

Ostlänken, delprojekt Norrköping

Norrköpings kommun Östergötlands län Stavsjö-Bäckeby

Rapport Naturvärdesinventering komplettering utförd 2019-2021

Diarienummer TRV 2014/72082 / TRV 2014/72083

2021-12-14



Dokumenttitel: Ostlänken delprojekt Norrköping, Norrköpings kommun
Östergötlands län, Stavsjö-Bäckeby
Rapport naturvärdesinventering komplettering utförd 2019-2021
Skapat av Sweco: Kaj Almqvist
Granskare: Eva Grusell Sweco
Dokumentdatum: 2021-12-14
Dokumenttyp: Komplettering till tidigare levererad huvudrapport
Dokumentnummer: OLP2-04-025-20-0_0-1141
Version: _.8
Diarienummer: TRV 2014/72082 / TRV 2014/72083

Utgivare: Trafikverket
Kontaktperson: Daniel Palm
Uppdragsansvarig: Åsa Cumlin
Distributör: Trafikverket, Box 1140, 631 80 Eskilstuna, telefon: 0771-921 921

Foto och kartor: Sweco där inget annat anges

Innehåll

Sammanfattning.....	4
Inledning	5
Bakgrund	5
Syfte	5
Avgränsningar	5
Medverkande inventerare	8
Metod	8
Standard för naturvärdesinventering	8
Resultat.....	9
Källor	10

Bilaga 1, Objektskatalog Dokumentnummer OLP2-04-025-20-0_0-1142

Sammanfattning

I januari 2019 levererades rapporten "Ostlänken, delprojekt Norrköping, Norrköpings kommun Östergötlands län, Naturvärdesinventering utförd 2015". Då kompletterad med inventeringar utförda under fältsäsongen 2018.

Under 2019 och 2021 uppstod behov av ytterligare kompletteringar bland annat beroende på att en del arbeten planeras att utföras utanför utredningskorridoren där ingen naturvärdesinventering genomförts samt att det i vissa områden utanför korridoren finns en risk för att grundvattenavsänkning kan påverka naturvärden. Inventeringen har utförts enligt SIS-standard ftSS199000 med tillhörande teknisk rapport (SIS-TR 199001:2014). För mer fördjupad information om naturvärdesinventeringen vad gäller bakgrund, metod och resultat hänvisas till huvudrapporten som slutlevererades under våren 2019.

Under april-november 2019 samt april 2020-februari 2021 gjordes följande kompletteringar av naturvärdesinventeringen i utvalda områden längs hela OLP2 (se figur 1-2):

- Naturvärdesinventering av potentiella naturvärdesobjekt
- Inventering av generellt biotopskydd – odlingsrösen och stenmurar
- Inventering av särskilt skyddsvärda träd i ädellövmiljöer inför inmätning.

22 naturvärdesobjekt med påtagligt naturvärde och tre naturvärdesobjekt med högt naturvärde, en stenmur, ett dike och åtta odlingsrösen registrerades. Även 124 särskilt skyddsvärda träd registrerades och mättes in.

Inledning

Bakgrund

Trafikverket planerar att bygga en ny dubbelspårig höghastighetsjärnväg mellan Järna och Linköping, en sträcka på totalt cirka 15 mil. En höghastighetsjärnväg innebär stora ingrepp och varaktiga förändringar i landskapet och naturmiljön. Sweco har bland annat fått i uppdrag av Trafikverket att utföra en naturvärdesinventering och fördjupad artinventering på hela sträckan genom Norrköpings kommun.

I januari 2019 slutlevererades rapporten "Ostlänken, delprojekt Norrköping, Norrköpings kommun Östergötlands län, Naturvärdesinventering utförd 2015". Då kompletterad med inventeringar utförda under fältsäsongen 2018.

Under 2019 och 2020 uppstod behov av ytterligare kompletteringar bland annat beroende på att en del arbeten planeras att genomföras utanför utredningskorridoren där ingen naturvärdesinventering genomförts samt att det i vissa områden finns en risk för att grundvattenavsänkning påverkar naturvärden.

Syfte

Syftet med naturvärdesinventeringen är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa. Resultaten från inventeringen utgör underlag för projektering, miljökonsekvensbeskrivningen, kompensationsåtgärder, försiktighetsåtgärder och skyddsåtgärder.

Avgränsningar

Inventering har skett längs OLP2 i 18 områden där kunskapsunderlaget behövde kompletteras, se tabell 1 och figur 1-2.

OSTLÄNKEN, DELPROJEKT NORRKÖPING
INVENTERINGSOMRÅDEN KOMPLETTERING 2019-2020
NATURVÄRDESINVENTERING STAVSJÖ-BÄCKEBY



TRAFIKVERKET

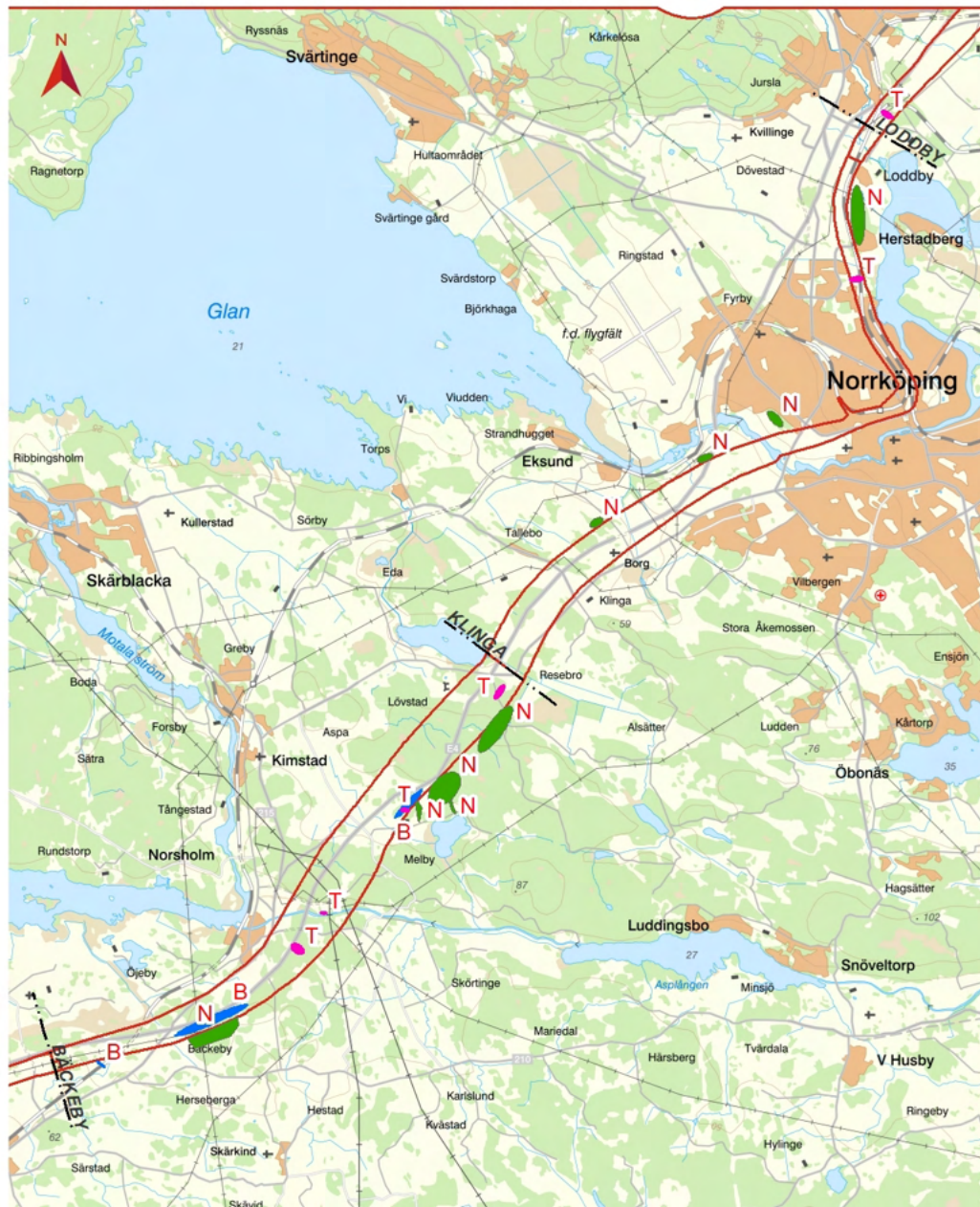


Figur 1. Komplettering av naturvärdesinventering OLP2 Stavsjo-Bäckeby april 2019-december 2020, inventeringsområden norra delen.

OSTLÄNKEN, DELPROJEKT NORRKÖPING
INVENTERINGSOMRÅDEN KOMPLETTERING 2019-2020
NATURVÄRDESINVENTERING STAVSJÖ-BÄCKEBY



TRAFIKVERKET



- Gräns för delsträckan Naturvärdesinventering 2019-2020
- Ostlänken korridor ■ Generella biotopskydd (B)
- Inmätning träd (T)
- Naturvärdesinventering (N)

Datum: 2021-01-15
Skala (A4): 1:100 000
0 0,8 1,6 2,4 3,2 4 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Figur 2. Komplettering av naturvärdesinventering OLP2 Stavsjö-Bäckebysjö maj 2019-december 2020, inventeringsområden södra delen.

Medverkande inventerare

Under fältsäsongerna 2019 och 2020 har följande personal från Sweco medverkat:

Mari Nilsson, inventering

Mikael Hagström inventering

Caroline Ryding, inventering

Kaj Almqvist, teknikansvarig och inventering.

Metod

Standard för naturvärdesinventering

Inventeringen har utförts enligt SIS-standard ftSS199000

”Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning” med tillhörande teknisk rapport (SIS-TR 199001:2014). Inventeringen är utförd med detaljeringsgrad ”medel”.

Dessutom har småvatten, värdefulla träd (värdeelement) och områden som omfattas av generellt biotopskydd kartlagts. Dessa kartläggningar är tillägg enligt standarden.

Kompletterande fältinventering genomfördes april-november 2019 och april-december 2020 (genomförbart tack vare inget snötäcke och naturtyper som medger sen inventering).

Fältinventeringen genomfördes utanför utredningskorridoren på platser där någon form av påverkan förväntas. Befintliga uppgifter om naturvärden och artförekomster har eftersökts exempelvis från Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering, Jordbruksverkets ängs- och betesmarksinventering, länsstyrelsens naturvårdsprogram, Våtmarksinventeringen och Artdatabankens observationsdatabas med urvalet rödlistade samt skyddade arter.

Särskilt skyddsvärda träd inventerades enligt kriterier som återfinns i ”Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd” (Naturvårdsverket 2012). Vid inventeringen användes tidigare kartläggningar från Sweco och länsstyrelsen i Östergötland som underlag. Inmätningarna har gjorts med både totalstation (Trimble S9) och GNSS (Trimble R8s). Noggrannheten kan därmed variera mellan 5 och 10 cm.

Alla registrerade uppgifter har lagts i en befintlig gis-databas skapad för lagring av projektets ”naturdata”.

För mer fördjupad information om naturvärdesinventeringen vad gäller metod hänvisas till rapporten ”Ostlänken, delprojekt Norrköping, Norrköpings kommun Östergötlands län, Naturvärdesinventering utförd 2015”.

Resultat

I figur 1-2 redovisas vilka områden som har besökts. Resultatet av fältinventeringen redovisas i tabell 1-2. 25 naturvärden klass 2-3 samt generella biotopskydd 1 stenmur och åtta odlingsrösen registrerades. I bilaga 1 redovisas naturvärden i en objektskatalog. Även 112 särskilt skyddsvärda träd registrerades och mättes in.

Tabell 1. Registrerade naturvärdesobjekt, generella biotopskydd och särskilt skyddsvärda träd vid komplettering av naturvärdesinventering OLP2 Stavsjö-Loddbby 2019-2020.

Områden för inventering naturvärden	Naturtyp	Naturvärde klass	Objekt-ID bilaga 1	Påverkansomr grundvatten
<i>Stavsjö-Loddbby</i>				
<i>Länsgränsen</i>				
Stenkullen 1	skogsbevuxen myr	3	N21-0092	
Stenkullen 2	skogsbevuxen myr	3	N21-0093	
Stenkullen 3	skogsbevuxen myr	3	N21-00111	
<i>Böksjö-Torstugan</i>				
Åksjöbäckens nedre del	mindre vattendrag	3	N21-0118	X
Böksjön	grund sjö	3	N21-0095	X
Torsjöbäckens ravin	barrblandskog	3	N21-00110	
<i>Söder Namnlösen</i>				
Dammhult	skogsbevuxen myr	3	N21-0096	X
Söder Namnlösen 1	skogsbevuxen myr	3	N21-0097	X
Söder Namnlösen 2	skogsbevuxen myr	3	N21-0098	X
Söder Namnlösen 3	skogsbevuxen myr	3	N21-0099	X
Ärlösen 1	skogsbevuxen myr/öppen myr	3	N21-00100	X
Ärlösen 2	skogsbevuxen myr/öppen myr	3	N21-00101	X
Ärlösen 4	skogsbevuxen myr	3	N21-00103	X
<i>Vitmossarna</i>				
Vitmossarna	myrkomplex	2	N21-00104	X
<i>Getsjötorp</i>				
Getsjötorp 1	blandsumpskog	3	N21-00106	X
Getsjötorp 2	sumpskog	3	N21-00107	X
Getsjötorp 3	skogsbevuxen myr	3	N21-00108	X
<i>Svartgölen</i>				
Svartgölen	skogsbevuxen myr	3	N21-00109	X

Tabell 2. Registrerade naturvärdesobjekt, generella biotopskydd och särskilt skyddsvärda träd vid komplettering av naturvärdesinventering OLP2 Loddby-Bäckeby 2019-2020.

Områden för inventering naturvärden	Naturtyp	Naturvärde klass	Objekt-ID bilaga 1	Påverkansomr grundvatten
Loddby-Klinga				
Loddby-Herstadberg				
Herstadberg	gammalt gårdsläge	3	N22-0027	
Himmelstadlund				
Himmelstadlund elljuspåret 1	lövskog	3	N22-0028	
Himmelstadlund elljuspåret 2	slåtteräng	3	N22-0029	
Himmelstadlund elljuspåret 3	berghäll	3	N22-0030	
Klinga-Bäckeby				
Ektorp-St Skvalbäcken				
Ektorp	blandskog	3	N22-0031	
Landsjö				
Skogsbyte Eke öster om korridor	naturbetesmark	2	N23-0090	
Bäckeby				
Bäckeby skogsbyte	naturbetesmark	2	N23-0091	X
Områden för inventering generella biotopskydd		Antal objekt		
Landsjö	gräsmark, bryn	3 odlingsrösen		
Bäckeby	gräsmark, bryn	5 odlingsrösen 1 stenmur		
Områden för inmätning särskilt skyddsvärda träd		Antal inmätta träd		
Villa Skoga	ädelövskog	18		X
Bådstorp	ädelövskog, ej hävd	22		X
Marieborg	ädelövskog, allé	40		
Öster om Lövestad	ädelövskog, ej hävd	22		
Landsjö	trädbärande hagmark	1		
Göta kanal	kanalbank	3		
Skogen	ädelövskog, ej hävd	18		

Källor

Länsstyrelsens GIS-data, nationella geodata med data från myndigheter.

<http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/gis/Sv/Pages/karttjanster.aspx>

Naturvårdsverket 2012. Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd, Mål och åtgärder 2012–2016. Rapport 6496.

Svensk standard SS 199000:2014

”Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning”

Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014

”Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000”.

Trafikverket 2016. Ostlänken, delprojekt Norrköping, Norrköpings kommun Östergötlands län, Naturvärdesinventering utförd 2015.

www.artportalen.se 2019 (löpande uttag under inventeringens gång).



Trafikverket, 781 89 Borlänge. Besöksadress: Röda vägen 1.
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

www.trafikverket.se

Rapport naturvärdesinventering komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1 Objektskatalog

Bilagans dokumentnummer: OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt

Godkänd av Kaj Almqvist

Revideringsdatum: 2021-12-14

Version: _.9

Läsanvisning

Detta dokument är en bilaga till Rapport naturvärdesinventering utförd 2015 samt komplettering 2019-2021 för Ostlänken delprojekt Norrköping. Det innehåller beskrivningar av de naturvärdesobjekt som finns inom inventeringsområdet för Ostlänken, delprojekt Norrköping. Inventeringen följer Svensk standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2014) och har utförts på fältnivå med detaljeringsgrad medel med följande tillägg enligt SS 199000:2014: generellt biotopskydd och värdeelementen småvatten och värdefulla träd.

Varje naturvärdesobjekt har en objektsbeskrivning i katalogen. I objektsbeskrivningen finns:

- Objektets naturvärdesklass
- Objektets naturtyp och biotoper
- Objektets känslighetsklass
- En motivering till vald naturvärdesklass
- En beskrivning av objektet
- Eventuella områdesskydd som objektet omfattas av
- Påträffade och kända rödlistade respektive skyddade arter.
- Administrativa data
- Ett fotografi taget inom objektet
- En karta över objektet samt ett översiktligt kartutsnitt

Redovisningen av naturvärdesobjekt utgår från SIS-standard ftSS199000

”Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI)- genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning” med tillhörande teknisk rapport (SIS-TR 199001:2014). En kort metodbeskrivning av standarden finns i huvudrapporten.

