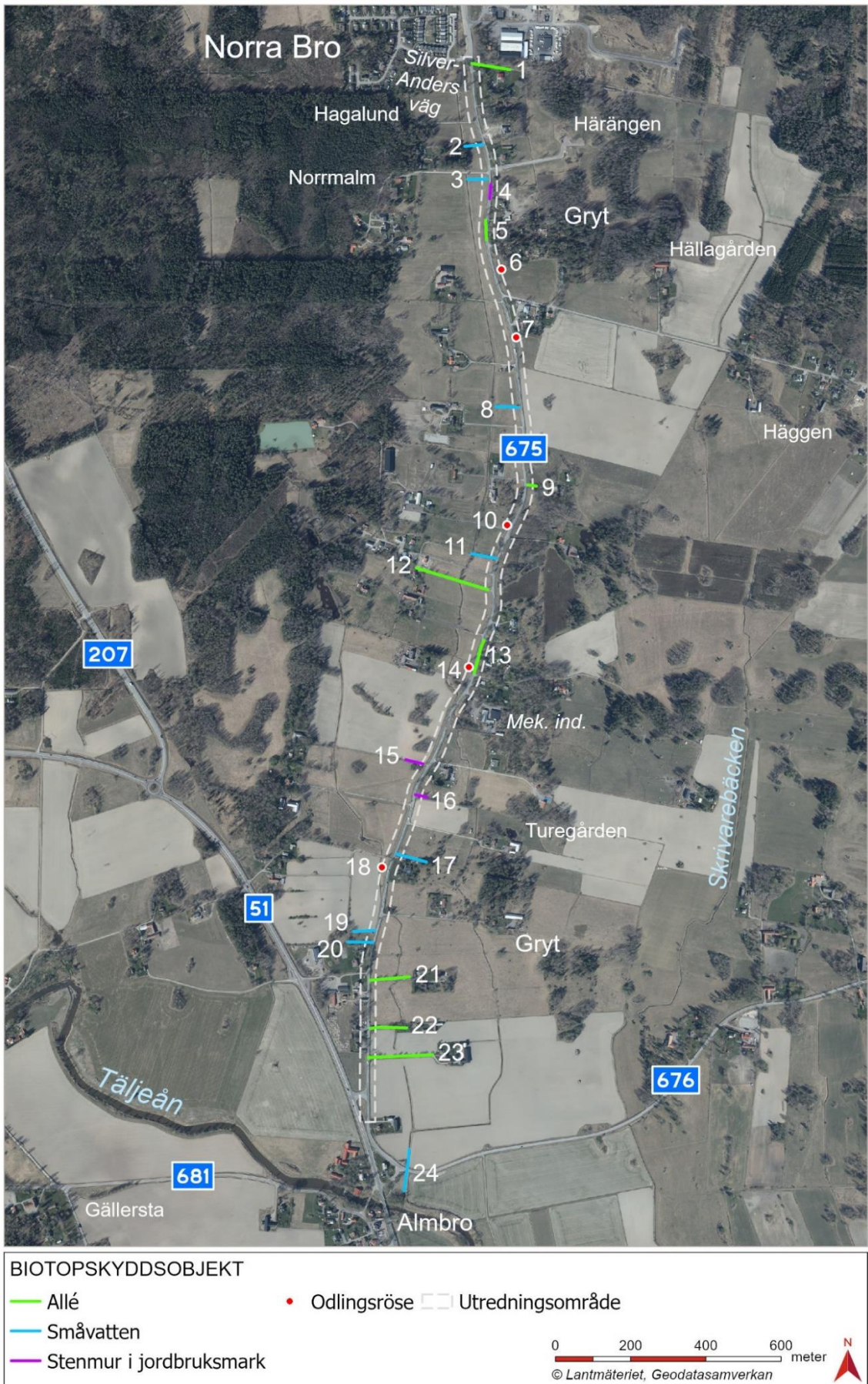
Figur 19. Enkelsidig aspallé i Norra Bro



