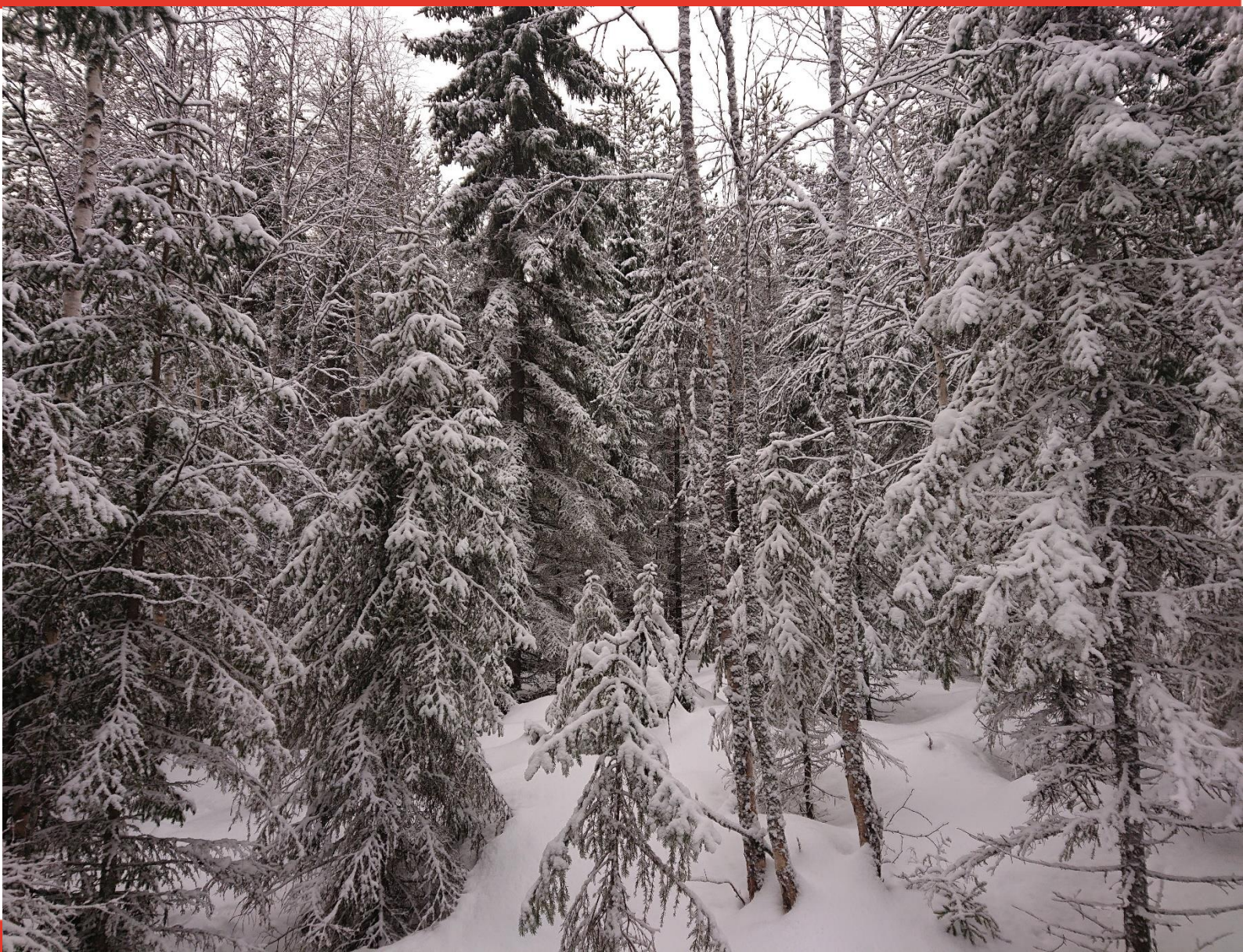


Naturvärdesinventering Bredviksheden

- Inventering och bedömning av naturvärden

Kalix kommun, Norrbottens län

Daterad 2020-01-27



Trafikverket

Postadress: box 809, 971 25 Luleå

Trafikverket

Postadress: box 809, 971 25 Luleå

E-post: trafikverket@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Naturvärdesinventering Bredviksheden

Dokumentdatum: 2020-01-27

Författare: Albin Andersson, Biolog, Trafikverket

Utförare: Albin Andersson, Biolog, Trafikverket

Uppdragsansvarig: Trafikverket

Inventering, rapportskrivning och foto: 2020-01-27

Kontaktperson: Katarina Andersson

Inledning

Trafikverket planerar att genomföra åtgärder längs europaväg 4 för att förbättra konnektiviteten för djurlivet samt rennäringen.