Teckenförklaring

De arter som är rödlistade enligt Artdatabanken (Rödlistan 2015) eller skyddade enligt Artskyddsförordningen (2007:845) har fått en egen rubrik i varje objektsbeskrivning i denna katalog. Nedan förklaras de kategorier som de skyddade och rödlistade arterna tillhör.

Förklaringar för rödlistade arter

NT: arten är nära hotad

VU: arten är sårbar

EN: arten är starkt hotad

CR: arten är akut hotad

DD: det råder kunskapsbrist om artens status

Förklaringar för skyddade arter

B: Arten har enligt fågeldirektivet eller art- och habitatdirektivet ett sådant unionsintresse att särskilda skyddsområden (fågeldirektivet) eller bevarandeområden (art- och habitatdirektivet) behöver utses. Arten finns upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet eller bilaga 2 till art- och habitatdirektivet.

N: Arten kräver noggrant skydd enligt art- och habitatdirektivet. Arten finns upptagen i bilaga 4 till art- och habitatdirektivet.

F: Arten har enligt art- och habitatdirektivet ett sådant unionsintresse att insamling i naturen och exploatering kan bli föremål för särskilda förvaltningsåtgärder. Arten finns upptagen i bilaga 5 till art- och habitatdirektivet.

P: Arten är en prioriterad art enligt art- och habitatdirektivet. Arten finns upptagen i bilaga 2 till art- och habitatdirektivet.

6 §: I fråga om sådana vilt levande kräldjur, groddjur och ryggradslösa djur som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan 1. döda, skada, fanga eller på annat sätt samla in exemplar, och

2. ta bort eller skada ägg, rom, larver eller bon.

8 §: I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till artskyddsförordningen är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada exemplar av växterna, och

2. ta bort eller skada frön eller andra delar.

9 §: I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till artskyddsförordningen är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. gräva eller dra upp exemplar av växter med rötterna, och

2. plocka eller på annat sätt samla in exemplar av växter för försäljning eller andra kommersiella ändamål.

Förkortningarna -50 % och R gäller endast för fågelarter. Alla fåglar i Sverige är skyddade enligt Fågeldirektivet. En prioritering av fåglarna görs i direktivet genom att en del arter är särskilt utpekade med vissa av kategorierna i bilaga 1 till Artskyddsförordningen. Utöver detta prioriteras fågelarter i föreliggande bilaga som uppfyller följande:

-50 %: fågelarten har minskat med minst 50 % under perioden 1975-2005 (Svensk häckfågeltaxering).

R: fågelarten är prioriterad på grund av att den är rödlistad.

Namn Åksjöbäckens nedre del

Objekt-id N21-0118

Naturvärdesklass 3-Påtagligt naturvärde

Inventerare Jonas Edlund
Datum 2017-05-04

Naturtyp Vattendrag [330]
Biotop/biotoper Vattendrag - Mindre vattendrag [3302]

Känslighetsklass Känslig miljö

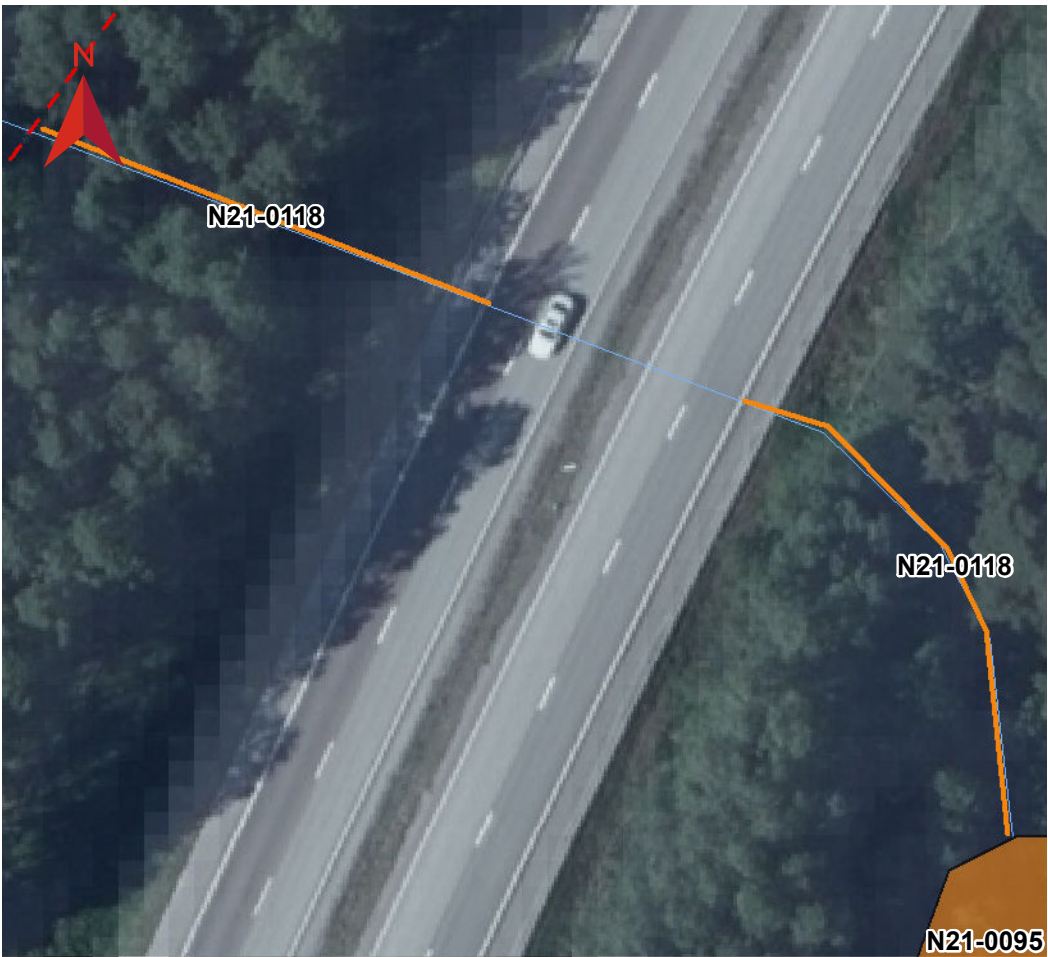
Områdesskydd strandskydd

Motivering
Sträckan är förhållandevis naturlig även om den är omgrävd, senast vid bygget av E4. Detta innebär ett påtagligt biotopvärde. Artvärdet är obetydligt.

Beskrivning
Den nedre sträckan är förhållandevis naturlig med en smal (medel 0,7 m), ringlande fåra med svagt strömmande vatten och sand- och siltdominerad botten. Längst ner en deltaliknande miljö där bäcken delar upp sig i flera fåror. Starr, bredkaveldun och sjöfräken växer i strandkanten. Sträckan präglas av instabila förhållanden (på grund av sedimenttillförsel uppifrån, indämningspåverkan och effekterna efter att E4:an byggdes). En kort sträcka närmast E4 är bäcken mer av ett djupt krondike. Mellan E4 och korridorgränsen är bäcken omgrävd och svagt strömmande. Här växer arter som skogssäv, mannagräs, ältranunkel.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: _9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

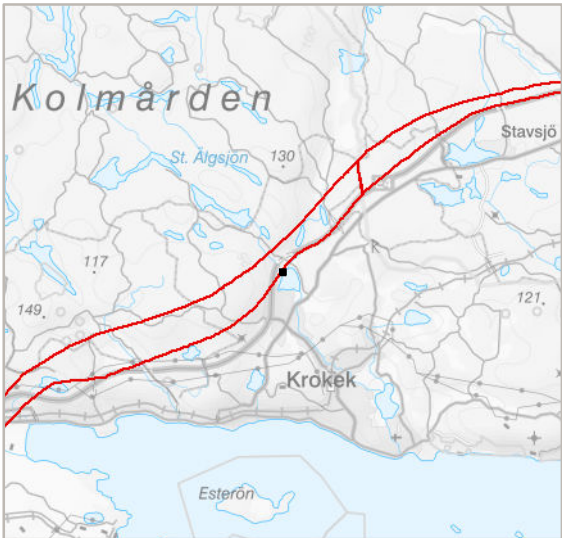
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Stenkullen 1
Objekt-id	N21-0092
Area (ha)	4,0
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Kaj Almqvist
Datum	2020-12-03 11:25:53
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogsbevuxen myr [91D0] *

Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	-

Motivering
Objektets naturvärde grundar sig i dess förhållandevis naturliga hydrologi samt en ganska stor mängd gamla tallar och död ved. De flesta små våtmarker i skogslandskapet är idag påverkade av dikning, därför bedöms de flesta myrar som inte är dikade idag ha ett påtagligt naturvärde.

Beskrivning
Myr med både öppna och tallbevuxna ytor. Endast talldelen har naturvärde då den innehåller en tämligen stor andel riktigt gamla träd och måttlig mängd död ved, både stående och liggande. Den öppna delen är under igenväxning med ung tall. I fält- och bottenskikt dominerar trådstarr, tranbär och vitmossor.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

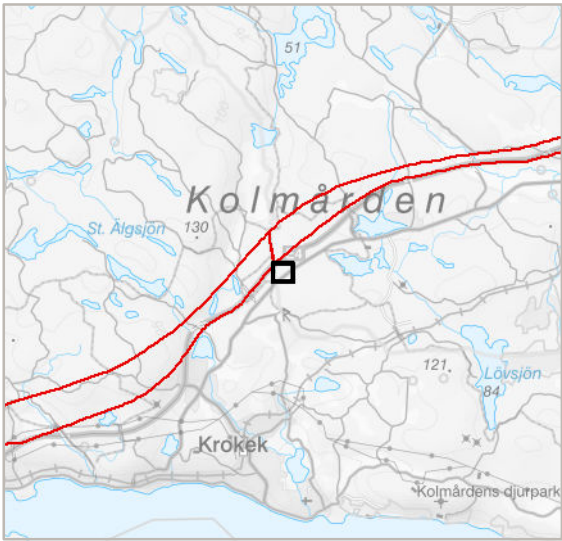
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Stenkullen 2
Objekt-id	N21-0093
Area (ha)	1,5
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Kaj Almqvist
Datum	2020-12-03 11:22:20
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]

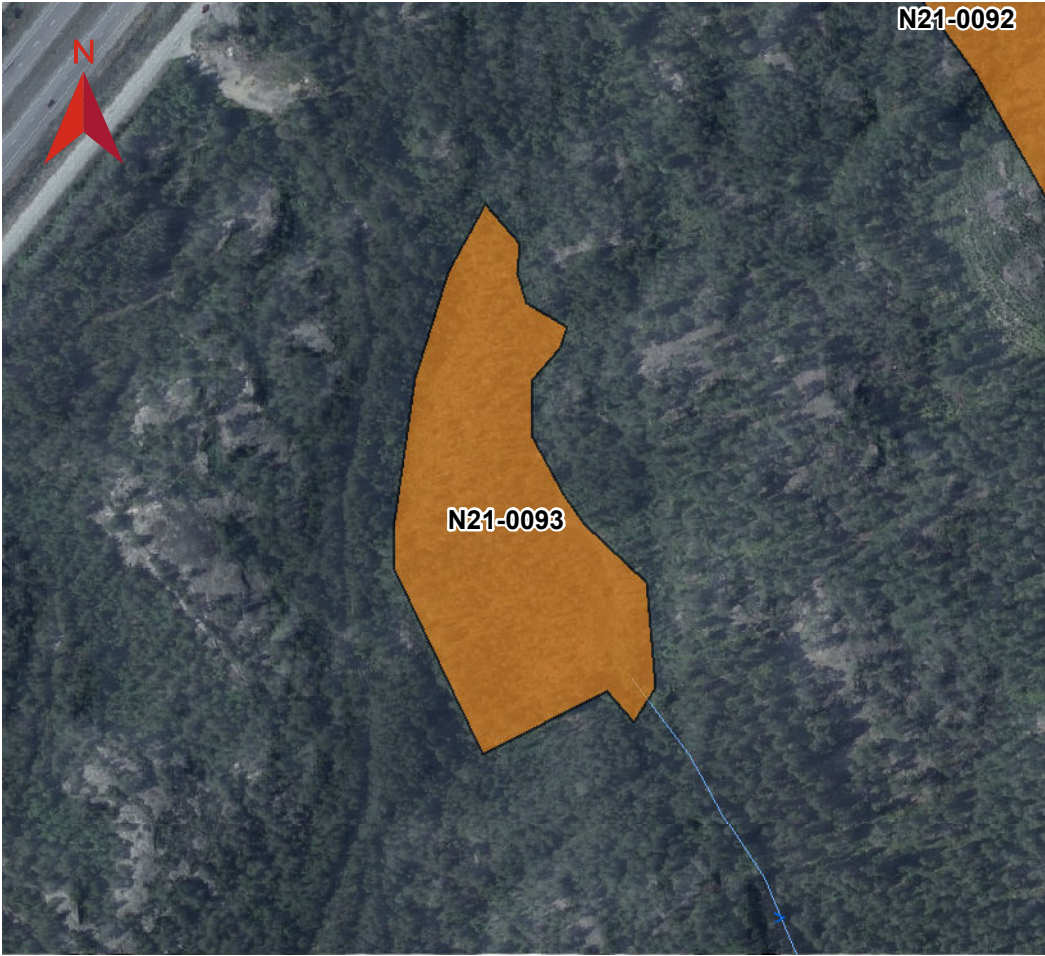
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	-

Motivering
Av någon anledning har dränerande dike dämats. Detta märks på den stora mängden död ved som troligen beror på höjd vattennivå. Tillsammans med tämligen många gamla tallar ger detta ett påtagligt biotopvärde medans artvärdet är obetydligt.

Beskrivning
En mindre tallbevuxen myr med en liten öppen del. Tallarna är överlag gamla och en del något senvuxna. Det förekommer också ett betydande inslag av björk. Död ved finns både som stående och liggande, främst tall och björk. De sistnämnda med många björktickor. Sammanfattat ganska gott om död ved, troligen på grund av att utgående dike växt igen och vattennivån höjts. Buskskiktet utgörs av skvattram och björk. I fält- och bottenskikt dominerar trådstarr, tranbär och vitmossor.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



0 25 50 75 100 125 m © Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

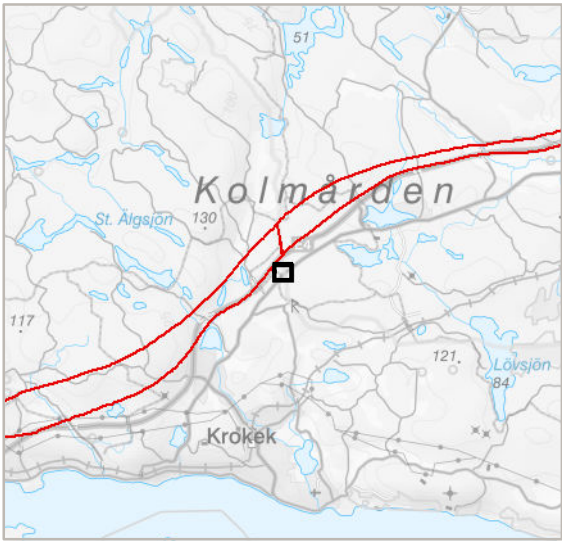
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