Figur 20. Dike i jordbruksmark

Tabell 4. Biotopskyddsobjekt

Objekt-ID	Biotop	Beskrivning
1	Allé	Enkelsidig allé med 6 aspar
2	Småvatten i jordbrukslandskap	Dike genom åker, beväxt med gran och vass
3	Småvatten i jordbrukslandskap	Öppet dike genom åker
4	Stenmur	Stenmur mellan dike och beteshage. Stenarna bevuxna med filtlav, cypressfläta, Cladonia sp., gulmåra och rölleka. Uppslag av enstaka asp
5	Allé	Enkelsidig allé med 6 björkar
6	Odlingsröse	Stenröse i gödslad vall
7	Odlingsröse	Stenröse i näringsrik vall. Stenarna övervuxna med bredbladiga gräs, brännässlor, tistlar och nypon.
8	Småvatten i jordbrukslandskap	Åkerdike delvis skuggat av sälg
9	Allé	Dubbelsidig allé med fem björkar på var sida vägen. Finns luckor mellan träden
10	Odlingsröse	Odlingsröse utanför betesmark. Beväxt med mycket ris, druvfläder samt rönn, björk och asp
11	Småvatten i jordbrukslandskap	Åkerdike, relativt igenväxt björksly
12	Allé	Enkelsidig allé med 11 björkar
13	Allé	Enkelsidig allé med 15 björkar. Uppslag med sly av vide och björk.
14	Odlingsröse	Stenröse bevuxet med nypon, björksly, lönn, rönn, asp, måra, bredbladiga gräs samt nässlor. I objektet ligger död ved.
15	Stenmur	Stenmur längs mellan brukningsväg och jordbruksmark. I muren växer stora träd av rönn och alm samt uppslag av oxbär och sly.
16	Stenmur	Igenvuxen stenmur mellan åker och ruderatmark. Igenväxt med stora träd av lönn och körsbär
17	Småvatten i jordbrukslandskap	Åkerdike mellan vall och uppfart. Beskuggat av lönn. Diket tydligt näringspåverkat
18	Odlingsröse	Stenröse i anslutning till tillfälligt översvämmat område. Stemiljön är beväxt med stormåra, kärrsilja, lomme, stinknäva, älggräs och timotej. Uppslag av små almar.
19	Småvatten i jordbrukslandskap	Åkerdike igenvuxet med bredbladiga gräs
20	Småvatten i jordbrukslandskap	Åkerdike igenväxt med kirskaål
21	Allé	Dubbelsidig blandallé med lönn och björk. Många och stora luckor.
22	Allé	Dubbelsidig allé med lind och Björk 7+4 träd
23	Allé	Dubbelsidig allé med ask, lind och lönn. Nyplanterade träd i luckor
24	Småvatten i jordbrukslandskap	Åkerdike



Figur 21. Biotopskyddobjekt.

5. Referenser

Artdatabanken, Artfakta, <http://artfakta.artdatabanken.se/>

Artdatabanken, 2015, Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala

Artportalen, www.artportalen.se. Utdrag av alla arter, inkl. skyddade och rödlistade arter,

Jordbruksverket <https://www.jordbruksverket.se/>

Lantmäteriet, Häradsekonomisk karta,
<https://historiskakartor.lantmateriet.se/arken/s/searchresult.html?archive=GEOIN&firstMatchToReturnLMS=1&firstMatchToReturnREG=1&firstMatchToReturnRAK=1&yMin=6564203&xMin=513708&yMax=6565203&xMax=514708>

Länsstyrelsen Örebro Län, Informationskarta Örebro Län, <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=f562080ed7e145219eef0a9354b4a21f>

NVDB, <https://nvdb2012.trafikverket.se/> (2020-09-09)

Skogsstyrelsen, <https://www.skogsstyrelsen.se/>

Svensk standard 199000:2014, Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning.2014-05-26

Teknisk rapport, SIS-TR 199001:2014, Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) –Komplement till SS 199000, 2014-06-25

Trafikverket (miljöwebb Landskap)

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



TRAFIKVERKET

Trafikverket, Box 1333, 701 13 Örebro. Besöksadress: Järnvägsgatan 7
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 020-600 650

www.trafikverket.se