Syftet med den här naturvärdesinventeringen är att komplettera tidigare Naturvärdesinventering som utfördes i Juni 2019. Utredningsområdets yta är ca 5 ha och ligger 22 kilometer från Kalix, österut längs med E4 (figur 1). Området ansluter till tidigare inventeringsområde (figur 3). Inventeringen ska ligga till grund för det fortsatta utredningsarbetet och för beskrivningar av miljökonsekvenser. Inventeringen har utförts av Biolog Albin Andersson, Trafikverket 2020-01-27.



Figur 1. Översiktskarta

Metod

Förstudie, utredning

Inventeringen innefattar en mindre förstudie som granskat befintligt kunskapsunderlag och ett fältbesök som utfördes 2020-01-27. De kunskapskällor som granskats är underlag från Naturvårdsverket/Länsstyrelsens databaser om skyddad natur och utpekade riksintressen. Skogsstyrelsens inventeringar av nyckelbiotoper, naturvårdsobjekt samt sumpskogar har också granskats för det utpekade området. SGUs berggrunds och jordartskartor har använts för att få en överblick om vilka förutsättningar som råder för växter i området. Trafikverkets online-verktyg ”miljöwebb landskap” har använts för att kontrollera förekomsten av artrika vägkanter. Under förstudien har ett utsök i Artportalen gjorts efter rödlistade och fridlysta arter inom utredningsområdet.

Inventering, fältbesök

Under fältinventeringen besöktes hela utredningsområdet för att identifiera artsammansättning, naturvårdsarter och specifika biotopkaraktärer.

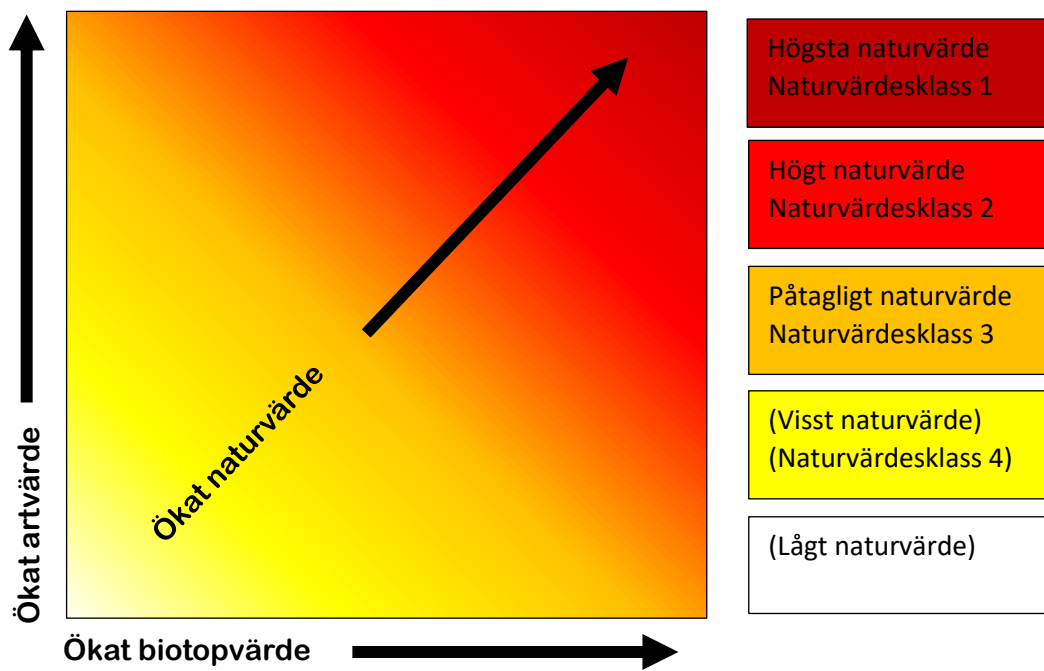
Bedömning av naturvärde

Naturvärdesbedömningen görs utifrån två bedömningsgrunder:

ARTFÖREKOMST- Omfattar förekomst av naturvårdsarter och allmän artrikedom, vilket indikerar att ett område har ett naturvärde med betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, rödlistade arter och signalarter som indikerar högt naturvärde.