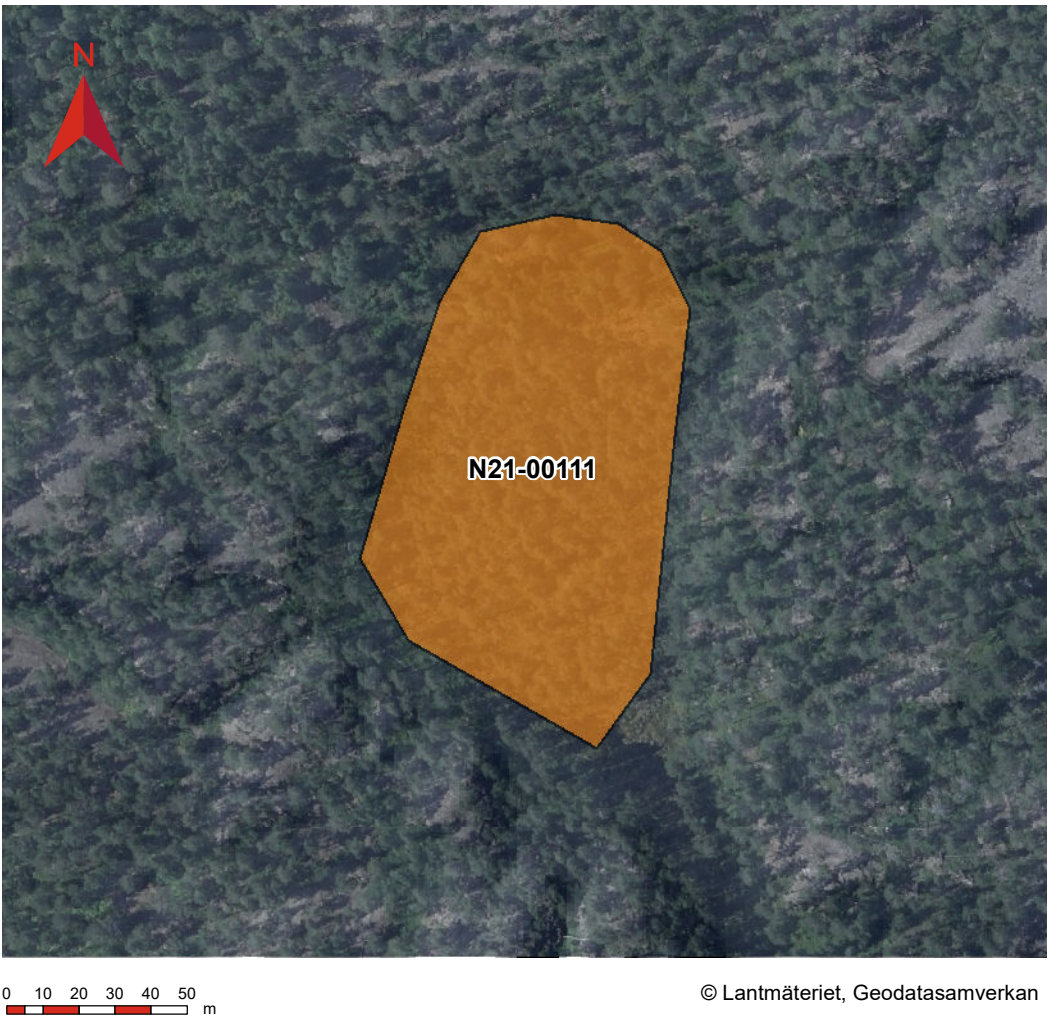
Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Stenkullen 3
Objekt-id	N21-00111
Area (ha)	0,9
Naturvärdesklass	3-Påtagligt naturvärde
Inventerare	Kaj Almqvist
Datum	2021-02-25 13:44:19
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogsbevuxen myr [91D0] * Myr - Öppna mossar och kärr [1704]
Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	
Motivering	Objektets naturvärde grundar sig i dess naturliga hydrologi samt en ganska stor mängd gamla tallar och död ved. De flesta små våtmarker i skogslandskapet är idag påverkade av dikning, därför bedöms de flesta myrar som inte är dikade idag ha ett påtagligt naturvärde.
Beskrivning	En liten skvattramtallmyr med små öppna ytor i vardera änden. Många av tallarna är gamla och senvuxna och enstaka tallar är lite grövre. De äldsta träden är troligen minst 200 år. Död ved förekommer i ganska stor mängd, både liggande och stående och några av de döda träden är lite grövre. I fält- och bottenskikt dominerar trådstarr, tranbär och vitmossor. Under en tall påträffades tjäderspillning.
Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **	Art #004
Rödlistade arter ***	



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

 Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

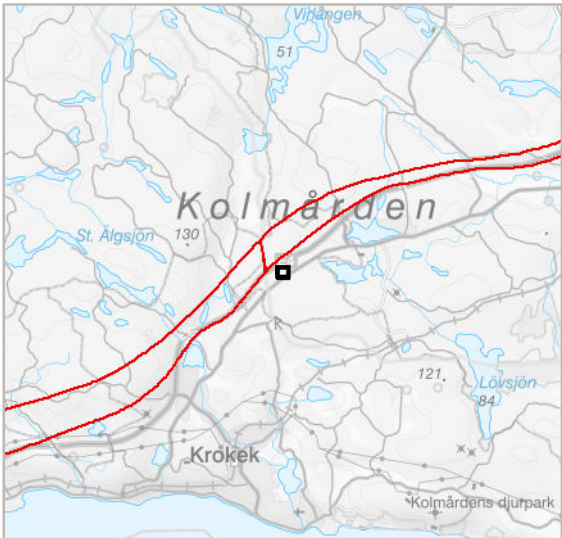
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

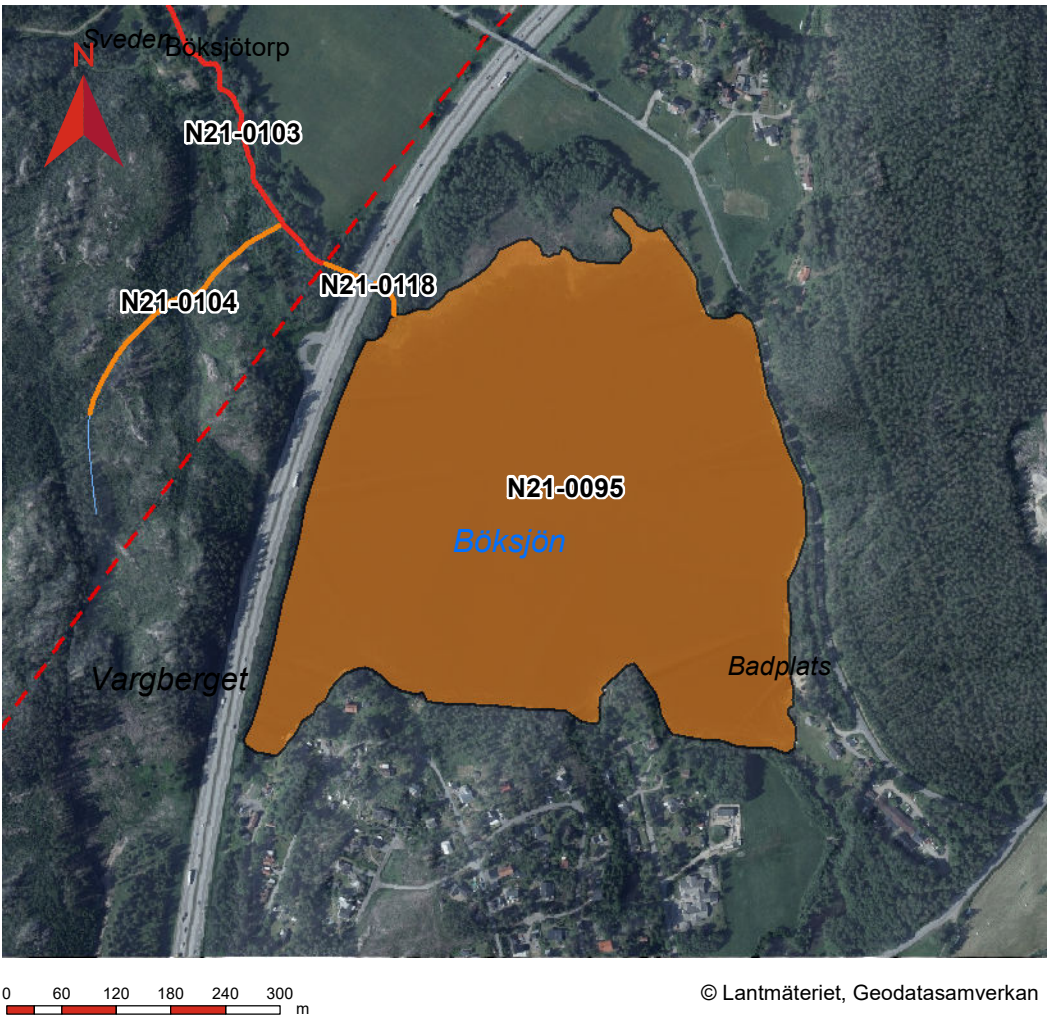
Namn	Böksjön
Objekt-id	N21-0095
Area (ha)	24,7
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Jonas Edlund
Datum	2020-10-18 22:00:00
Naturtyp	Grund sjö [300]
Biotop/biotoper	Grund sjö - Övrig grund sjö [3008] Djup sjö - Djup sjö [3101]
Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	Strandskydd

Motivering
Sjön bedöms ha ett visst artvärde och ett påtagligt biotopvärde. Artvärdet grundas förekomsten av kransalger, kortskottsväxter och naturvårdsarten storlom samt sjöns relativt artrika vattenvegetation. Biotopvärdet grundas bland annat i sjöns goda konnektivitet med tillrinnande vattendrag och angränsande strandvåtmarker samt den variationsrika strandzonen med förekomst av vassar, flytbladsområden, grunda sandbottnar och vågexponerade grundområden med grovt bottenmaterial.

Beskrivning
Böksjön är 25 hektar stor och har ett humöst och näringsfattigt vatten. Enligt äldre uppgifter är siktdjupet 2,4 meter, medeldjupet 7 meter och maxdjupet 9,6 meter. Mjukbotten dominerar i sjön, men längs stränderna finns en hel del sand och grövre bottenmaterial. Vattenvegetationen är mestadels relativt gles, men här finns även några utbredda vegetationsrika grundområden. Bladvass, säv, flaskstarr och gäddnate hör till de vanligare arterna, men här finns även sjöfräken, bredkaveldun, gul och vit näckros, vattenklöver, löktåg, styvt braxengräs, notblomster och kransalgen glansslink/mattsslink. Storlom ses ofta i sjön, med det är oklart om den häckar. Sjön är regleringspåverkad och sedan mycket lång tid tillbaka indämd av en damm. Delar av strandzonen är dessutom fysiskt påverkad, framför allt i sydväst där en större utfyllnad gjordes i samband med att E4:an byggdes. Sjön ingår i Svintunaåns vattenförekomst (MS_CD: WA79018734) som 2017 bedömdes ha en måttlig ekologisk status.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

- Naturvärdesklass
- 1 - Högsta naturvärde
 - 2 - Högt naturvärde
 - 3 - Påtagligt naturvärde

- Vattendrag
- Naturvärdesklass
- 1 - Högsta naturvärde
 - 2 - Högt naturvärde
 - 3 - Påtagligt naturvärde



** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Dammhult
Objekt-id	N21-0096
Area (ha)	0,9
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-15 08:21:35
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]

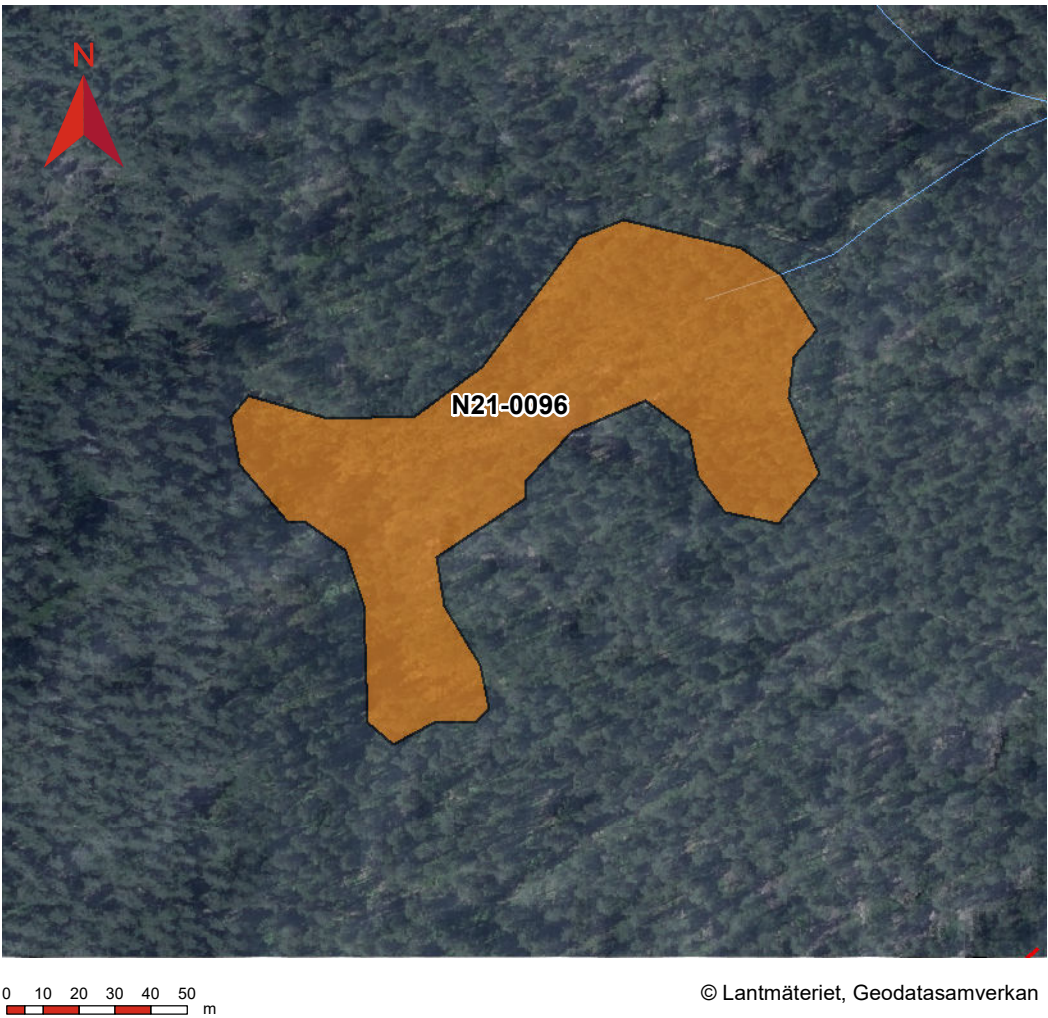
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	-

Motivering
Objektet har påtagligt biotopvärde i och med de senvuxna träden och den döda veden. Objektets naturvärde grundar sig också i dess naturliga hydrologi. De flesta små våtmarker i skogslandskapet är idag påverkade av dikning, därför bedöms de flesta myrar som inte är dikade idag ha ett påtagligt naturvärde.

Beskrivning
Objektet är en myr med senvuxna tallar, vitmossa, starr och halvgräs. Det finns en del död ved, både stående och liggande. Objektet har en hel del olika mikrohabitat däribland vattenspeglar.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **
Jungfru marie nycklar (F), Revlumner (F)

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

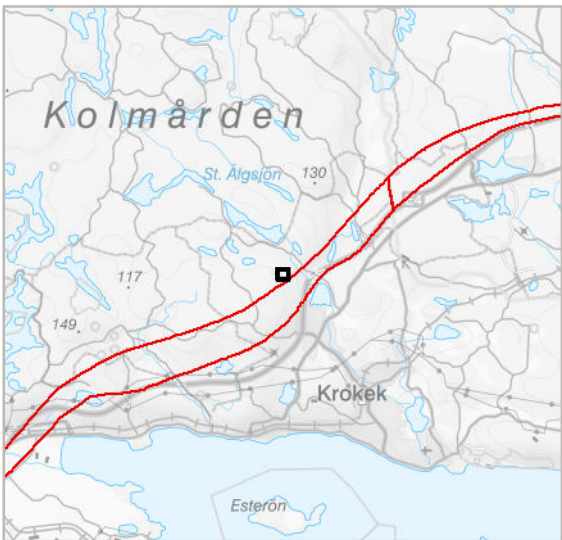
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt

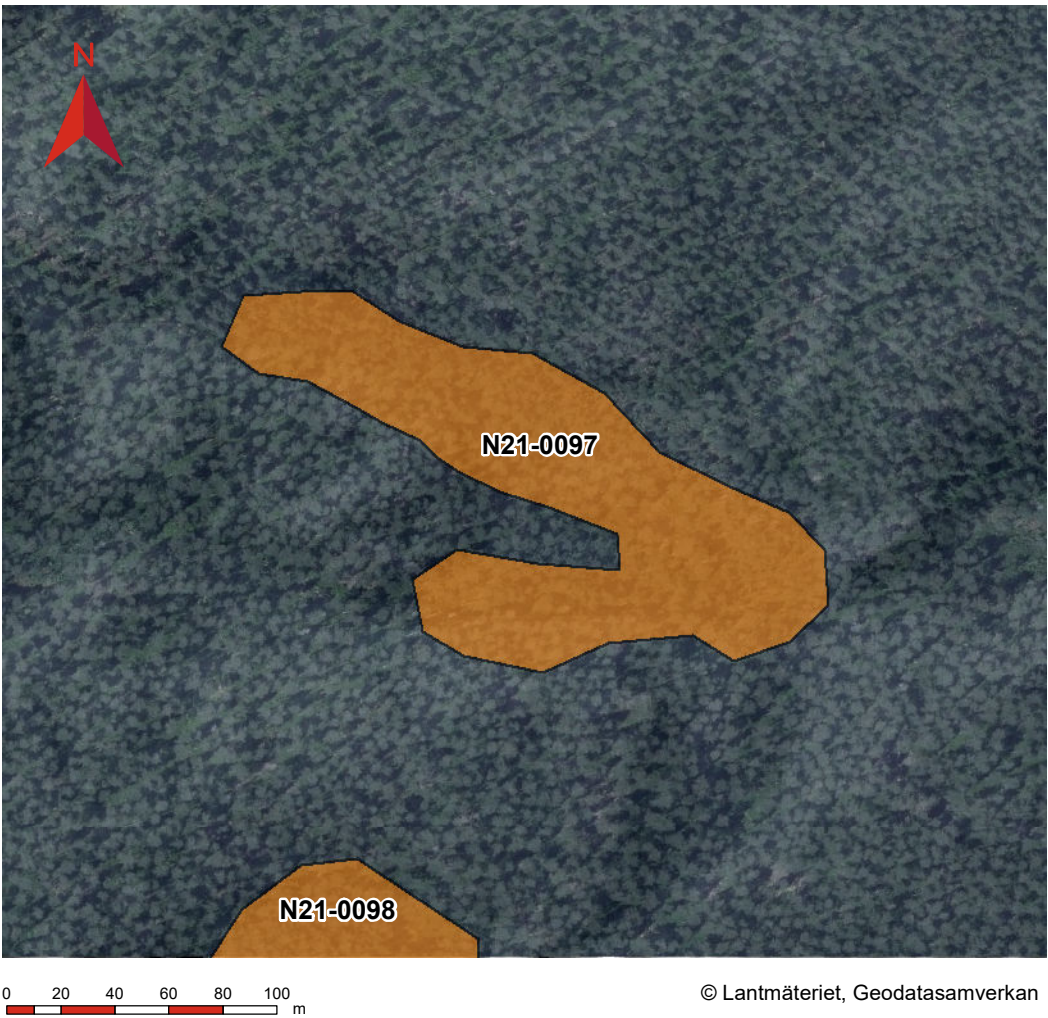


TRAFIKVERKET

Namn	Stora Namnlösen 1
Objekt-id	N21-0097
Area (ha)	1,3
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-15 09:20:40
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	-
Motivering	I området påträffades inga naturvårdsarter under inventeringstillfället. Artvärdet bedöms då som lågt. Biotopvärdet är påtagligt i och med att det finns talrikt med död ved och senvuxna träd som skapar biotoper för olika arter. Objektets naturvärde grundar sig också i dess naturliga hydrologi. De flesta små våtmarker i skogslandskapet är idag påverkade av dikning, därför bedöms de flesta myrar som inte är dikade idag ha ett påtagligt naturvärde.
Beskrivning	Objektet är en skogbevuxen myr med många senvuxna träd så som tall, björk och gran. Det finns en hel del död ved både ståendes och liggandes. Markskiktet är täckt av skvattram och vitmossa.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

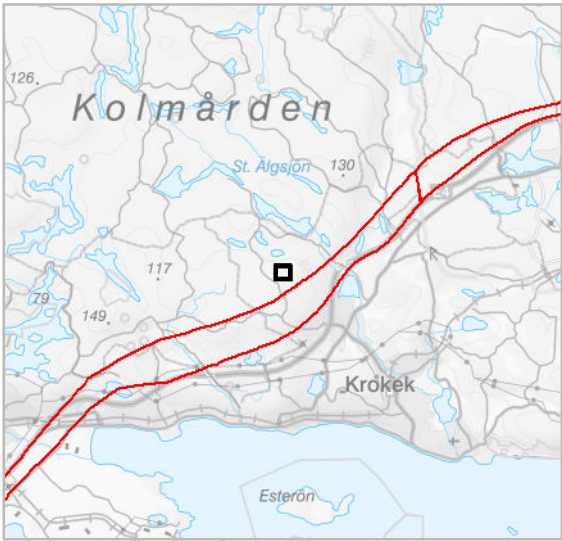
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Söder Namnlösen 2
Objekt-id	N21-0098
Area (ha)	0,3
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-15 09:38:50
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	-
Motivering	Objektets naturvärde grundar sig också i dess naturliga hydrologi. Många små våtmarker i skogslandskapet är idag påverkade av dikning, därför bedöms de flesta myrar som inte är dikade idag ha ett påtagligt naturvärde.
Beskrivning	Objektet är en skogbevuxen myr med en del senvuxna tallar. Det finns sparsamt med död ved. Markskiktet är täckt med skvattram och vitmossa samt en hel del björnmossa.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

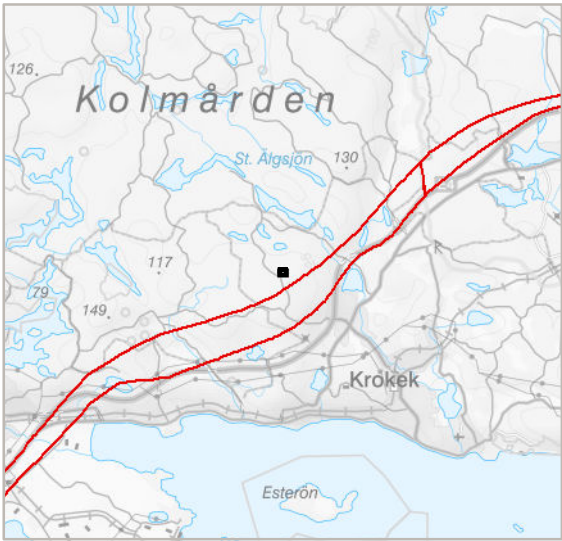
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Söder Namnlösen 3
Objekt-id	N21-0099
Area (ha)	2,8
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-15 20:00:36
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Obestämd skogsbevuxen myr/västlig taiga [1644]

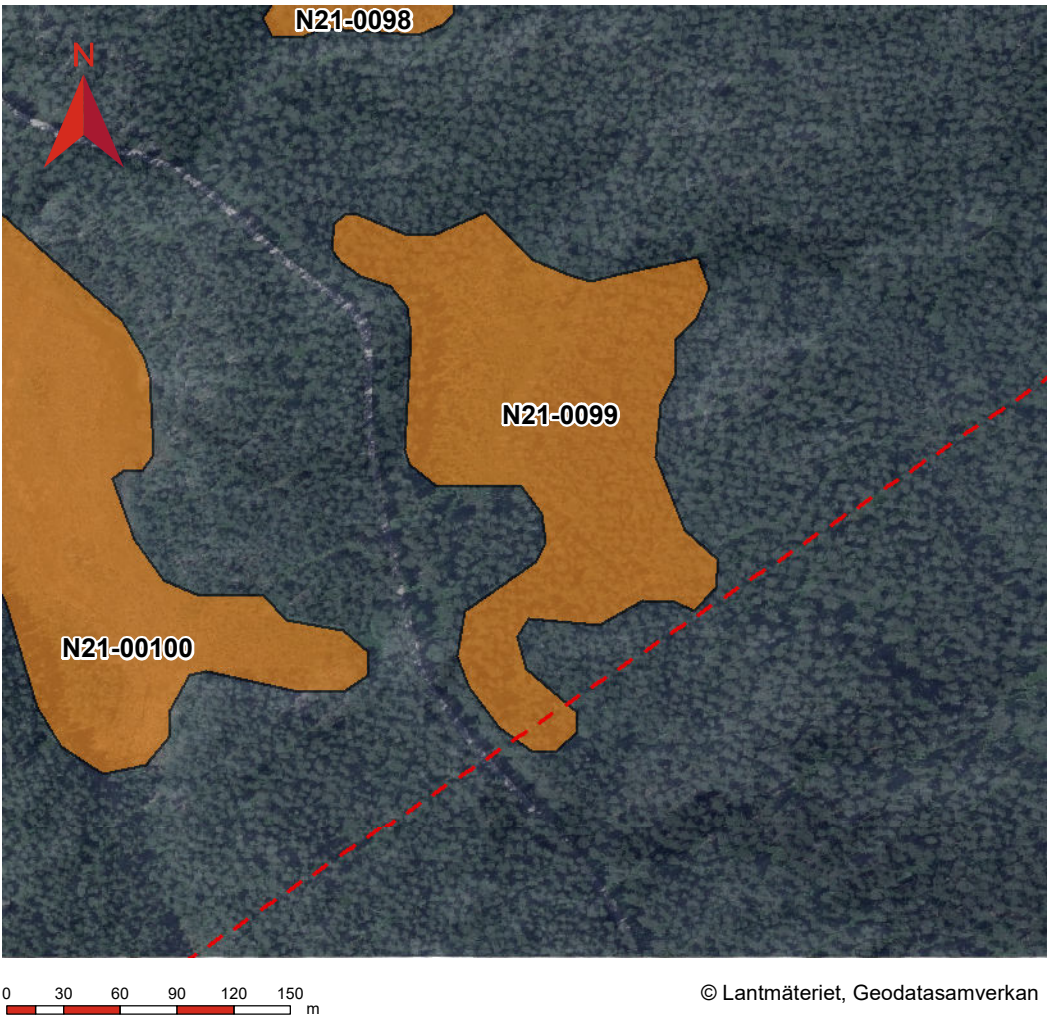
Känslighetsklass	
Områdesskydd	-

Motivering
 Området har stor förekomst av död ved i form av torrakor och lågor, senvuxna träd samt mikrohabitat som tuvor och vattenspeglar. Detta gör att området anses ha påtagligt biotopvärde. Artvärdet bedöms ha potential att vara visst på grund av den stora mängden död ved.

Beskrivning
 Området är en bevuxen myr som varit bevuxen med tall, som har blivit starkt påverkade och dött av att området översvämmats. Det resulterade i talrikt med död ved i form av lågor och torrakor av tall. Området är nu bevuxet med björk, gran och en. Det finns talrikt med tuvor och marken är även täkt med vitmossa, tranbär, skvattram. Kring det drabbade området finns en skogbevuxen myr med tall och skvattram.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
 komplettering utförd 2019-2021
 Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
 OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
 Revideringsdatum: 2021-12-14
 Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

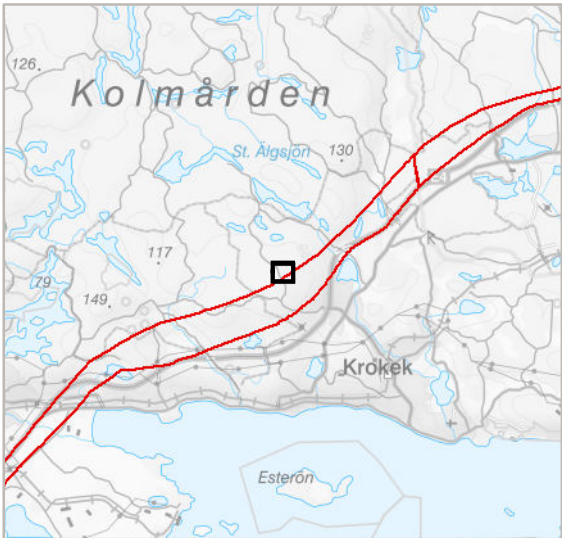
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

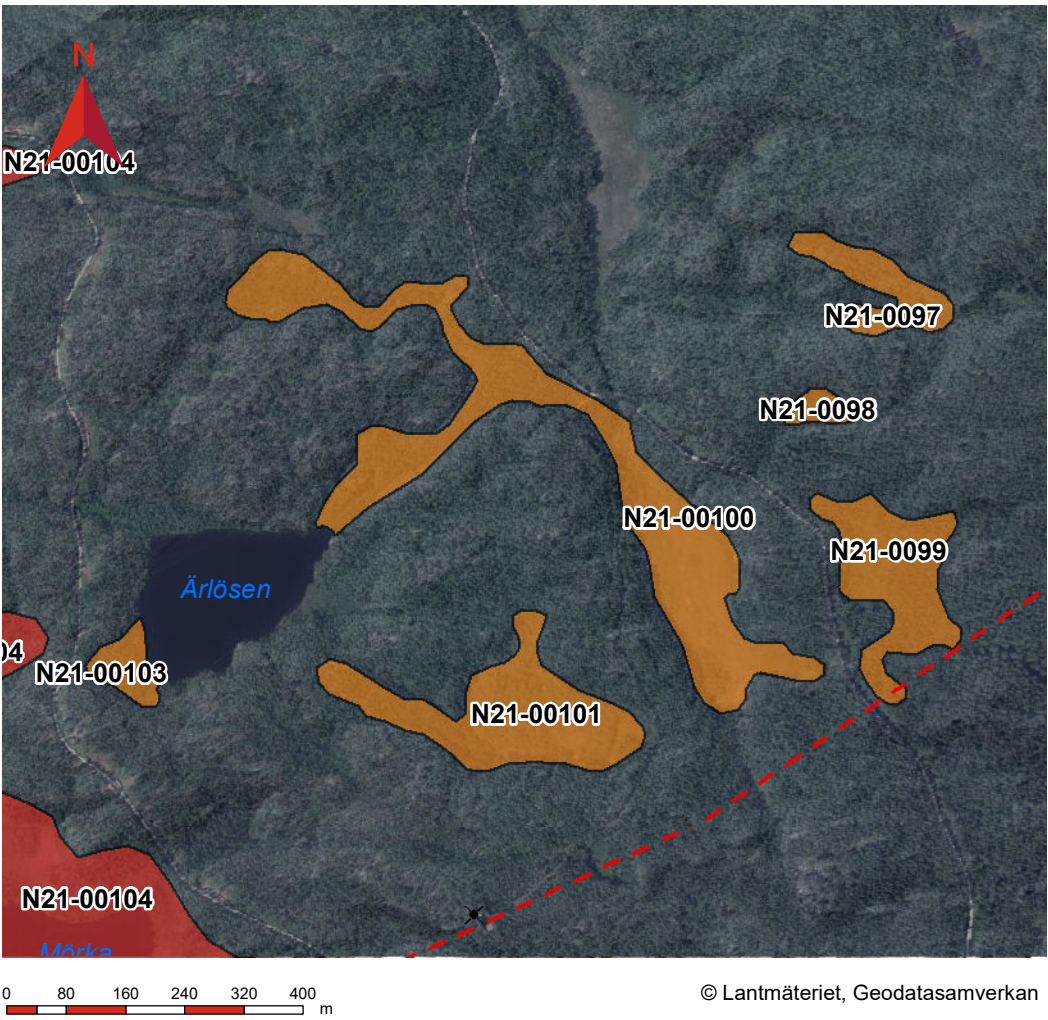
Namn	Ärlösen 1
Objekt-id	N21-00100
Area (ha)	7,9
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-15 12:18:06
Naturtyp	Myr [170]
Biotop/biotoper	Myr - Obestämd öppen myr, natura-naturtyp [7830] * Skog och träd - Obestämd skogsbevuxen myr/västlig taiga [1644]
Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	strandskydd

Motivering
Objektets naturvärde är knutet till biotopens ostörda hydrologi. De flesta små våtmarker i skogslandskapet är idag påverkade av dikning, därför har de flesta myrar som inte är dikade ett påtagligt naturvärde. Den delvis öppna myren skapar heterogenitet i landskapet och skapar förutsättningar för en större biologisk mångfald. Förekomst av död ved, tydlig utpräglade myrstrukturer samt en lång trädkontinuitet höjer objektets värde.

Beskrivning
Objektet har många senvuxna träd, död ved, olika mikroklimat i form av tuvor, vattenspeglar, buskskikt med mera. Träden är björk, tall, gran. Markskiktet består av vitmossa, skvattram, stagg med mera. Det finns både områden som är litet mer skogbevuxen och områden som är öppna. I södra delen finns det en mindre göl med gungfly runtom och vass som växer i södra kanten. Gölen verkar av intresse för fåglar.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

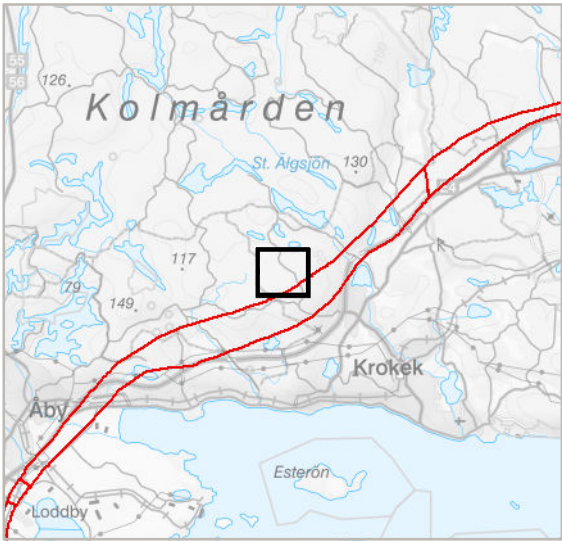
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

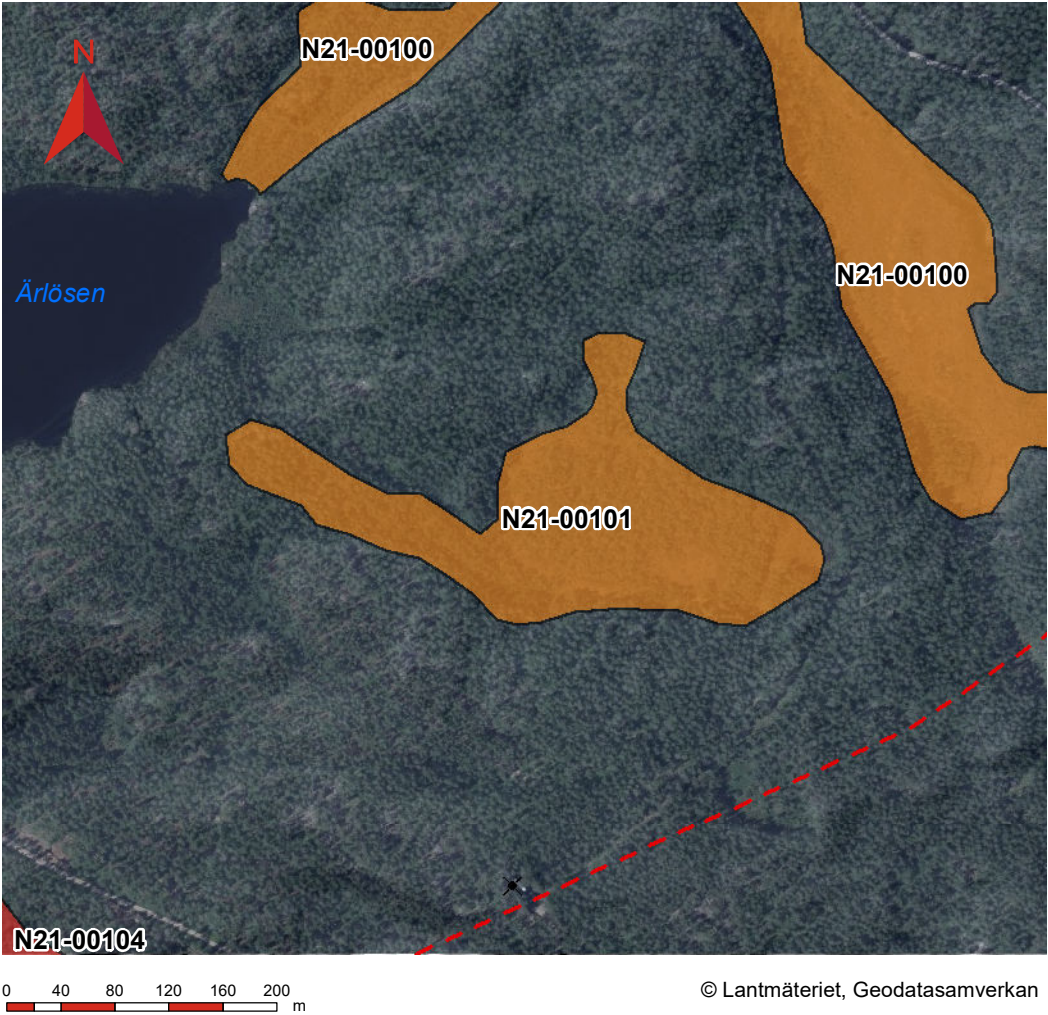
** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Ärlösen 2
Objekt-id	N21-00101
Area (ha)	3,8
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-17 08:22:56
Naturtyp	Myr [170]
Biotop/biotoper	Myr - Öppna mossar och kärr [1704] Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]
Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	-
Motivering	På myren finns gott om död ved och senvuxna träd som tillsammans med dess naturliga hydrologi ger ett påtagligt biotopvärde.