BIOTOP- Omfattar den biotopkvalitet som objektet uppvisar i form av bl.a. naturlighet (frånvaro av negativ störning), strukturer och element (trädålder och andel död ved, lodytor etc.), kontinuitet, abiotiska förutsättningar och objektets läge, storlek och form. Även biotopens sällsynthet och hot påverkar bedömningen.

Utifrån det samlade värdet av artförekomst och biotopkvalitet görs sedan en klassning av naturvärdesobjekten utifrån en given bedömningskala (*figur 2*).

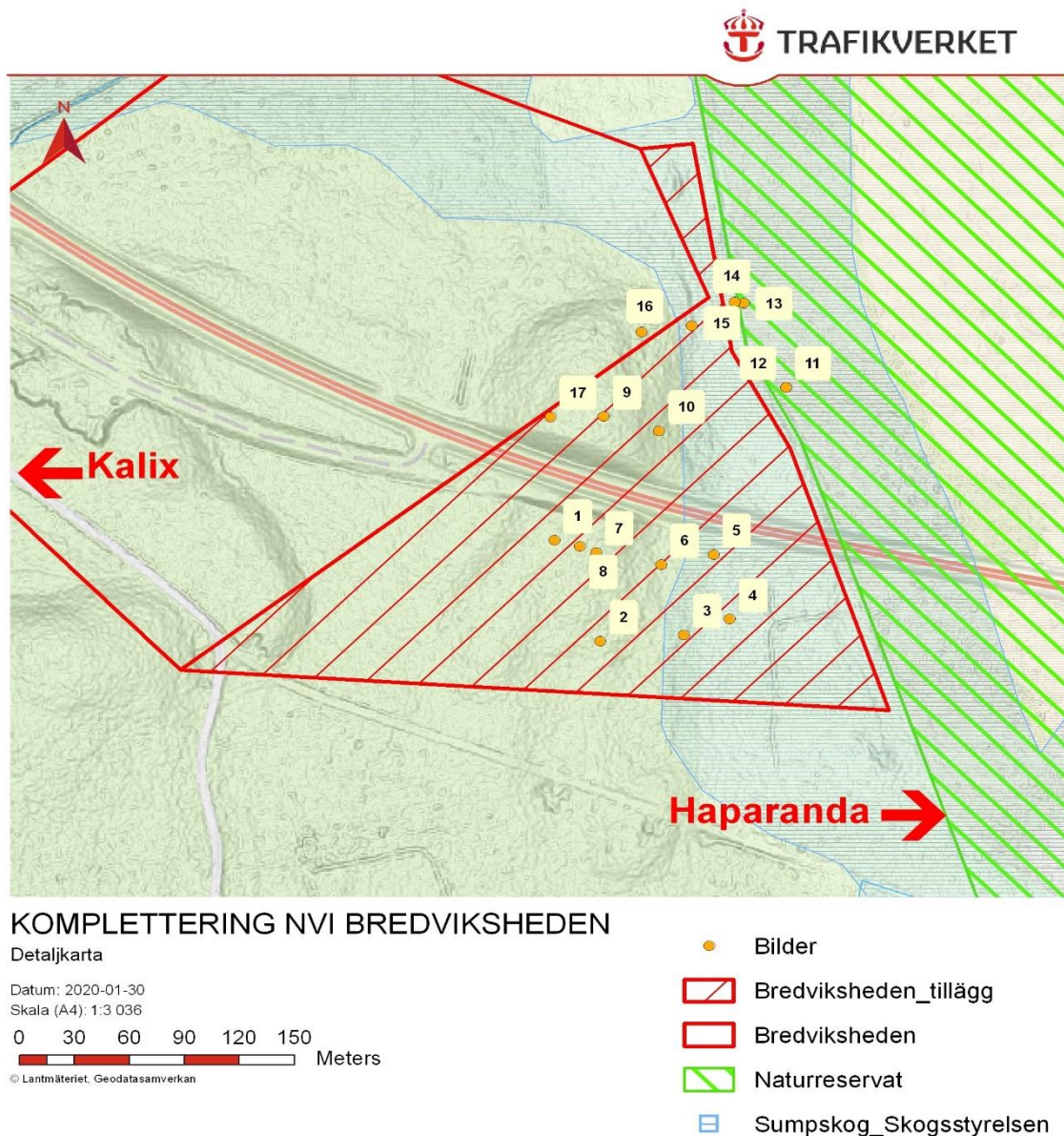


Figur 2.

Resultat

Beskrivning av området

Utredningsområdet ligger 22 kilometer från Kalix, österut längs med E4 (figur 3), och har en yta på ca 5 hektar. Jordmånen består till största del av morän och torv. Skogen domineras av konventionellt brukad tallskog på fast mark och lövrik barrblandskog i olika tillväxtfaser. Skogarna i området är likåldriga, enkelskiktade och är fattiga på död ved. Skogen bedöms ha låga naturvärden. Inga vattendrag finns inom utredningsområdet. Inga rödlistade arter hittades vid fältbesök (2020 Januari).



Figur 3. Detaljkarta.



Figur 4



Figur 5



Figur 6



Figur 7

Befintliga områdesskydd

Det finns idag inga områdesskydd i form av Natura 2000 områden, reservat eller nationalparker inom området. Käll- och Mjöträskens naturreservat (NVR id: 2000855) ligger strax öster om utredningsområdet (*figur 3*). I reservatet förekommer den för regionen ovanliga växten Vattenaloe men även arter som kaveldun och hornsärv. Reservatet är även en viktigt födo- och rastlokal för sjöfågel. Vid arbeten nära reservatet är det viktigt att man ej påverkar reservatets hydrologiska