Beskrivning
Objektet utgörs av odikad myrmark med många senvuxna träd så som tall och gran. Det finns mycket död ved, lågor och torrakor. Markskiktet utgörs av skvattram, pors, vitmossa m.m. och är mycket heterogent. Objektet är områden som är skogbevuxen men också områden med öppna ytor. Objektet hyser talrikt med revlummer.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **
Revlummer (F)

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

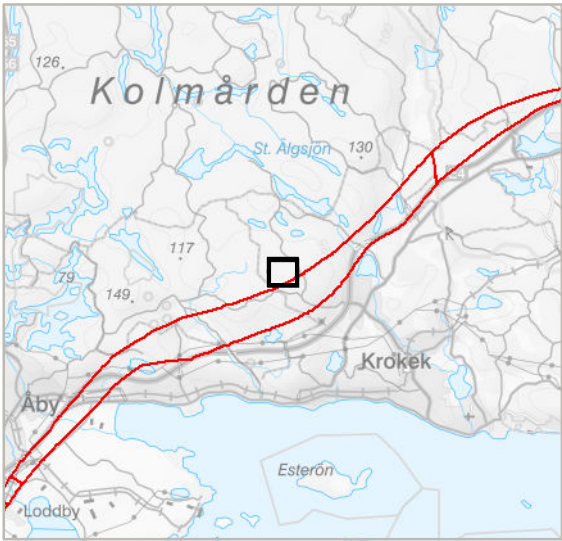
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Ärlösen 4
Objekt-id	N21-00103
Area (ha)	0,7
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-08 09:41:29
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]

Känslighetsklass

Områdesskydd strandskydd

Motivering

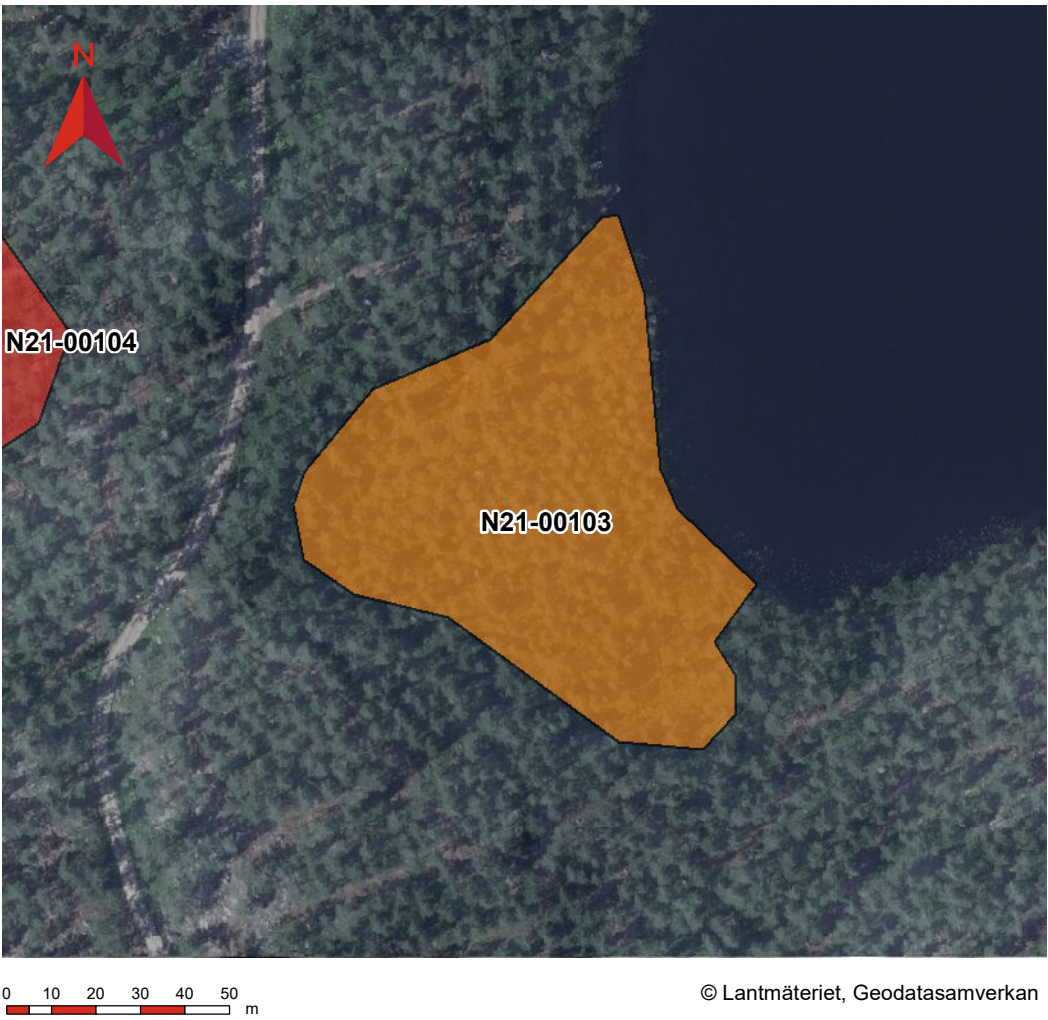
Objektet bedöms ha påtagligt biotopvärde med avseende på de talrika senvuxna tallarna och den döda veden, som erbjuder habitat för flera arter. Artvärdet bedöms vara lågt då inga naturvårdsarter påträffats i området. Sammantaget klassas objektet till påtagligt naturvärde.

Beskrivning

Litet myrområde som har talrikt med senvuxna tallar och död ved. Området är ej dikat. Marksiktet består av pors, skvattram och vitmossa.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

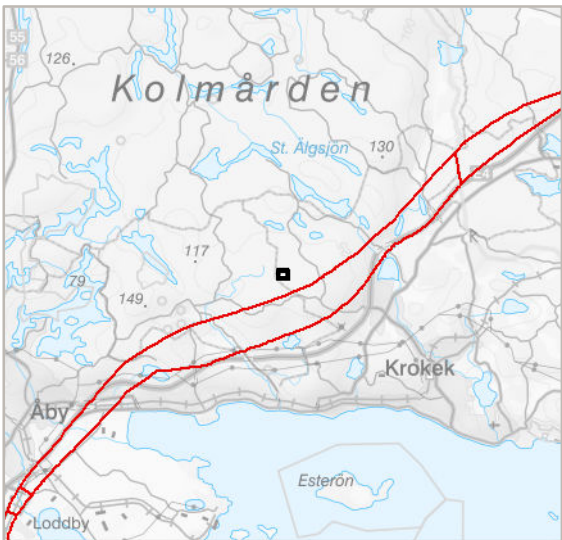
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



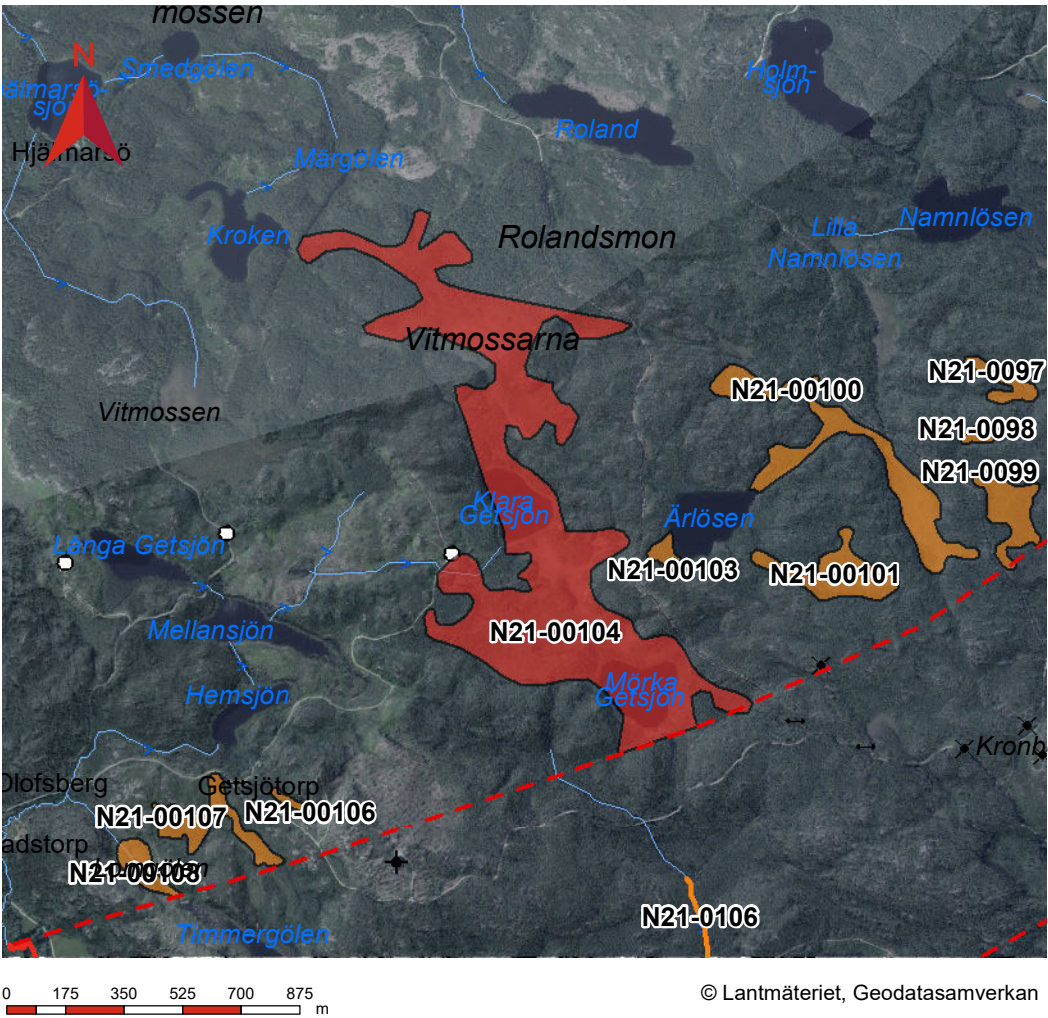
TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Vitmossarna
Objekt-id	N21-00104
Area (ha)	49,2
Naturvärdesklass	2 - Högt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-08 09:00:23
Naturtyp	Myr [170]
Biotop/biotoper	Myr - Obestämd öppen myr, natura-naturtyp [7830] * Skog och träd - Skogsbevuxen myr [91D0] * Grund sjö - Myrsjöar [3160] *
* Uppfyller definitionen för Natura 2000-naturtypen	
Känslighetsklass	Irreparabel miljö
Områdesskydd	strandskydd
Motivering	Objektets storlek samt de olika habitat som objektet erbjuder gör att objektet bedöms ha påtagligt biotopvärde. I området har flertalet rödlistade fåglar och kärlväxter påträffats innan inventeringen. I och med detta anses artvärdet vara högt och därmed klassas området till högt naturvärde.

Beskrivning
Objektet är ett stort myrområde. Delar av området är bevuxet med senvuxna tallar. Det finns gott om död ved i form av lågor och torrakor. Det finns också en hel del öppen myrmark som är bevuxen med starr och vass. I objektet finns två myrgölar som erbjuder habitat för såväl fåglar som amfibier. Avsaknaden av dikning och mänsklig påverkan. Objektets storlek samt de olika habitat som objektet erbjuder gör att objektet bedöms ha minst högt naturvärde

- Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter ****
järpe (B), orre (B), spillkråka (B), talltita
- Rödlistade arter *****
järpe (NT), talltita (NT), spillkråka (NT)



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: _9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

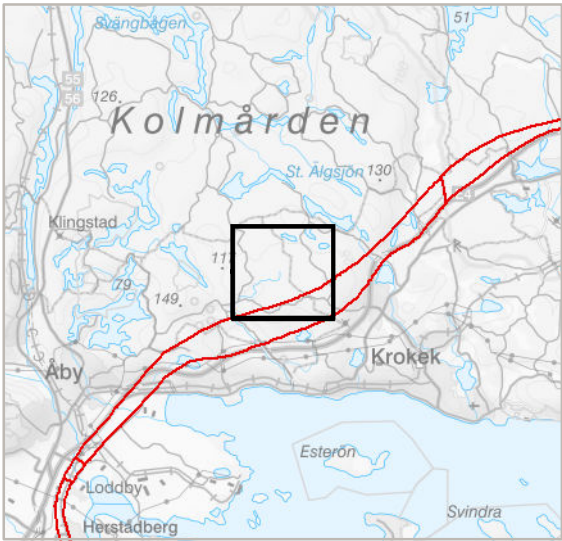
Landmiljöer/sjöar

- Naturvärdesklass
- 1 - Högsta naturvärde
 - 2 - Högt naturvärde
 - 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

- Naturvärdesklass
- 1 - Högsta naturvärde
 - 2 - Högt naturvärde
 - 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt

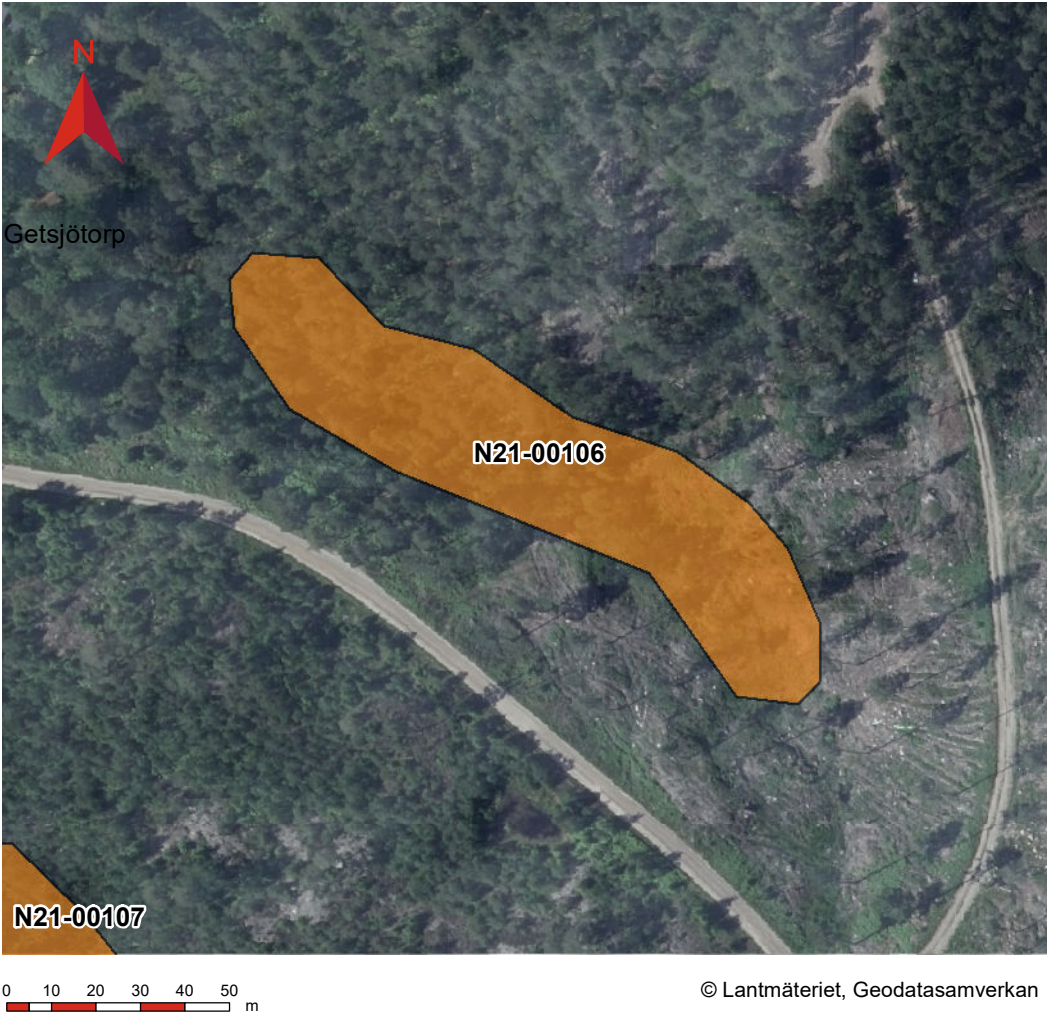


** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Getsjötorp 1
Objekt-id	N21-00106
Area (ha)	0,4
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-17 07:45:47
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Sumpblandskog [1623]
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	-
Motivering	I och med att objektet är en odikad sumpskog med många senvuxna träd och mycket död ved anses biotopvärdet vara påtagligt. Artvärdet bedöms som obetydligt.
Beskrivning	Objektet är en sumpskog med socklar som är mer eller mindre utvecklade. Trädsiktet innehåller björk, gran och tall med många senvuxna träd samt död ved. Markskiktet är mestadels vitmossa. Objektet är odikat.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

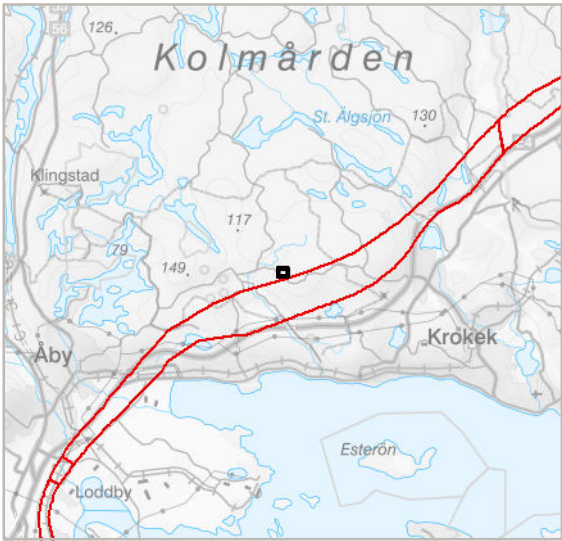
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

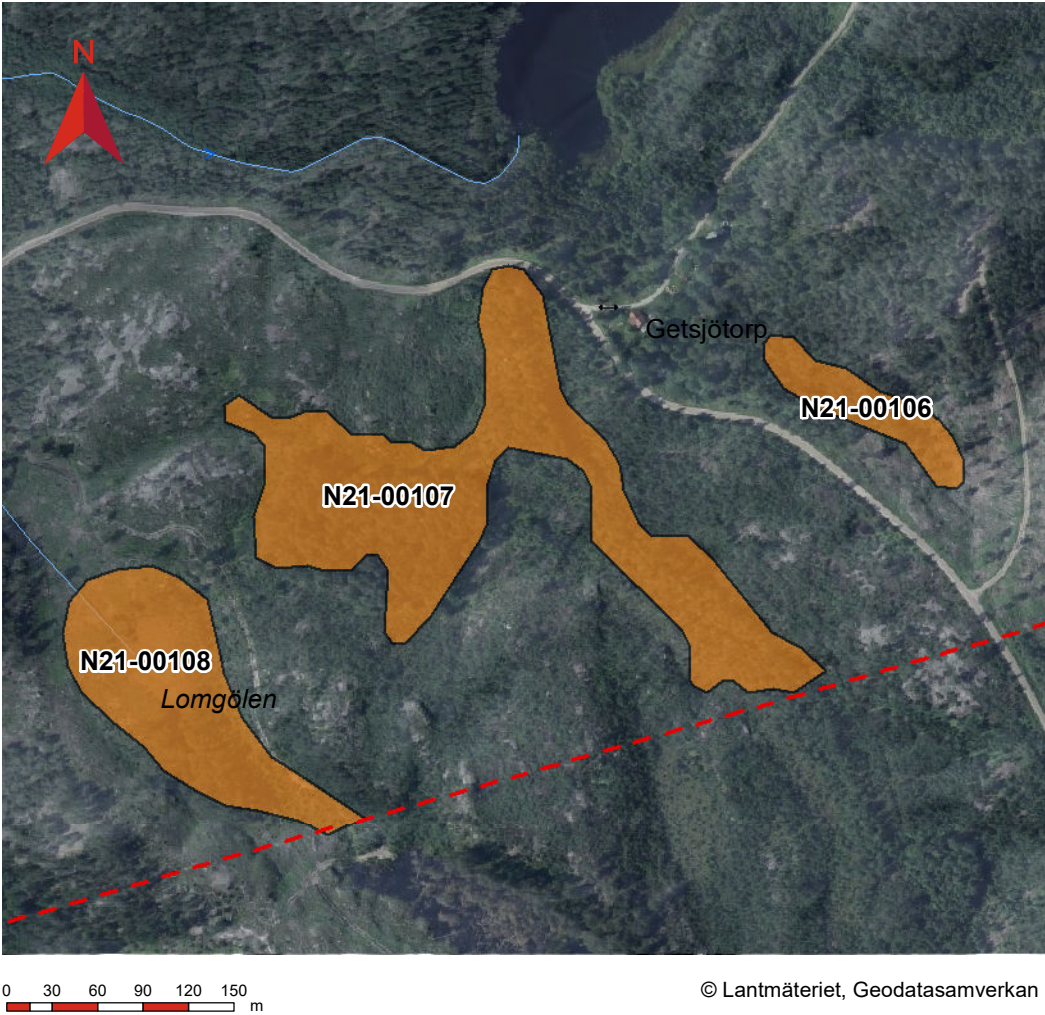
Namn	Getsjötorp 2
Objekt-id	N21-00107
Area (ha)	3,0
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-17
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Sumpskog [1608] Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	-
Motivering	Området erbjuder många olika habitat och därmed bedöms biotopvärdet vara påtagligt. Artvärdet bedöms som obetydligt.

Beskrivning

Objektet utgörs av blandsumpskog omgivet av ett före detta kalhygge med delvis tätt buskskikt av björk och tall. Trädsiktet består av tall, klibbal och björk i olika ålder. På flera träd syns brandljud (spår efter bränder). Buskskiktet domineras av björk och klibbal och objektet omges av unga björkar. Det finns både socklar, tuvor och mindre områden med öppet vatten. Fältsiktet domineras av skvattram, tranbär, hjortron, tuvull, vattenklöver och strandlysing. På socklarna och andra upphöjningar växer brun- och björnmossor, blåbär, lingon och ljung. På fuktiga platserna dominerar vitmossor. Död ved förekommer rikligt i form av stående tallar, granar och klibbal. Klibbticka observerades och det finns rikligt med kläckhål på döda tallarna. Det stora antalet döda tallar antyder att hydrologin i området har ändrats, kanske i samband med avverkning av angränsande skog. I nordvästra delen finns en skogbevuxen, dikad myrmark med en del senvuxna träd så som tall. Det finns en del död ved. Markskiktet består mestadels av skvattram och vitmossa.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: _.9

Teckenförklaring

 Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

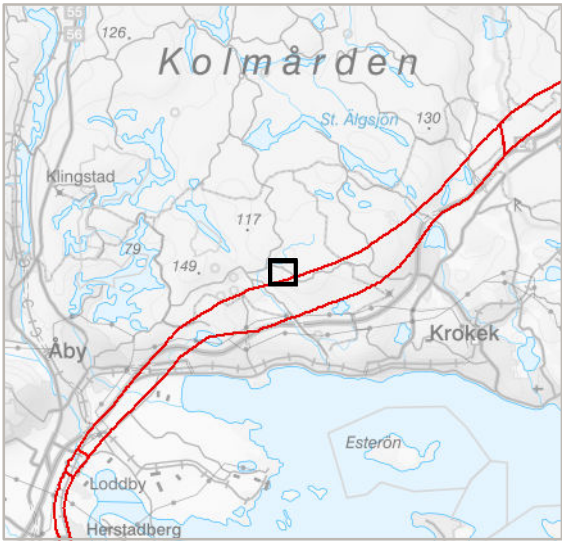
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Høgt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Høgsta naturvärde
- 2 - Høgt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Getsjötorp 3
Objekt-id	N21-00108
Area (ha)	1,5
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-17 09:38:38
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]

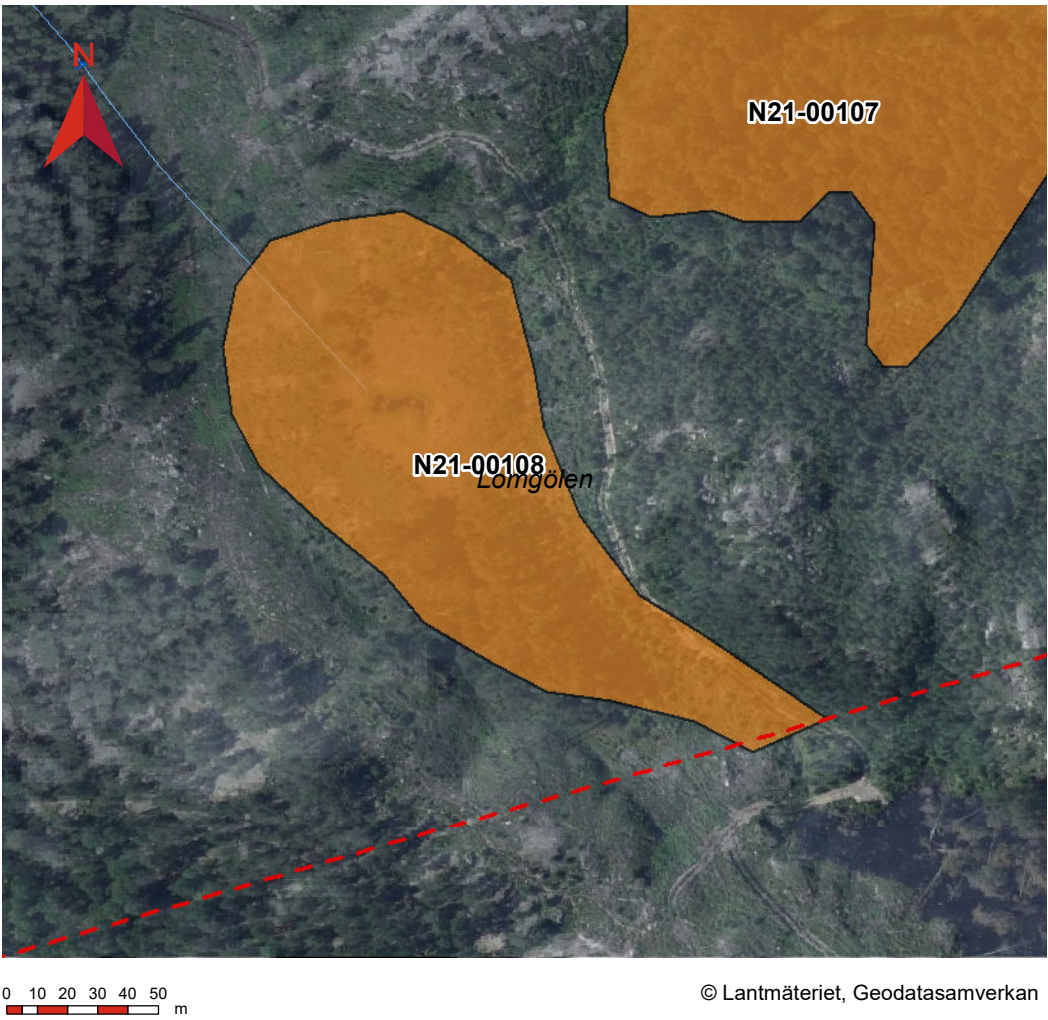
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	strandskydd

Motivering
Genom förekomst av myrmark, med död ved och senvuxna träd, bedöms objektet hålla påtagligt biotopvärde. Artvärdet anses lågt då det inte påträffats några naturvårdsarter i objektet. Sammantaget anses naturvärdet för objektet vara påtagligt.

Beskrivning
Objektet är en dikad myrmark. Dock har objektet en hel del senvuxna träd och död ved som höjer värdet. Objektet ligger i anslutning till ett nyligen avverkat område vilket kan påverka hydrologin i framtiden. Objektet hyser en stor mängd revlummer.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **
revlummer (F)

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

 Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

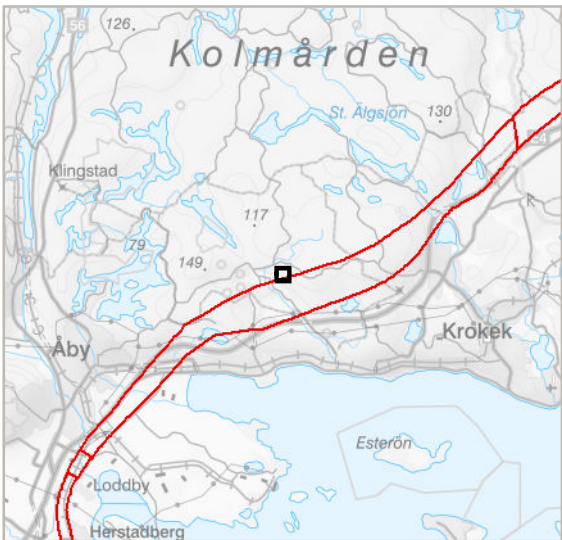
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

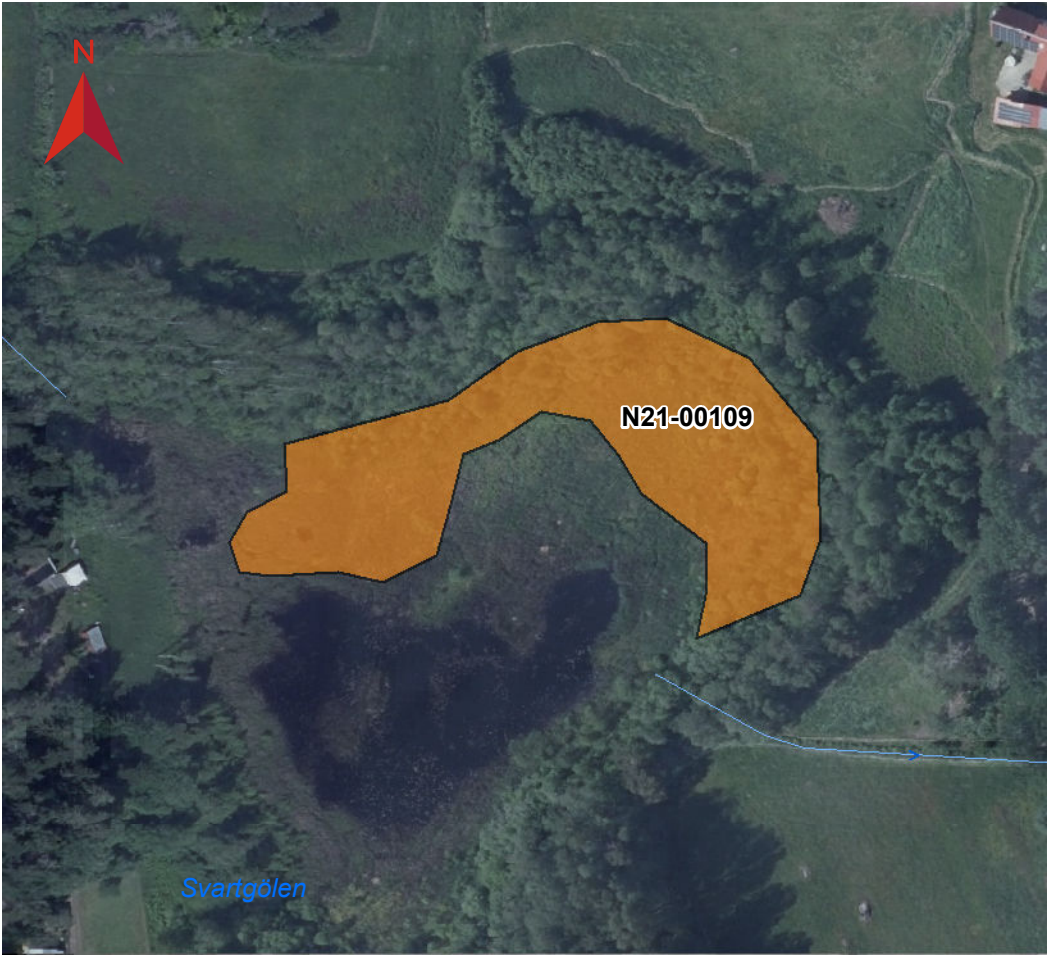
** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Myr vid Svartgölen
Objekt-id	N21-00109
Area (ha)	0,4
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-09-23 10:01:38
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Skogbevuxen myr [1616]
Känslighetsklass	Känslig miljö
Områdesskydd	strandskydd
Motivering	Objektet utgörs av en odikad mosse med en del senvuxna träd och död ved. Objektet bedöms hålla påtagligt biotopvärde. Artvärdet bedöms som visst.