förutsättningar. I reservatsbeslutet anges att eventuella ändringar av eurpoaväg 4 genom eller intill reservatet skall ske i samråd med Länsstyrelsen och genomföras med minsta möjliga påverkan på naturvärdena i reservatet. Rikssintresset för rörligt friluftsliv (kap 4 MB) berör området söder om E4. Rikssintresset (3 kap MB) Sametinget och Försvarsmakten (hinderfria lågflygningar) berör hela området, rikssintresset för Naturvård Harmonisering (3 kap MB) berör hela området söder om E4 och en liten del av området norr om E4. Skogsstyrelsen har registrerat ett sumpskogs område inom utredningsområdet, men detta har ingen naturvärdesklassning. Skogsstyrelsen har inga dokumenterade nyckelbiotoper eller naturvärden som berör inventeringsområdet. I Artportalen har ett utsök på samtliga arter utförts mellan tidsperioden 1950-2019, en buffertzoon på 100 meter har inkluderats i utsöket. Endast ett artfynd ,sångsvan, (Tabell

1) är rapporterat inom buffertzonen. Bevarandestatus för Sångsvan bedöms ej påverkas av åtgärder inom området.

Tabell 1. Utsök på artportalen utredningsområdet med 100m buffertzonen. Alla artfynd mellan år 1950-2019.

Artnamn	rödlista	antal
Sångsvan		1

Identifierade naturvärdesobjekt

Inga naturvärdesobjekt hittades.

Kunskapsunderlag

Kartlager som används i analysen:

Ortofoto, historiskt ortofoto (Lantmäteriet)

Berggrund och Jordarter (SGU)

Nationell marktäckedata, Skyddad natur (Naturvårdsverket),

Biotopskydd, Sumpskog, Naturvårdsavtal, objektnaturvärde, Nyckelbiotop (Skogsstyrelsen)

Miljöweb landskap (Trafikverket)

Artsök har utförts via tjänsten Artportalen (Artdatabanken).