Beskrivning
Objektet är en odikad sumpskog. Det finns senvuxna träd så som björk, tall och gran, men också al. Området är bevuxet med mycket vass. På platsen hittades flertalet grodor.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **
Vanlig groda (F)

Rödlistade arter ***



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

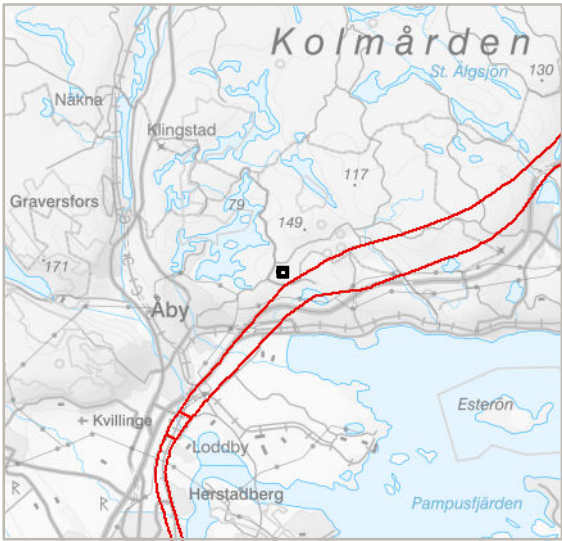
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

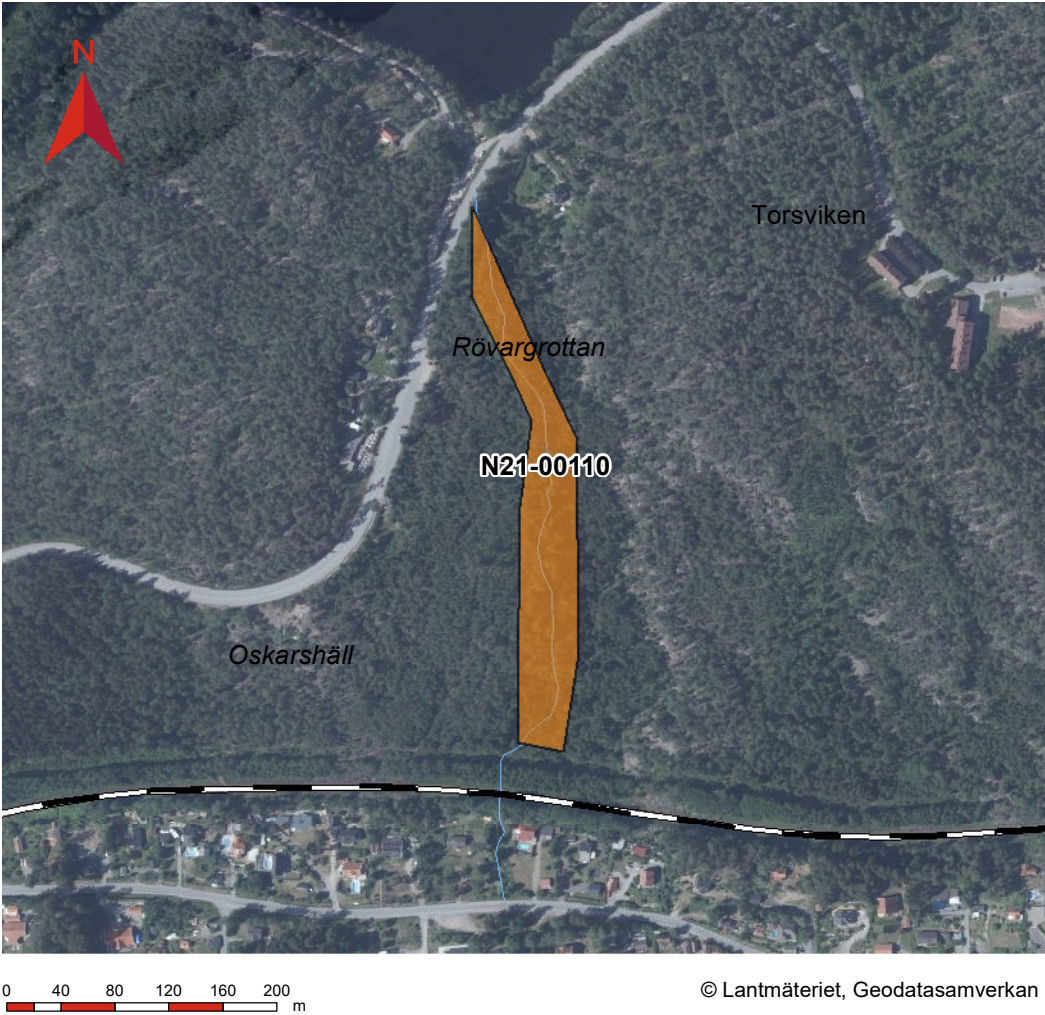
** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Torsjöbäckens ravin
Objekt-id	N21-00110
Area (ha)	1,3
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Kaj Almqvist
Datum	2020-12-08 23:00:00
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	Skog och träd - Blandskog [1605]
Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	-
Motivering	De gamla träden tillsammans med källflöden och sockelbildningar motiverar ett påtagligt biotopvärde. Artvärdet bedöms som obetydligt.

Beskrivning
 Från Torsjön rinner en liten bäck (< 0,5m bred, ej flöde året runt) i en ganska djup ravin som är bevuxen med en olikåldrig blandskog som övergår i granskog söderut. I trädskiktet finns grova och tämligen gamla tallar (cirka 150 år) och granar (cirka 100 år) spridda. I övrigt finns yngre träd av björk, klibbal, sälg, ek och rönn. I delar av ravinen finns också källflöden och lövträd med socklar. I fältskiktet dominerar blåbärsris.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
 komplettering utförd 2019-2021
 Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
 OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
 Revideringsdatum: 2021-12-14
 Version: __.9

Teckenförklaring

 Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn Igenväxningsmark vid Granlund

Objekt-id N22-0027

Area (ha) 4,6

Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

Inventerare Mari Nilsson

Datum 2019-07-03

Naturtyp Igenväxningsmark [150]

Biotop/biotoper Igenväxningsmark - Övrig igenväxningsmark [1504]

Känslighetsklass Mycket känslig miljö

Områdesskydd

Motivering

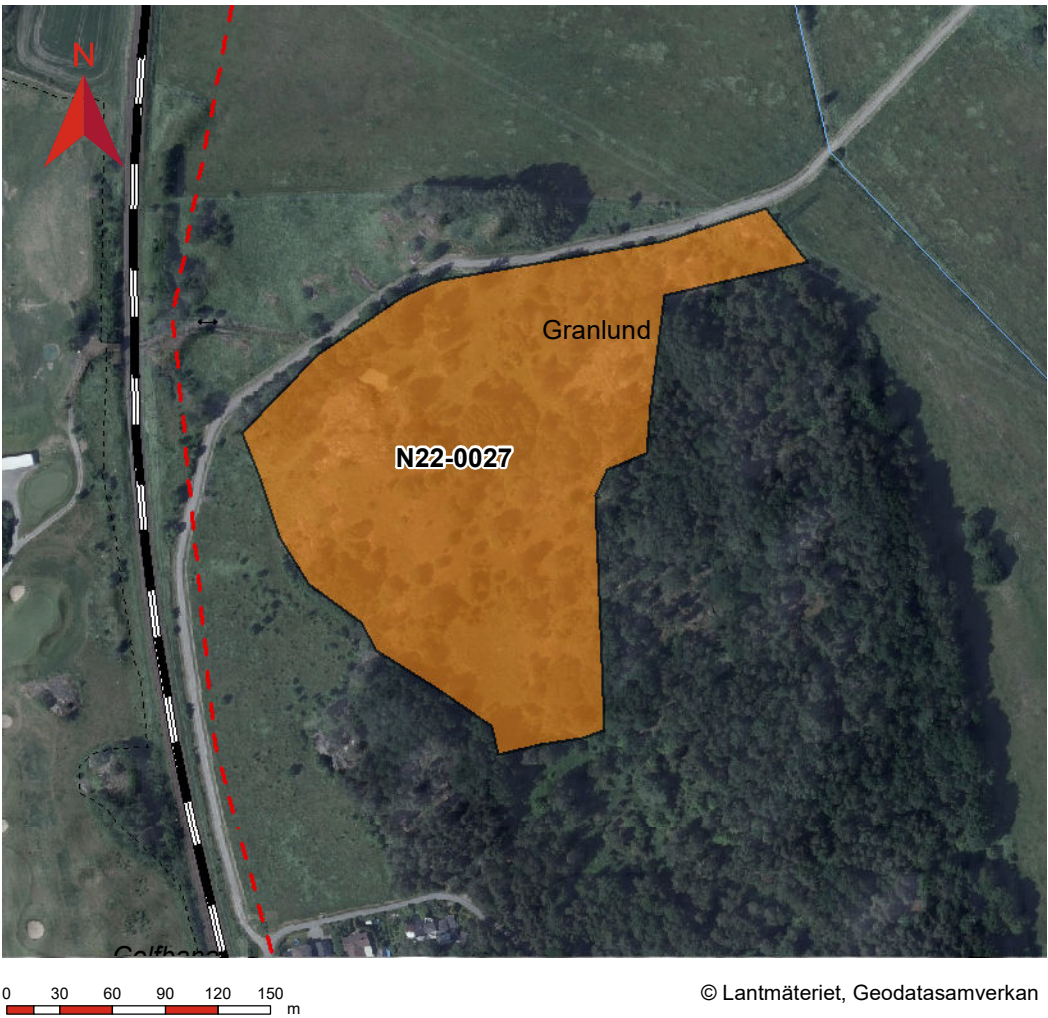
Artvärdet bedöms som påtagligt eftersom området är betydligt mer artrikt än sin omgivning. Biotopvärdet bedöms som visst. Områdets variation av livsmiljöer gynnar många fåglar och insekter. Området är artrikt med blommande och bärande träd och buskar som gynnar många fåglar och insekter.

Beskrivning

Rester från tidigare trädgård. Här låg tidigare gården Granlund. Soligt och öppet område med berg i dagen men med pågående igenväxning. Här finns asp, björk, sälg, enstaka gran och tall, apel, sötkörbär, rönn, ek, oxel, kärleksört, syren, ros, stymorsviol, krollilja, stinknäva, kaukasiskt fetblad, hagtorn, praktlysing, fingerborgsblommor, bergssyra, bergslök och många fler gamla "torpväxter". Värderna finns för fåglar och insekter med stort utbud av blommande och bärande träd och buskar samt förlupna trädgårdsväxter. Under igenväxning men sandiga miljöer med några sandblottor.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: _9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Himmelstalund parkrest vid Fridhemsvägen
Objekt-id	N22-0028
Area (ha)	0,3
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Mikael Hagström
Datum	2019-11-15
Naturtyp	Park och trädgård [120]
Biotop/biotoper	Park och trädgård - Rekreationsyta med vegetation [1212]

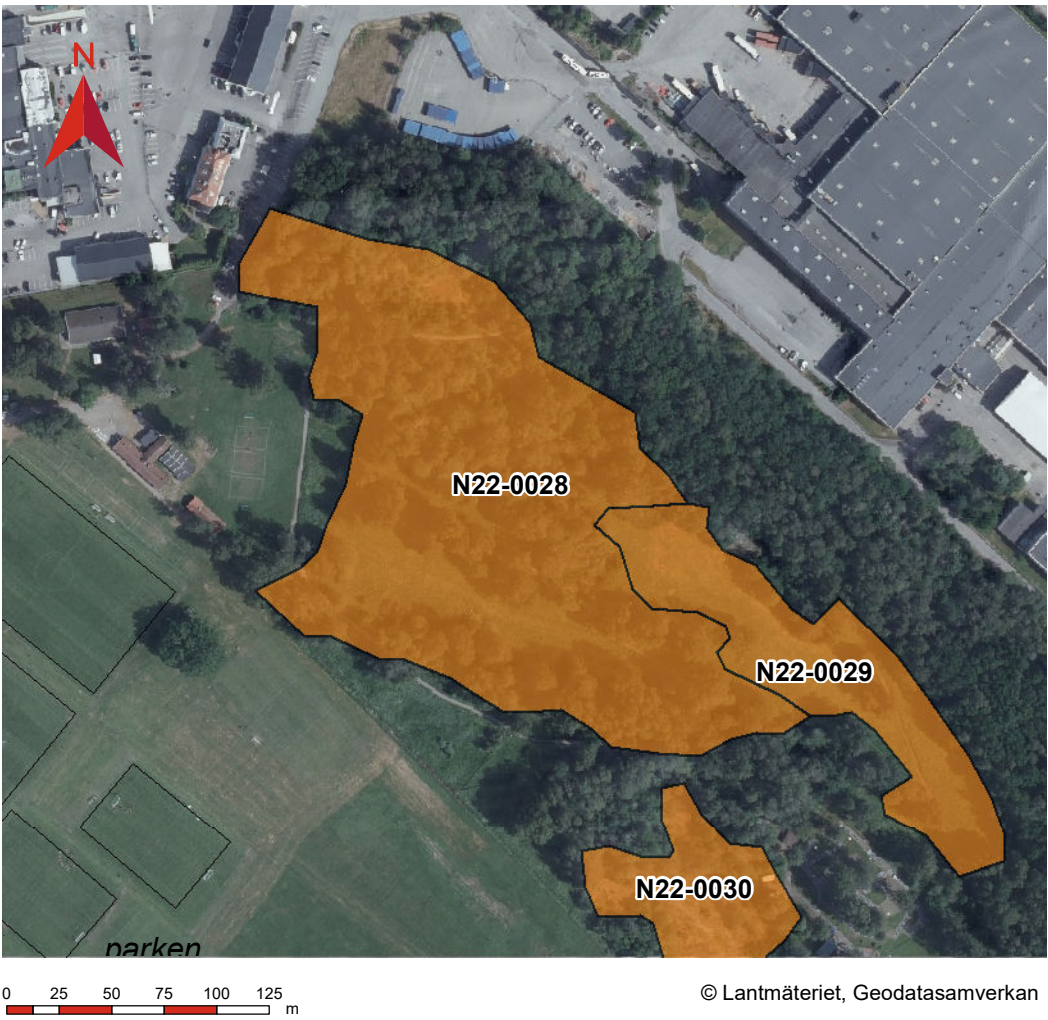
Känslighetsklass	Irreparabel miljö
Områdesskydd	

Motivering
 Området har ett påtagligt biotopvärde knutet till glest utspridda gamla träd av främst björk och tall samt till klen ved av diverse lövträd samt till en mosaikartad slutenhet. Artvärdet bedöms som visst, då enstaka rödlistade arter förekommer med mycket små populationer.

Beskrivning
 Området utgörs av ett mosaikartat område med ett trädskikt dominerat av björk med inslag av tall, fågelbär, rönn, lönn och enstaka ek och sälg. I delar är träd och buskskiktet mycket tätt och det finns inslag av framförallt klenare död ved. I andra delar finns små gläntor och glesare trädklädda partier och i dessa delar finns ett fältskikt som domineras av bredbladiga gräs men med enstaka exemplar av lite mer kräsna, men vanliga, ängsväxter som teveronika, gulmåra, gökärt, ängshavre och liten blåklocka som brukar räknas som hävdgynnade hagmarksväxter.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***
 tallticka (NT), reliktböck (NT)



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
 komplettering utförd 2019-2021
 Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
 OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
 Revideringsdatum: 2021-12-14
 Version: __9

Teckenförklaring

 Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Høgt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Høgsta naturvärde
- 2 - Høgt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn

Himmelstalund slåtteräng vid elljusspåret

Objekt-id

N22-0029

Area (ha)

0,9

Naturvärdesklass

3 - Påtagligt naturvärde

Inventerare

Mikael Hagström

Datum

2019-11-15

Naturtyp

Äng och betesmark [140]

Biotop/biotoper

Ängs och betesmark - Slåtterängar i låglandet [1418]

Känslighetsklass

Mycket känslig miljö

Områdesskydd

Motivering

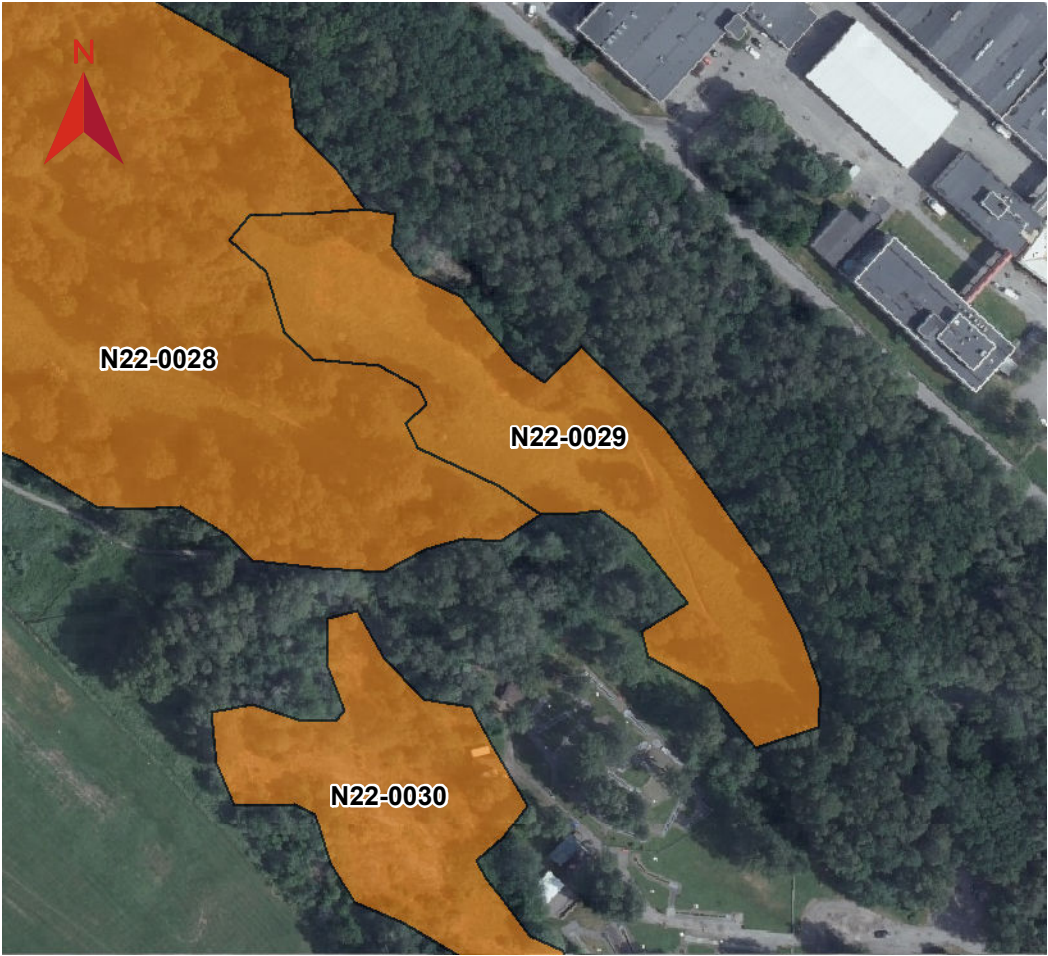
Området har ett påtagligt biotopvärde då det handlar om en naturtyp, om än i dåligt skick, som minskat mycket kraftigt i landskapet. Ett litet inslag av naturvårdsarter för gräsmark ger ett visst artvärde.

Beskrivning

Området utgörs av en gräsmark med stort inslag eller till och med dominans av bredbladiga gräs. Här finns emellertid också glesa förekomster av lite mer kräsna, men vanliga, ängsväxter som teveronika, gökärt, gulmåra, liten blåklocka, brudbröd, ängshavre, knippfryle med flera. Innan hävden återupptogs har området stått utan skötsel under en längre period vilket lett till utarmning av floran.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

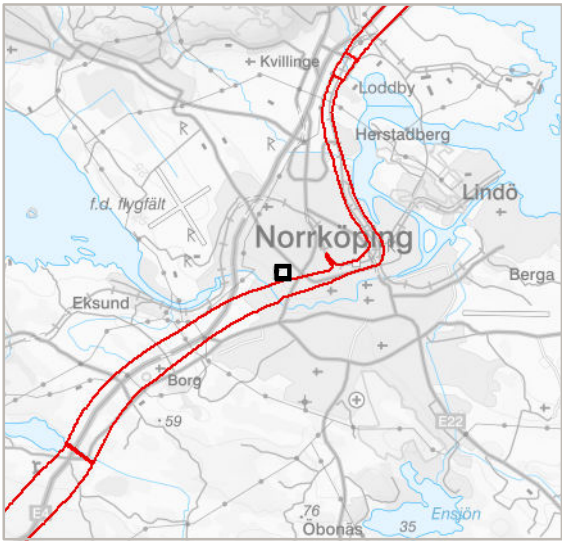
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Himmelstalund berghällar vid elljusspåret
Objekt-id	N22-0030
Area (ha)	0,6
Naturvärdesklass	3 - Påtagligt naturvärde
Inventerare	Mikael Hagström
Datum	2019-11-15
Naturtyp	Berg och sten [180]
Biotop/biotoper	Berg och sten - Silikathällmark nedanför trädgränsen [1805]

Känslighetsklass	Mycket känslig miljö
Områdesskydd	

Motivering
Området har ett visst till påtagligt biotopvärde knutet till den solbelysta hällen samt till torrängsfloran på den tunna jorden runt hällarna. Området har ett visst artvärde då den rödlistade mossan ullgrimmia förekommer med en liten population och det finns inslag av hävdgynnad flora runt hällarna.

Beskrivning
Området utgörs av en bergknalle med en mosaik av kala berghällar och tunna jordar bevuxna med relativt örtrika grässvålar. På tunn jord runt hällen finns en hävdgynna flora med arter som småfingerört, brudbröd, ängshavre, gråfibbla och liten blåklocka bland annat. Här finns också gott om tjärblomster, gråfibbla och styvmorsviol och lite gul fetknopp som alla kan ses som typiska representanter för lite artrikare klippängar. På den södra kanten av hällen växer ett par tuvor av den rödlistade mossan ullgrimmia. Runt berghällen växer en tät ung lövskog dominerad av björk och asp med inslag av enstaka sälg, rönn, lönn och ek.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***
ullgrimmia (NT)



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: _9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

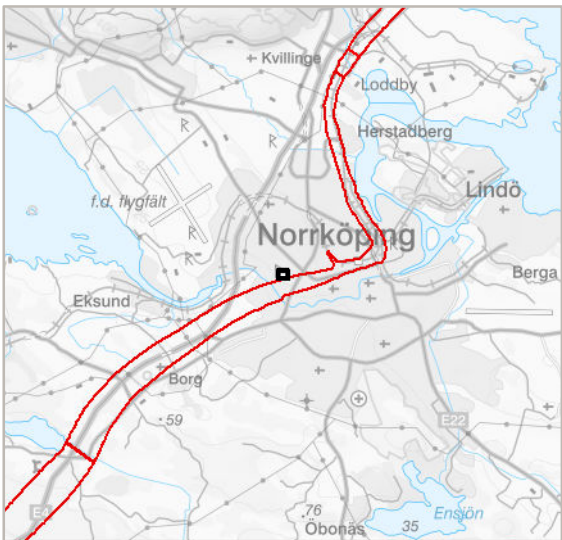
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn

Stor åkerholme med blandskog norr om Skälv

Objekt-id

N22-0031

Area (ha)

1,9

Naturvärdesklass

3 - Påtagligt naturvärde

Inventerare

Kaj Almqvist

Datum

2019-11-10

Naturtyp

Skog och träd [160]

Biotop/biotoper

Skog och träd - Blandskog [1605]

Känslighetsklass

Irreparabel miljö

Områdesskydd

Motivering

Åkerholmen hyser många äldre tallar och måttliga mängder död ved som ger ett påtagligt biotopvärde. Troligen finns flera insektsarter knutna till de gamla tallarna och den döda veden. Artvärdet bedöms som visst.

Beskrivning

Större åkerholme med inslag av hällar och till stor del dominerad av gammal tall. Här finns också unga träd av ek, asp, björk, naverlönn. Några ekar något grövre cirka 50 cm. Död ved finns i ganska riklig mängd, både stående och lågor av framför allt tall men även asp och björk. Några av tallarna är tämligen grova och är minst 200 år, merparten är runt 150 år. Fältskiktet består av gräs/örter och i mer skuggiga delar även blåbärs- och lingonris. Troligen finns en del hävdgynnade arter i bryn och öppna ytor.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***



0 25 50 75 100 125 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: _9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn Skogsbete Eke öster korridor

Objekt-id	N23-0090
Area (ha)	0,9
Naturvärdesklass	2 - Högt naturvärde
Inventerare	Mikael Hagström
Datum	2015-07-09
Naturtyp	Skog och träd [160]
Biotop/biotoper	

* Uppfyller definitionen för Natura 2000-naturtypen

Känslighetsklass	Irreparabel miljö
Områdesskydd	-

Motivering
Området har ett högt naturvärde knutet till ett äldre trädsikt, död ved och rika markförhållanden. Här finns flera rödlistade arter.

Beskrivning
Området består av en ganska hög kulle med en lodyta i nordost. Mot sydost har en svanslik ås bildats. Den södra delen av svansen utanför korridoren domineras av ek med inslag av asp, tall och gran. Hela området betas och skogen är luckig och olikåldrig och här finns inslag av gamla träd, främst gran och tall. Spritt i området finns en hävdgynnad flora. Den sällsynta örten bergjohannesört finns i hagen. Längst i öster hittades ett exemplar av den rödlistade bronssoppen.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **

Rödlistade arter ***
Bronssopp (NT)



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

Landmiljöer/sjöar

Naturvärdesklass

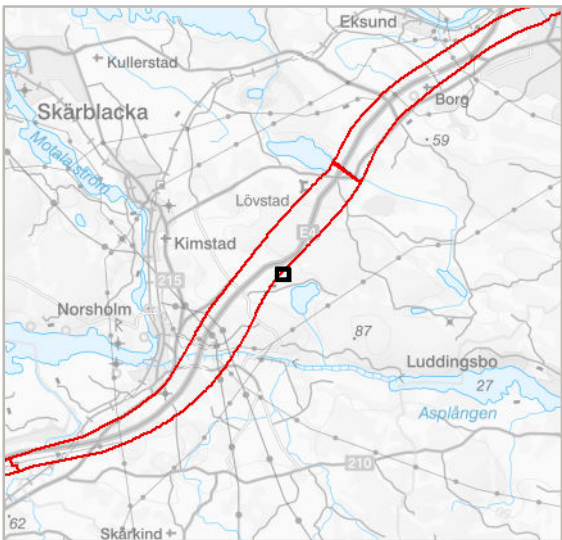
- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

Naturvärdesklass

- 1 - Högsta naturvärde
- 2 - Högt naturvärde
- 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



TRAFIKVERKET

** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad

Namn	Bäckby skogsbete
Objekt-id	N23-0091
Area (ha)	41,3
Naturvärdesklass	2 - Högt naturvärde
Inventerare	Caroline Ryding
Datum	2020-10-07 09:03:16
Naturtyp	Äng och betesmark [140]
Biotop/biotoper	Ängs och betesmark - Trädklädd betesmark [9070] *

* Uppfyller definitionen för Natura 2000-naturtypen

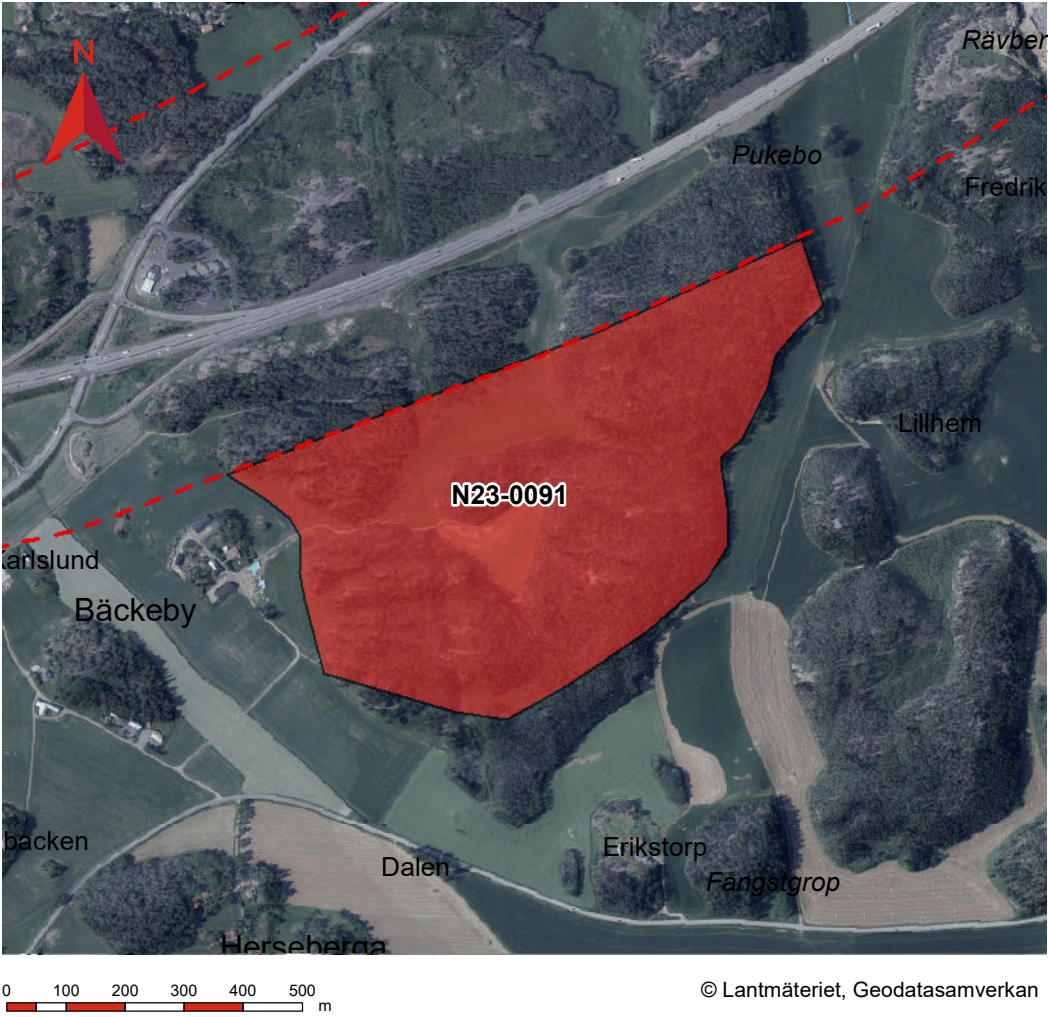
Känslighetsklass	Irreparabel miljö
Områdesskydd	-

Motivering
Området har ett högt naturvärde knutet till ett äldre trädskikt, död ved och rika markförhållanden. Här finns flera rödlistade arter.

Beskrivning
Äldre skogsbete med lång kontinuitet. Objektet är en stor naturbetesmark med övervägande tall och gran som trädskikt. Landskapet är varierande och det finns flack mark som bryts av med kullar och blockighet. Objektet erbjuder en kavalkad av olika habitat med gamla träd, senvuxna träd, hålträd, buskskikt och sank mark. Här finns många hävdgynnade arter såsom darrgräs, blåsuga, kattfot, knägräs, revfibbla och ängsskallra. I skogen finns grässvål med betespräglad flora. Insprängda våtmarker är betespräglade och artrika. Kring hållar i området finns även hållmarkstorräng, även här finns många hävdgynnade arter.

Skyddade arter/skyddade och prioriterade fågelarter **
Större vattensalamander, ängsnattviol, grönvit nattviol

Rödlistade arter ***
Tallticka (NT), Ängsnattviol (NT), blågryn (EN)



OBJEKTSKATALOG

Rapport naturvärdesinventering
komplettering utförd 2019-2021
Bilaga 1

Bilagans dokumentnummer:
OLP2-04-025-20-0_0-1142

Skapad av: Elias Jörholt
Revideringsdatum: 2021-12-14
Version: __.9

Teckenförklaring

Ostlänken korridor

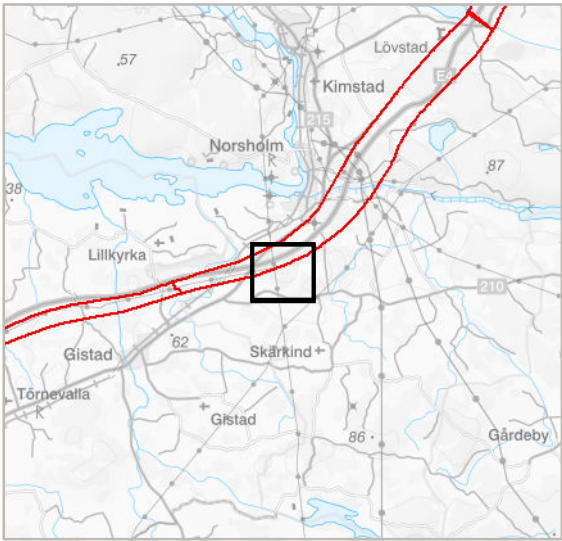
Landmiljöer/sjöar

- Naturvärdesklass
- 1 - Högsta naturvärde
 - 2 - Högt naturvärde
 - 3 - Påtagligt naturvärde

Vattendrag

- Naturvärdesklass
- 1 - Högsta naturvärde
 - 2 - Högt naturvärde
 - 3 - Påtagligt naturvärde

Kartutsnitt



** Skyddade arter samt skyddade, prioriterade fågelarter, se läsanvisning för förklaring. *** NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad