

Objektkatalog, Övertorneå kommun

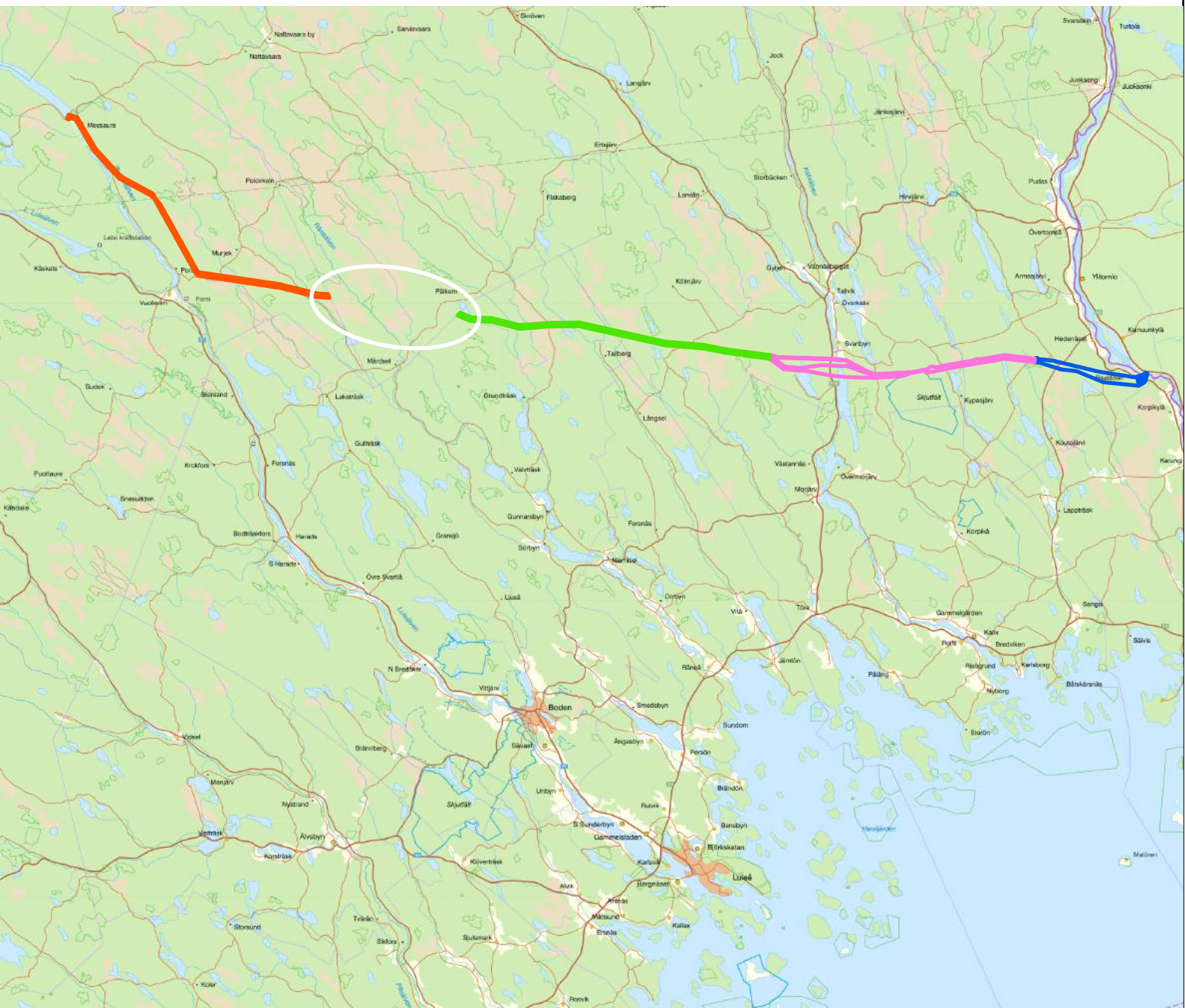
Denna bilaga innehåller naturvärdesobjekt identifierade och avgränsade inom den utredningskorridor som är aktuell för projektet med mål att bygga en ny 400 kV elförbindelse mellan Messaure i Sverige och Risudden vid Torne älv. Elförbindelsen kommer sedan fortsätta i Finland till Keminmaa.

Denna bilaga innehåller objekt inom Övertorneå kommun. Objekten ligger i väster inom delsträcka 4 och i öster inom delsträcka 5.

Naturvärdesinventering inte är utförd i hela utredningsområdet eftersom området delvis utökats söder om befintlig ledning efter fältinventeringen 2019.

Objekten följer numerisk ordning, ej geografisk ordning. Se bifogade kartor (94-103) för orientering.

Översiktskarta



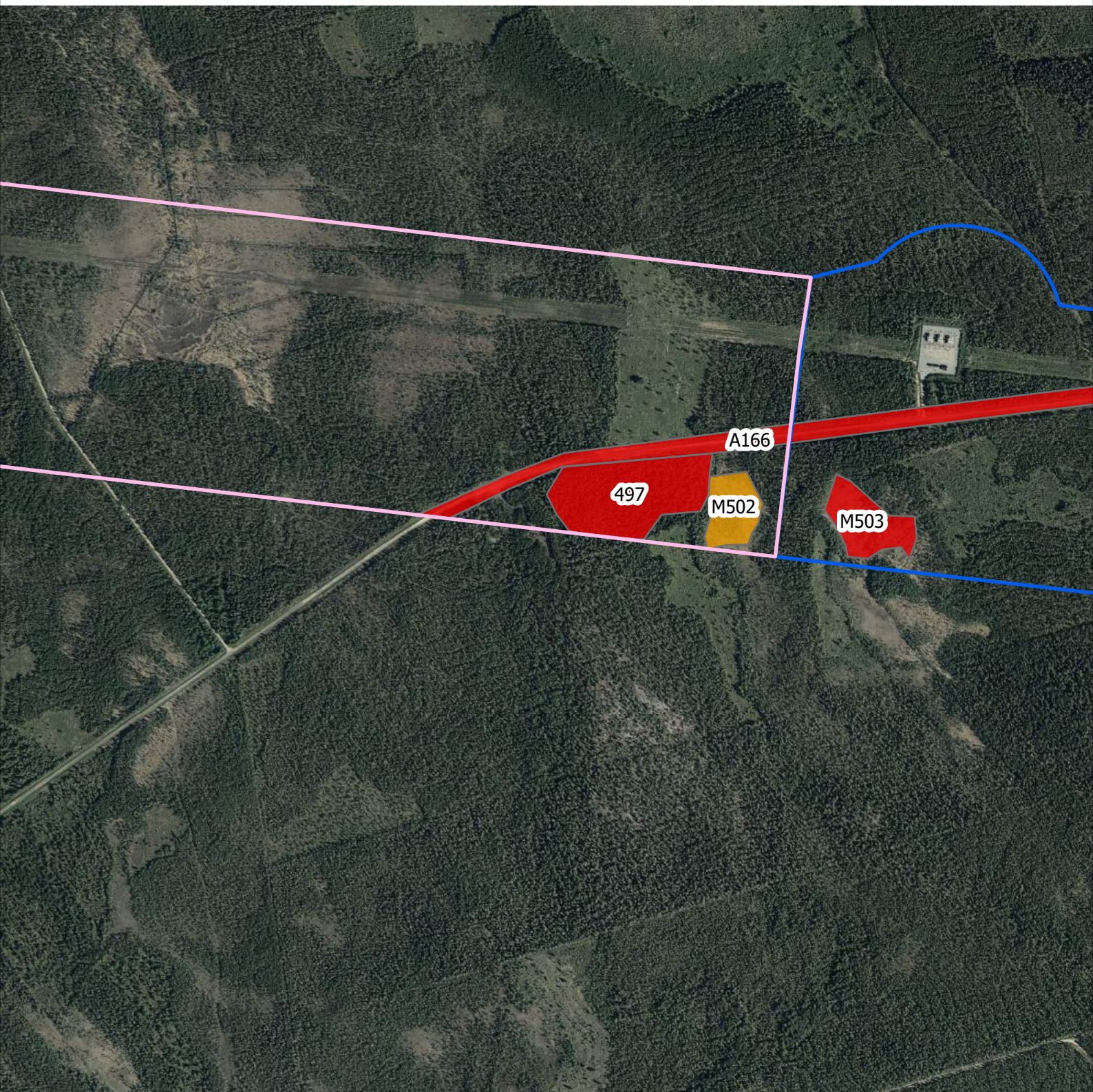
Teckenförklaring

- Delområde 1 Jokkmokk
- Delområde 2 Gällivare
- Delområde 3 Boden
- Delområde 4 Övertorneå
- Delområde 5 Övertorneå



Skala:
1:850 000

0 5 10 20 30 40 50 Kilometer



Teckenförklaring

-  Delområde 4 Överkalix
-  Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

-  Klass 2
-  Klass 3

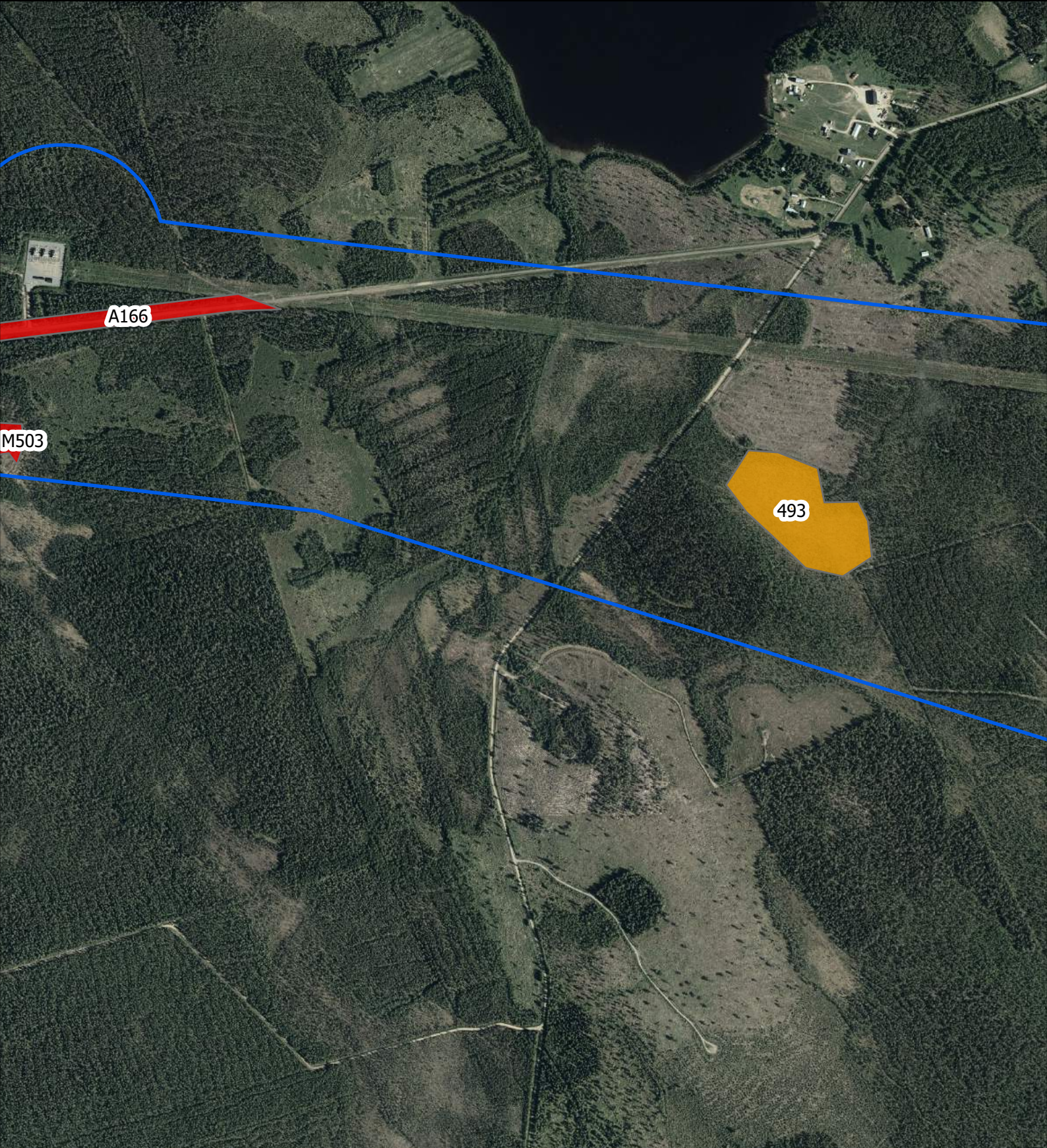


Sida 94 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter

Jakobi



Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

 Klass 2

 Klass 3

N

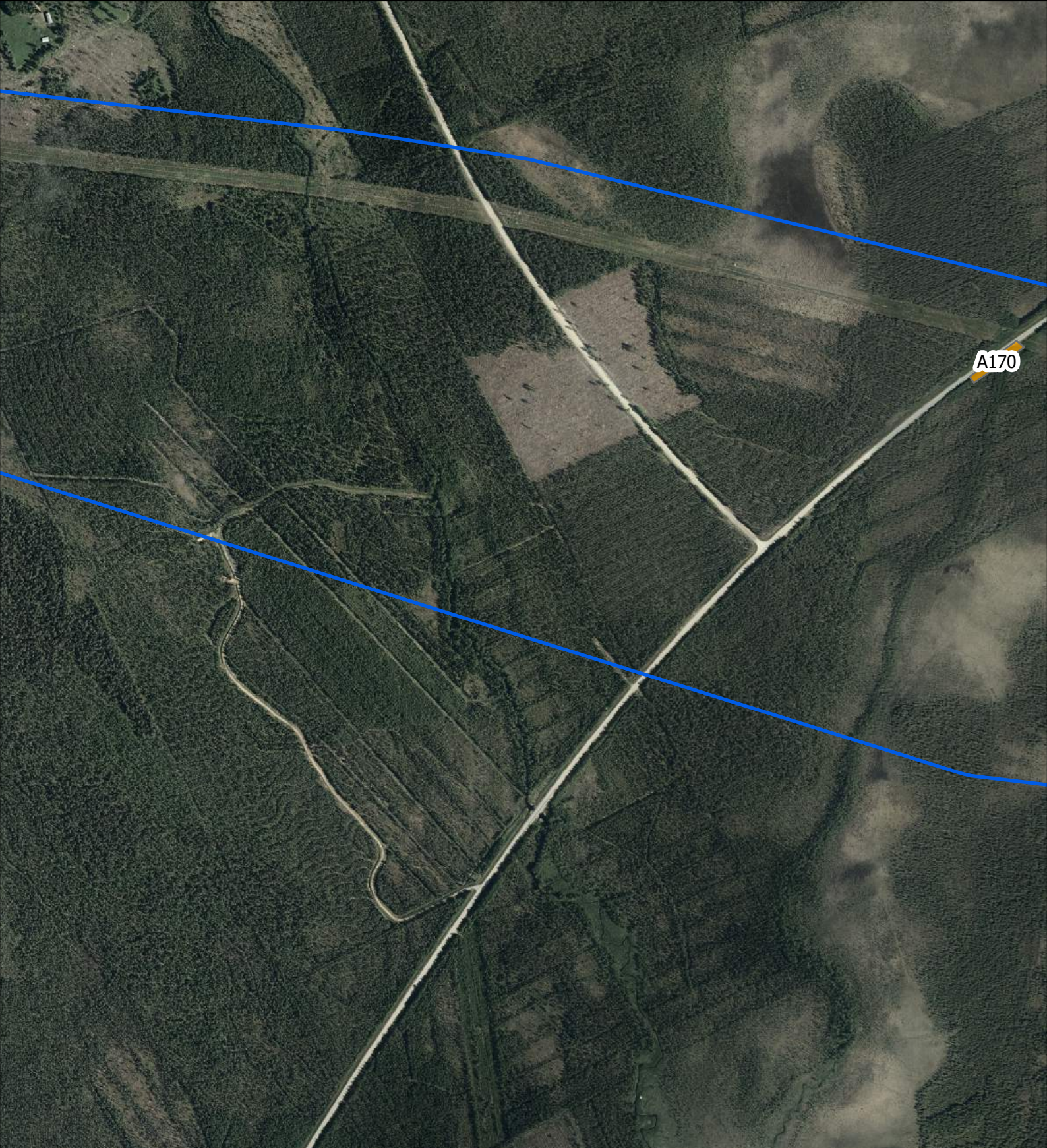


Sida 95 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter

Jakobi



A170

Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

 Klass 3

N



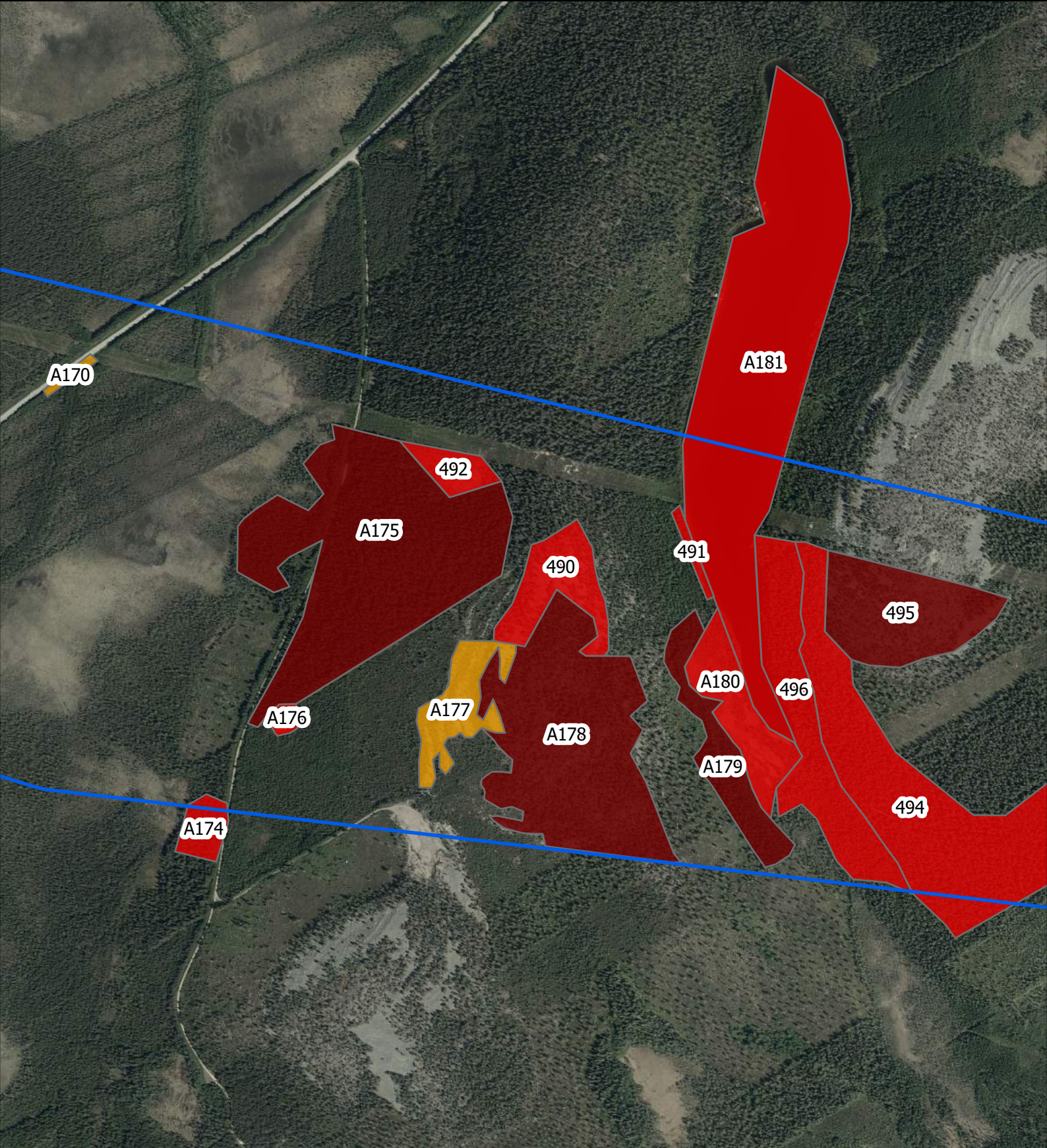
Sida 96 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter



Jakobi

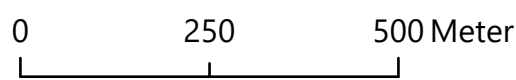


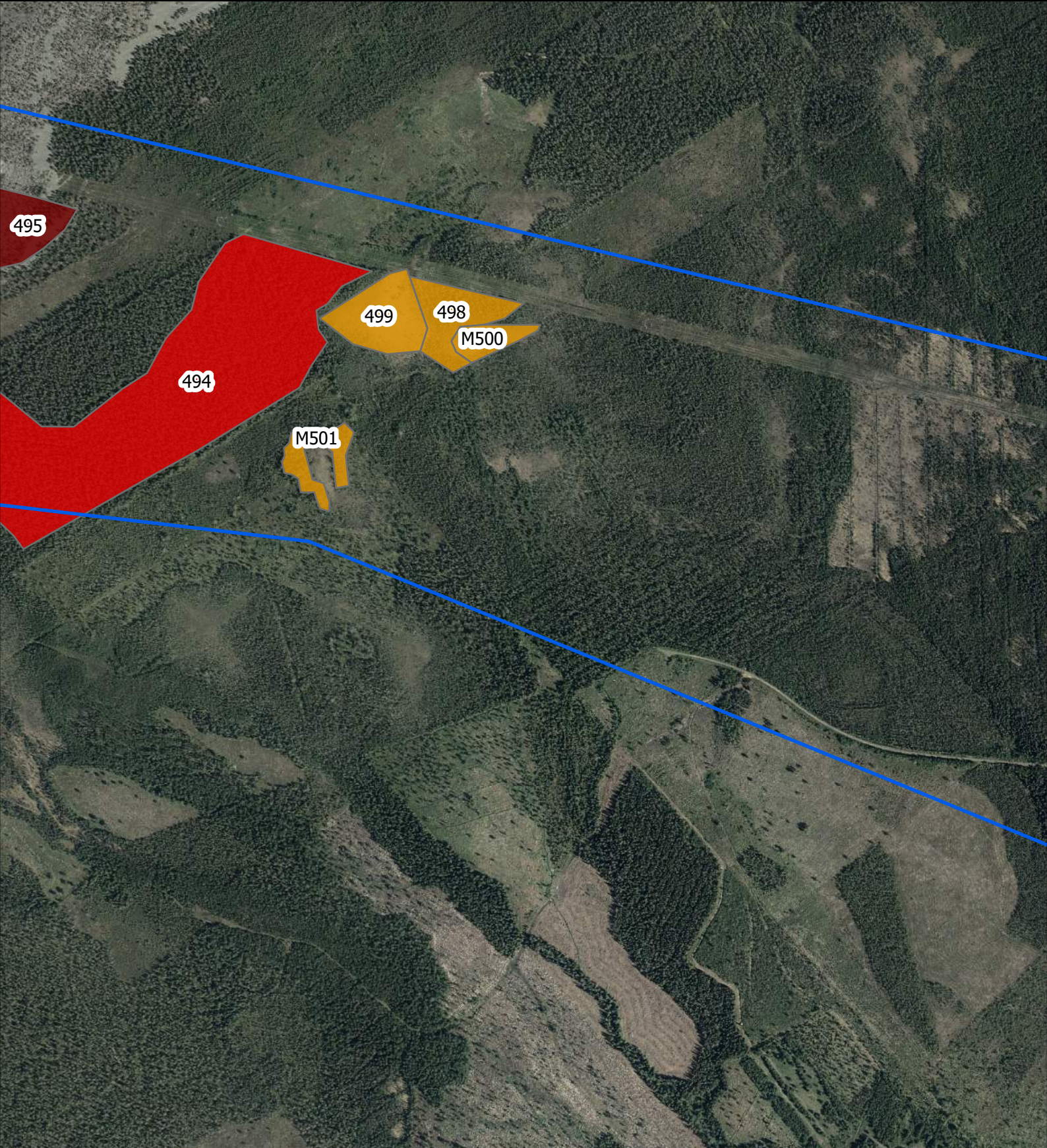
Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

-  Klass 1
-  Klass 2
-  Klass 3



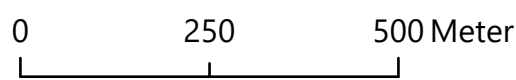


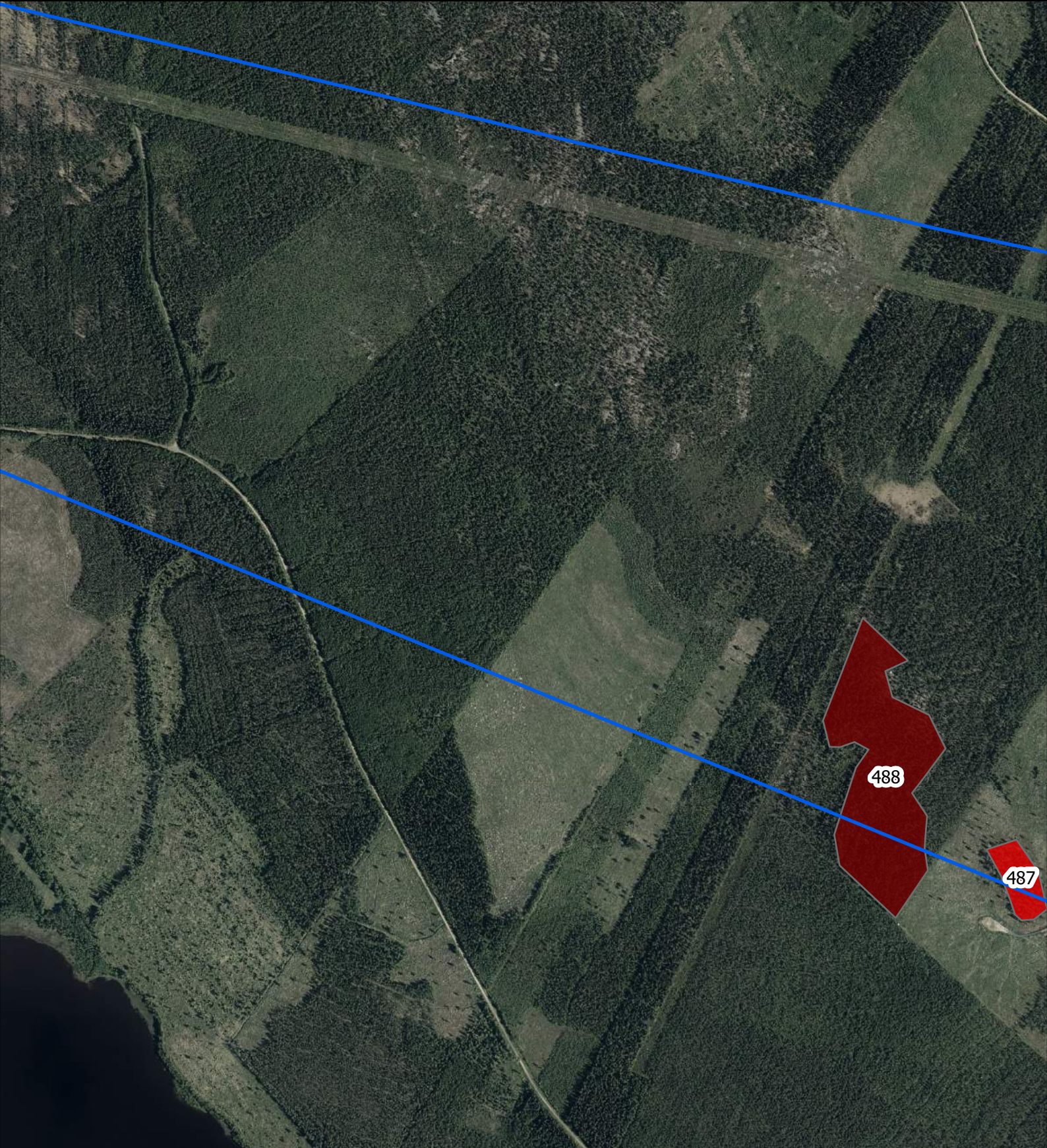
Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

-  Klass 1
-  Klass 2
-  Klass 3





Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

 Klass 1

 Klass 2

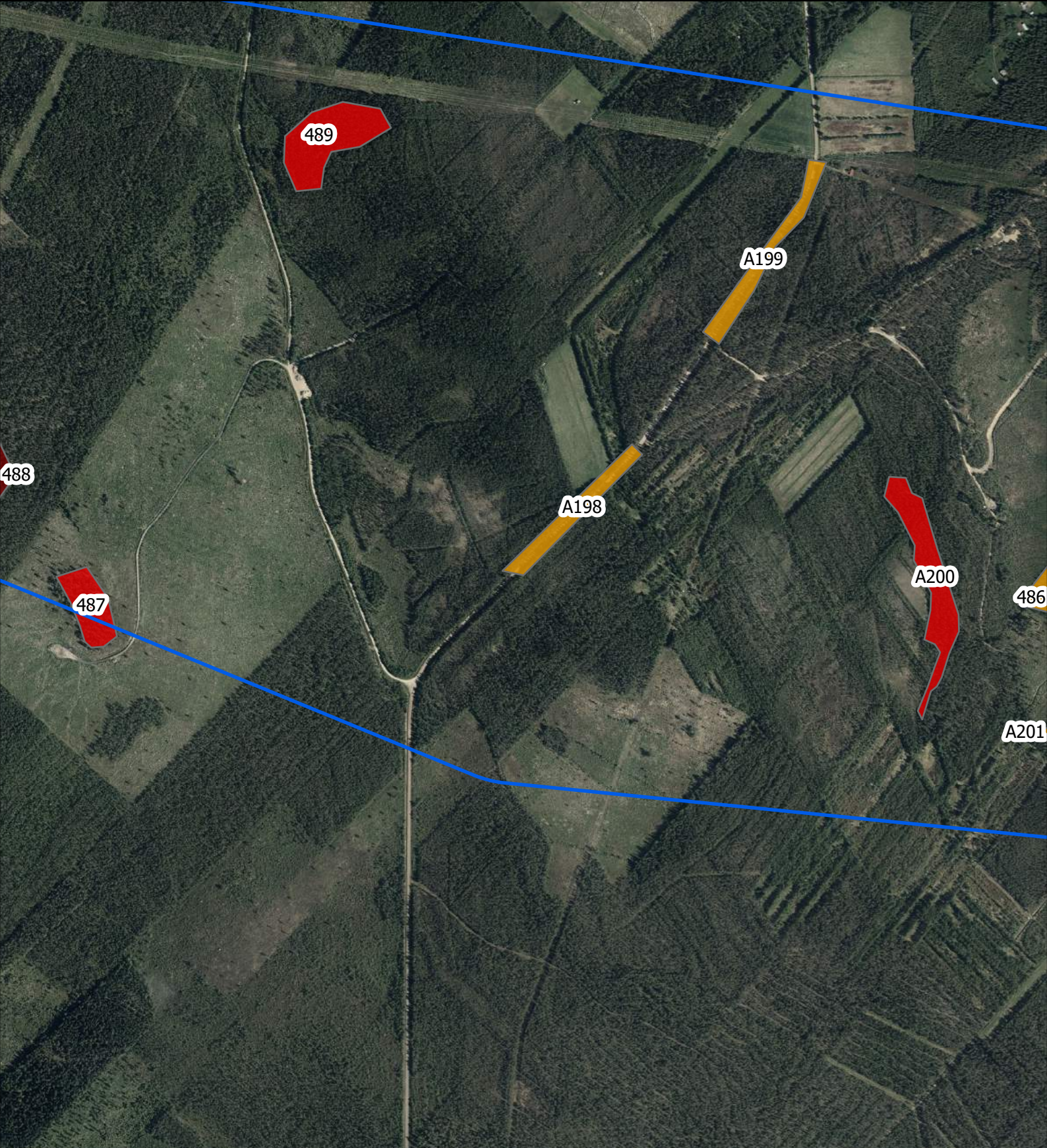


Sida 99 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter

Jakobi



Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

 Klass 1

 Klass 2

 Klass 3

N



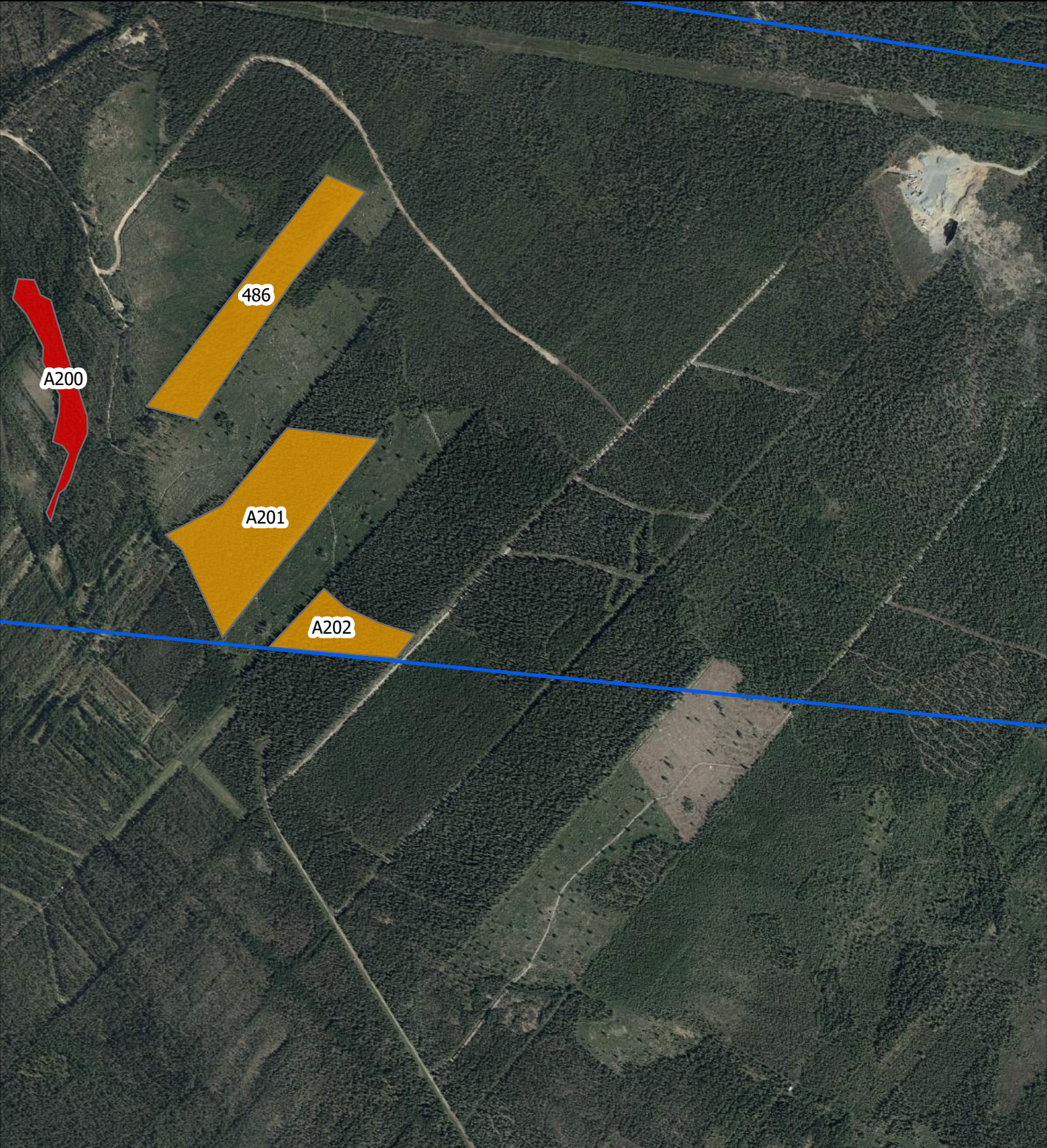
Sida 100 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter



Jakobi



Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

 Klass 2

 Klass 3

N

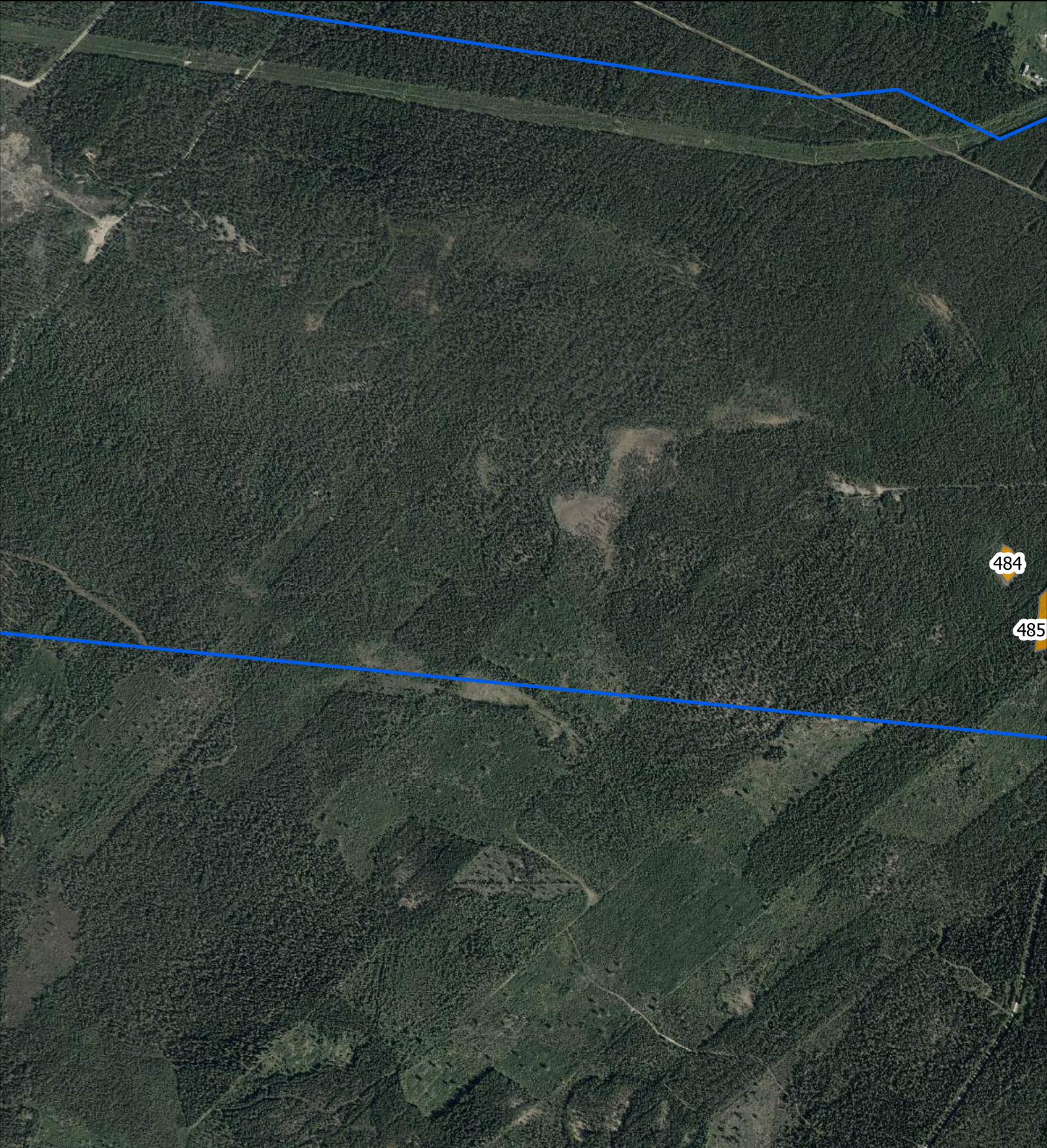


Sida 101 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter

Jakobi



Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

 Klass 3



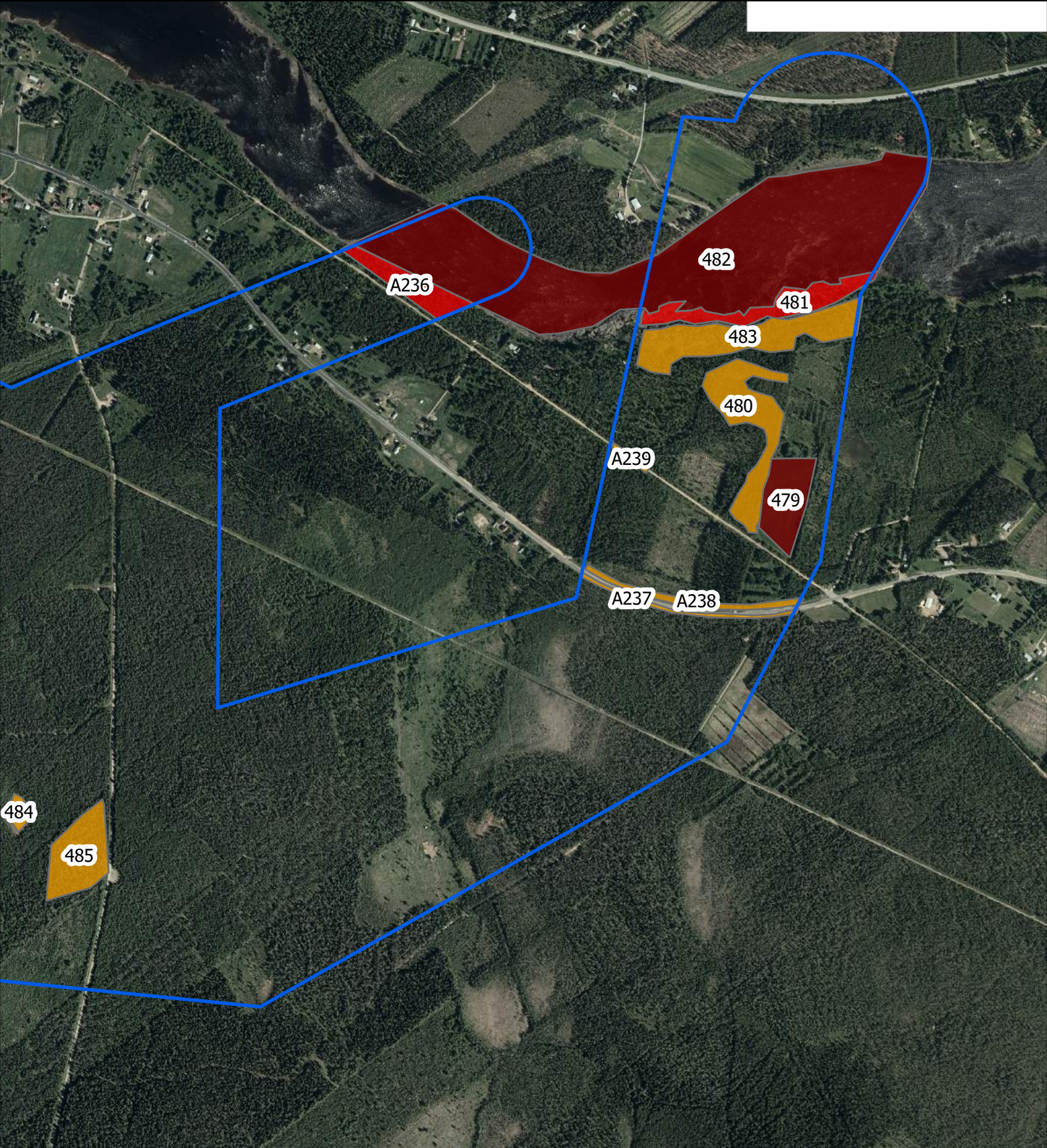
Sida 102 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter



Jakobi



Teckenförklaring

 Delområde 5 Övertorneå

Naturvärdesobjekt

-  Klass 1
-  Klass 2
-  Klass 3



Sida 103 av 103

Skala: 1:10 000

0 250 500 Meter

Jakobi

Naturvärdesobjekt

A166 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 4 och 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Äng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av vägkanterna på båda sidorna grusvägen vid ställverket Isovaara. Dessutom ingår delar av kraftledningsgatan som går parallellt med grusvägen, på södra sidan av vägen. Bland de kärlväxter som noterades märks rödklöver, rölrika, liten blåkllocka, späd ögontröst, ormrot, brudborste, prästkrage, strätta, gullris och björkpyrola. Det flög gott om fjärilar i området vid inventeringstillfället bland dagfjärilar märks: ängspärlemorfjäril, älggräspärlemorfjäril, brunfläckig pärlemorfjäril, prydlig pärlemorfjäril, vitfläckig guldvinge, violett blåvinge, silverblåvinge, turkos blåvinge (VU).

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att grus exponeras. Dessutom är området i en relativt tidig successionsfas med gott om nektarrika växter, vilket är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Vägkanterna slås också varje år vilket motverkar igenväxning och bidrar till en rik ängsflora och fauna. Sammanväger man ovanstående blir slutsatsen att områdets biotopvärde bedöms som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet blir det högt utifrån bedömningskriteriet hotade arter. Här förekommer nämligen turkos blåvinge (VU).

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Fläcknacklar, Liten blåkllocka, Brudborste, Turkos blåvinge (VU), Silverblåvinge

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventare: Jan Henriksson

A170 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Frisk ängsmark

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt ligger utmed landsvägen nära myren Kenkävuoma. Bland de växter som noterades i området märks brudborste, gullris, prästkrage och vänderot. Flera fjärilsarter flög i området, bland dagfjärilarna vitfläckig guldvinge, myrpärlemorfjäril, skogsgräsfjäril och mindre tåtelsmygare, en art som än så länge är mycket sällsynt i Norrbotten om som nyligen invandrat från Finland.

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att skapa ängsvegetation i väggkanten, som dessutom slås varje år. I området förekommer ganska gott om nektarrika växter vilket är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Sammanväger man ovanstående bedöms biotopvärdet som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet bedöms även det som visst, detta utifrån bedömningsgrunden naturvårdsarter.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Brudborste, Prästkrage, Mindre tåtelsmygare

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventerare: Jan Henriksson

A174 – Skog och träd

Foto: Saknas

Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt, som huvudsakligen ligger utanför inventeringskorridoren, utgörs av en grandominerad naturskog. Skogen är olikåldrig, flerskiktad och tämligen hänglavsrik. Inga naturvårdsarter noterades i den inventerade delen men torde åtminstone finnas i skogen utanför inventeringsområdet. Inga spår efter sentida skogsbruksåtgärder noterades.

Området har ett högt biotopvärde då det består av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp. Då det torde finnas enstaka naturvårdsarter i området blir det preliminära artvärdet visst. Ett högt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde. Detta är på grund av det oklara artvärdet preliminärt.

Naturvårdsarter: Inga noterade

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-06-15

Inventerare: Jan Henriksson

A175 – Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Barrskog av ris-, lågört- och sumptyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: På västsluttningen av Känkevaara finns en äldre, till stora delar garndominerad, naturskog av ristyp. Längst upp i objektet, längst i öster, dominerar istället tallskog av ristyp. Längst ner, närmast skogsbilvägen i väster, finns fläckar med granskog av lågörttyp med bland annat kransmossa, liksom smärre partier med granskog av sumptyp. Med andra ord är skogen relativt heterogen. Beståndsåldern är relativt hög, uppskattningsvis kring 150 år. Förutom gran och tall, finns vårtbjörk och ganska många medelålders aspar, spritt med gamla sälgar och någon enstaka rönn i trädsnittet. På sälgarna noterades naturvårdsarterna bårdlav, stuplav, luddlav tillsammans med den rödlistade lunglaven. Beståndet är ganska hänglavsrikt, speciellt i den nedre, fuktigaste delen där, förutom de dominerande tagellavarna, även garnlav är spridd. Det finns en del lågor i beståndet men inga som var gamla, vilket tillsammans med avsaknaden av naturvårdsintressanta vedsvampar, gör att skogen troligen har ett lågakontinuitetsbrott. Det finns anledning att misstänka att området är en gammal bränna, men då det saknas brandstubbar bör dessa i så fall ha tagits bort vid för exempelvis tjärbränning. Även uppe på Känkevaara saknas i stort sett riktigt gammal död tallved vilket stärker misstanken om tjärbränning i trakten. De norra delarna är utpekade av Skogsstyrelsen som Objekt med naturvärde.

Då området består av en fullgod Natura 2000-naturtyp som är hotad, dvs 9010 Västlig taiga, blir biotopvärdet högt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer flera naturvårdsarter varav flera rödlistade arter som också bedöms ha livskraftiga förekomster. Detta medför att artvärdet blir högt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den högsta värdeklassen, dvs *Naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde*.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Lunglav (NT), Bårdlav, Stuplav, Luddlav, Knärot (NT), Spindelblomster, Fläcknycklar, Linnea, Revlumner, Kransmossa

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-06-15

Inventare: Jan Henriksson

A176 – Myr

Foto: Saknas (bild felexponerades)

Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: I princip trädlöst backkärr. En del ristuvor med rostvitmossa, speciellt mot kanten med ung tall. Där blir det också mer skvattram. Bottenskiktet domineras av olika vitmossor, men smärre fläckar med brunmossor finns också. I fältskiktet gott om starr men även någon tuva med tuvsäv, lite rundsileshår och en del vattenklöver. På myren flög ett flertal dagfjärilar vid inventeringstillfället: grönsnabbvinge, berggräsfjäril, tistelfjäril, prydlig pärlemorfjäril och svartringlad pärlemorfjäril.

Då området består av en fullgod Natura 2000-naturtyp (som ej är hotad), dvs, 7140 Öppna mossar och kärr, blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. Biotopkvaliteterna i objektet är inte så speciella att det motiverar att höja biotopvärdet till högt. I området förekommer flera naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den näst högsta värdeklassen, dvs *Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Rostvitmossa, Rundsileshår, Tuvsäv, Vattenklöver

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-15

Inventare: Jan Henriksson

A177 – Berg och sten



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Klapperstensfält

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: På Kenkävaara finns, inom ett relativt begränsat område, flera mindre klapperstensfält. Dessa ligger på den del av berget som avverkats, vilket innebär att de huvudsakligen omges av ungskog. De friliggande stenarna har en rik lavflora som domineras av skorplavar men även en del busk- respektive bladlavar finns.

Området är i princip opåverkat av mer storskaliga mänskliga ingrepp som påverkat den biologiska mångfalden negativt. Med andra ord råder en tämligen hög grad av naturlighet. Den avverkning som skett kan eventuellt ha inneburit förändringar i lokalklimat och solinstrålning som försämrat förutsättningarna för vissa kryptogamer vilket påverkar biotopvärdet negativt. Området har mycket lång ekologisk kontinuitet då moss- och lavfloran på de exponerade stenarna haft tusentals år på sig att utvecklas. Klapperstensfälten är relativt små och inte speciellt väl utvecklade. Om man sammanväger ovanstående gör det att områdets biotopvärde bedöms som påtagligt utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. Områdets lavflora bedöms som rikare än det omgivande landskapet vilket gör att artvärdet bedöms som visst utifrån bedömningskriteriet artrikedom.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i *Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Inga naturvårdsarter noterades

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-14

Inventare: Jan Henriksson

A178 – Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Hällmarkstallskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt ligger uppe på berget Kenkävarra. Som gäller i princip alla berg i regionen består vegetationen av hällmarkstallskog. Tall är det helt dominerande trädslaget men det finns även enstaka granar och spritt med vårtbjörk. I det här fallet är skogen påverkad av plockhuggning. Trots detta finns gott om naturskogselement kvar, framförallt äldre/gamla i huvudsak senvuxna tallar men även torrakor, högstubbar och lågor. På berget finns även en mindre våt. Hänglavstillgången är begränsad.

Då området består av en fullgod Natura 2000-naturtyp som är hotad, dvs 9010 Västlig taiga, blir biotopvärdet högt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer minst tre rödlistade arter där de också bedöms ha livskraftiga förekomster. Att det dessutom torde finnas betydligt fler rödlistade arter knutna till gammal tallnaturskog bedöms ställt utom rimligt tvivel. Detta medför att artvärdet blir högt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den högsta värdeklassen, dvs Naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Kortskaftad ärgspik (NT), Kolflarnlav (NT), Garnlav (NT), Nästlav, Lavskrika, Tjäder

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-06-15

Inventerare: Jan Henriksson

A179 – Skog och träd

Foto: Saknas

Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt ligger på östra sidan av Kenkävarra. Det består av en grandominerad barrsumpskog med inslag av björk samt enstaka aspar och sälgar. Spritt i beståndet förekommer granlågor med basala stambrott och på en av dem noterades granticka (NT). I trädskiktet finns tämligen gott om hänglavar och de båda rödlistade arterna violettgrå tagellav och garnlav noterades vid fältbesöket. Fältskiktet domineras av blåbärsris men lågörtssläckor finns.

Då området består av en fullgod Natura 2000-naturtyp som är hotad, dvs 9010 Västlig taiga, blir biotopvärdet högt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer flera rödlistade arter som också bedöms ha livskraftiga förekomster, dessutom finns flera naturvårdsarter. Att det i området torde finnas fler naturvårdsarter, exempelvis insekter knutna till naturskog av aktuell skogstyp bedöms som rimligt. Detta medför att artvärdet blir högt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter och naturvårdsarter.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den högsta värdeklassen, dvs Naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Vedtrappmossa (NT), Granticka (NT), Aspgelélav (NT), Garnlav (NT), Violettgrå tagellav (NT), Bårdlav, Stuplav, Skinnlav, Revlumner, Spindelblomster, Spillkråka – gamla hackmärken (NT)

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-06-15

Inventerare: Jan Henriksson

A180 – Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Heterogen myr med olika biotoper

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr samt 91D0 Skogbevuxen myr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: I anslutning till Kenkäjärvi ligger en mycket heterogen myr, enstaka fläckar och flera strängar liksom öppna partier med starrvegetation samt ristuvor med odon, hjortron, skvatram med mera. Bottenskiktet är varierat, som vanligt dominerar vitmossor men brunmossfläckar förekommer spritt. På de största trängarna av myren finns gott om gammal tall, vilket gör att dessa delar skall klassas som skogbevuxen myr enligt Natura 2000. Myren ger i sin helhet ett mycket opåverkat intryck, här saknas diken och inga tydliga spår efter skogsbruk finns.

Då området består av två fullgoda Natura 2000-naturtyper (som ej är hotade), dvs, 7140 Öppna mossar och kärr och 91D0 Skogbevuxen myr, blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. Biotopkvaliteterna i objektet är så pass höga att det bedöms motiverat att höja biotopvärdet till högt. Detta beror främst på området naturlighet och komplexitet med många olika strukturer och element. I området förekommer flera naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den näst högsta värdeklassen, dvs *Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Rostvitmossa, Piskvitmossa, Tuvsäv, Rundsileshår, Vattenklöver, Taggstarr, Vanlig groda, Friggas pärlmorfjäril

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-06-15

Inventerare: Jan Henriksson

A181 – Djup sjö



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Dystrof sjö

Natura 2000-naturtyp: 3160 Myrsjöar

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Kenkäjärvi är en lite mindre, långsträckt, sjö mellan bergen Kenkävaara och Tuorevaara. I den södra viken som ingår i inventeringen, finns smärre gungflyn längs kanten med bland annat starr och vattenklöver. Längre ut i själva sjön växer näckrosor. Sjön ingår i Keräsjöns vattensystem.

Området är i princip opåverkat av mer storskaliga mänskliga ingrepp som påverkat den biologiska mångfalden negativt. Med andra ord råder en hög grad av naturlighet. Sjön har en naturlig vattenregim, med viss översvämning av stränder på våren. Stränderna torde även i viss mån påverkas av is vilket är av stor betydelse för biologisk mångfald. Området har lång ekologisk kontinuitet. I området förekommer viktiga abiotiska faktorer som bidrar till en rik biologisk mångfald. Sammanväger man ovanstående blir slutsatsen att det finns en hel del biotopkvaliteter som är positiva för den biologiska mångfalden kvar. Detta gör att områdets biotopvärde bedöms som påtagligt utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. Då fiskfaunan inte undersökts närmare bedöms artvärdet preliminärt som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den näst högsta värdeklassen, dvs *Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde*. Klassningen blir dock preliminär då artvärdet är preliminärt.

Naturvårdsarter: –

Artvärde: Påtagligt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-15

Inventerare: Jan Henriksson

A198 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Äng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av vägkanterna på båda sidorna om en grusväg en bit söder om Bäckeста. Här finns gott om nektarrika blommor inte minst av vit- och rödklöver. Bland andra kärlväxter märks brudborste, strandveronika, älggräs, hundkex och renfana.

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att skapa ängsvegetation, som dessutom slås. Att det i området finns tämligen gott om nektarrika växter är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Sammanväger man ovanstående bedöms biotopvärdet som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet är det svårt att göra en säker klassning. En fördjupad artinventering med inriktning mot nektargynnade insekter hade gett ett bättre bedömningsunderlag. Förutsättningarna för en rik fauna och bedöms dock så pass goda att det här torde finnas en del naturvårdsintressanta arter. Artvärdet bedöms därför som visst, men är en preliminär bedömning.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. Då artvärdet är preliminärt blir även naturvärdesklassningen preliminär.

Naturvårdsarter: Brudborste

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventerare: Jan Henriksson

A199 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Äng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av välganterna på båda sidorna om en grusväg strax söder om Bäckeästa. Här finns gott om nektarrika blommor inte minst av rödklöver. Bland andra kärlväxter märks brudborste, späd ögontröst, röllicka, strätta, mjölke, gullris, vitklöver, skogskovall, björkpyrola, vitpyrola och kråkvicker. Bland dagfjärilar noterades nässeljäril, hed- och/eller ljungblåvinge, violett blåvinge och skogsgräsfjäril.

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att skapa ängsvegetation, som dessutom slås. Att det i området finns gott om nektarrika växter är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Sammanväger man ovanstående bedöms biotopvärdet som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet är det svårt att göra en säker klassning. En fördjupad artinventering med inriktning mot nektargynnade insekter hade gett ett bättre bedömningsunderlag. Förutsättningarna för en rik fauna och bedöms dock så pass goda att det här torde finnas en del naturvårdsintressanta arter. Artvärdet bedöms därför som visst, men är en preliminär bedömning.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. Då artvärdet är preliminärt blir även naturvärdesklassningen preliminär.

Naturvårdsarter: Brudborste

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventerare: Jan Henriksson

A200 – Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Gransumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvårdsobjekt består av en gles grandominerad sumpskog utmed en mindre bäck. Det finns gott om gamla avverkningsstubbar i objektet men de återstående granarna är mycket rikt hänglavsbevuxta vilket tyder på trädkontinuitet. Hänglavsdomineras av tagellavar, men även gott om skägglavar finns liksom enstaka granlavsblåsar. Bottenskiktet domineras helt av vitmossor och i fältskiktet förekommer hjortron, blåbär, hönsbär, skogstjärna med flera. Tillgången på död ved i form av exempelvis lågor är starkt begränsad.

Då området består av en Natura 2000-naturtyp som är hotad, men som ej bedöms som fullgod blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. Området bedöms ha en mycket artrikare flora än det omgivande landskapet. Detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet artrikedom.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den näst högsta värdeklassen, dvs *Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), *Usnea sp.*

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-14

Inventerare: Jan Henriksson

A201 – Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Gransumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av en tämligen högväxt och ganska likåldrig hänglavsrik granskog. Trots att underlaget är hårt består bottenkiktet huvudsakligen av vitmossor. Skogen är därmed av sumptyp. Enstaka granlågor finns spritt i området, men lågakontinuiteten verkar bruten. Hackmärken efter spillkråka noterades i ett par lågor.

Då området består av en Natura 2000-naturtyp som är hotad, men som ej bedöms som fullgod blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer enstaka naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i *Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Spillkråka (NT) – hackmärken, Linnea

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-14

Inventerare: Jan Henriksson

A202 – Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Gransumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av en tämligen högväxt och ganska likåldrig hänglavsrik granskog. Trots att underlaget är hårt består bottenskiktet huvudsakligen av vitmossor. Skogen är därmed av sumptyp. Detta bestånd är örtrikare än det närliggande naturvärdesobjektet A201. Bland kärlkryptogamer märks olika ormbunkar som växer tillsammans med kärlväxter som kärrviol, skogsstjärna och ekorrbär med flera. Enstaka granlågor förekommer i området, men lågakontinuiteten verkar bruten. Hackmärken efter spillkråka noterades i ett par lågor.

Då området består av en Natura 2000-naturtyp som är hotad, men som ej bedöms som fullgod blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer enstaka naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i *Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Spillkråka (NT) – hackmärken, Linnea

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-14

Inventerare: Jan Henriksson

A236 – Skog och träd

Foto: Saknas

Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Örtrik blandskog

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en örtrik sekundär blandskog ner mot Torneälven. Bland trädslagen märk asp, gran och vårtbjörk. I fältskiktet förekommer arter som harsyra, smultron, ek- och hultbräken, smörbollor och midsommarblomster. Beståndet är nyligen röjt. Det sluttar brant ner mot älven.

Områdets biotopvärde ligger huvudsakligen i att det råder produktiva näringsförhållanden vilket skapat örtrikedom och det älvnära läget. Beaktar man detta bedöms biotopvärdet som påtagligt. Området har en mycket artrikare flora och/eller fauna än det omgivande landskapet. Detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet artrikedom.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den näst högsta värdeklassen, dvs *Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Harsyra, Brudborste, Smörbollor, Smultron, Hultbräken.

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-06-16

Inventerare: Jan Henriksson

A237 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Äng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt ligger utmed riksväg 99, på den södergående sidan, dvs på västra/södra sidan av vägen. Vägkanten är tämligen rik på nektarförande blommor, men inte på när så rik som den motsatta sida av vägen som utgör ett separat objekt. Bland noterade kärlväxter märks rödklöver, vitklöver, strätta, brudborste, bergsyra, röllika, åkerbär, grässtjärnblomma, gullris och mjölke.

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att en äng bildats i vägkanten. Området är i en relativt tidig successionsfas med en del nektarrika växter vilket är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Sammanväger man ovanstående bedöms biotopvärdet som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet är det inte möjligt att göra en säker klassning då bara en naturvårdsart noterats. Förutsättningarna för en rik fauna och bedöms dock så pass goda att det här torde finnas fler naturvårdsintressanta arter bland insekterna. Artvärdet bedöms som visst, men är en preliminär bedömning.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. Då artvärdet är preliminärt blir även naturvärdesklassningen preliminär.

Naturvårdsarter: Brudborste

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventerare: Jan Henriksson

A238 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Äng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt ligger utmed riksväg 99, på den norrgående sidan, dvs på östra sidan av vägen. Vägkanten är rik på nektarförande blommor, betydligt rikare än motsatt sida av vägen som utgör ett separat objekt. Bland noterade kärlväxter märks rödklöver, vitklöver, rödblära, strätta, brudborste, bergsyra, prästkrage, röllika, åkerbär, älggräs, grässtjärnblomma, gullris och mjölke. Den rika förekomsten av strätta bör framhållas då strätta är en viktig nektarproducent som drar till sig gott om insekter, både tvåvingar och steklar.

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att en äng bildats i vägkanten. Området är i en relativt tidig successionsfas med en del nektarrika växter vilket är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Sammanväger man ovanstående bedöms biotopvärdet som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet är det inte möjligt att göra en säker klassning då bara två naturvårdsarter noterats. Förutsättningarna för en rik fauna och bedöms dock så pass goda att det här torde finnas fler naturvårdsintressanta arter bland insekterna. Artvärdet bedöms trots detta som visst, men är en preliminär bedömning.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. Då artvärdet är preliminärt blir även naturvärdesklassningen preliminär.

Naturvårdsarter: Brudborste, Prästkrage

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventerare: Jan Henriksson

A239 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Högörtsäng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av en del av den före detta järnvägsbanken nära Potila. Området ligger på den sydvästra sidan av banken. Här förekommer nu högörtsvegetation med arter som brudborste, älggräs, midsommarblomster och gullris. Förutsättningarna bedöms tämligen goda för olika nektarberoende insekter, men en fördjupad inventering behövs för att göra en noggrannare beskrivning.

Att området är påverkat av mänsklig aktivitet har här gynnat den biologiska mångfalden genom att en högörtsäng skapats. Området är dock i en igenväxningsfas och naturvärdena hade gynnats av återkommande slåtter. Området hyser en del nektarrika växter vilket är en viktig biotopkvalitet för många insekter. Sammanväger man ovanstående blir biotopvärdet visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. När det gäller artvärdet är det inte möjligt att göra en säker klassning. Förutsättningarna för en rik fauna bedöms dock så pass goda att det här torde finnas fler naturvårdsintressanta arter. Artvärdet bedöms än så länge som visst, men är en preliminär bedömning.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. Då artvärdet är preliminärt blir även naturvärdesklassningen preliminär.

Naturvårdsarter: Brudborste

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-26

Inventerare: Jan Henriksson

A402 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en urskogsartad barrsumpskog med gott om äldre/gamla träd. Skogen uppvisar brandhistorik, då det finns gamla brandstubbar. Tillgången på död ved är tämligen god både på lågor och torrakor med mera. I fält-/buskskikt finns gott om blåbär, odon, hjortron, nordkråkbär och skogsfräken. Området är utpekad som nyckelbiotop av markägaren Sveaskog.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, dvs 9010 Västlig taiga. Då det i området förekommer flera rödlistade kryptogamer som har livskraftiga förekomster tillsammans med andra naturvårdsarter blir artvärdet högt.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör att området hamnar i klass 1, högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Blanksvart spiklav (NT), Nästlav, Gammelgransskål (NT), Violmussling (NT), Videsparv (VU), Järpe, Bronshjon – gnag, Vågbandad barkbock – gnag

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-07-22

Inventerare: Jan Henriksson

A403 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en tämligen orörd barrsumpskog. Till skillnad mot angränsande naturvärdesobjekt finns här tallöverståndare som bedöms vara över 200 år gamla. Även detta bestånd är hänglavsrikt, men har ont om död ved. En mindre del av området kan eventuellt klassas som 91D0 Skogbevuxen myr. Bland naturskogselement märks förutom de gamla träden främst en del talltorrakor. I fält-/buskskikt finns gott om blåbär, odon, hjortron, nordkråkbär och skogsfräken. Området är utpekad som nyckelbiotop av markägaren Sveaskog.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod hotad Natura 2000-naturtyp, dvs 9010. Då det i området torde förekomma enstaka naturvårdsarter bedöms artvärdet till visst. Ett högt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Nästlav

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-07-22

Inventerare: Jan Henriksson

A404 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Granskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en klen, hänglavsrik, ogallrad granskog med gott om gamla avverkningsstubbar. Skogen varierar från sumpskog till en skog av frisk ristyp. I fält-/buskskiktet förekommer därför arter som hjortron, skvattram, skogsfräken, blåbär och dvärgbjörk. Förutom gran förekommer gott om tall och björk i trädskiktet. Det förekommer bara något enstaka gammalt träd och det är generellt sätt mycket ont om död ved. Järpe med en kull nyligen flygga ungar noterades i området.

Då området består av en Natura 2000-naturtyp som är hotad, men som ej bedöms som fullgod blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området noterades en naturvårdsart, och troligen kan ytterligare någon enstaka finnas, detta medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Järpe

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-22

Inventerare: Jan Henriksson

A405 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Barrblandskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en tät, ogallrad relativt jämnårig barrskog med gran, björk och tall. Beståndet självgallar och det förekommer en del hänglavar i träden. Delar av beståndet är underröjt. Bitvis finns gott om gamla avverkningsstubbar. Flera smärre diken finns och en del av träden står på socklar. I fältskiktet förekommer främst skogsfräken, blåbär och lingon. Det förekommer bara något enstaka gammalt träd och det är generellt sätt ont om död ved. Spår efter både tretåig hackspett och spillkråka noterades. Området torde hysa en del naturvårdsintressanta knappåslavar.

Då området består av en Natura 2000-naturtyp som är hotad, men som ej bedöms som fullgod blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området noterades en flera rödlistade naturvårdsarter, och troligen kan ytterligare någon enstaka finnas, detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter och naturvårdsarter

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Gammelgransskål (NT), Tretåig hackspett (NT), Spillkråka (NT)

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-22

Inventerare: Jan Henriksson

A406 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en tämligen lågväxt skog med gran och tall. Huvuddelen av skogen har säkerligen uppkommit när en glest trädbevuxen myr börjat växa igen efter att markens grundvatten sänkts genom dikning. Beståndet är hänglavsrikt men har än så länge ont om död ved. I fält-/buskskikt finns gott om blåbär, odon, hjortron, nordkråkbär, skogsfräken och framförallt dvärgbjörk.

Området har ett visst biotopvärde. Detta beror på att det är relativt opåverkat och att det finns gott om senvuxna klana granar. Då det i området torde förekomma enstaka naturvårdsarter bedöms artvärdet till visst. Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 3 påtagligt naturvärde, men är preliminärt.

Naturvårdsarter: Nästlav

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A407 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Fattigt kärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr (huvudparten fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett tämligen heterogent kärr. Här finns både några flarkar och strängar med ristuvor. Huvuddelen av området är rikligt beväxt med starrarter och gräs. I kanten av myren finns enstaka gamla tallar, talltorrakor och en tallhögstubbe. Vitmossor dominerar bottenskiktet, men fläckar med öppen torv och brunmossor finns också. I norr finns ett litet dike som påverkat hydrologin närmast det.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. Då det i området förekommer gott om olika naturvårdsarter på en begränsad yta blir även artvärdet påtagligt.

Ett påtagligt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Nästlav, Rostvitmossa, Vitag, Fläcknycklar, Storsileshår, Rundsileshår, Taggstarr, Vattenklöver

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A408 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Skogbevuxen myr

Natura 2000-naturtyp: 91D0 Skogbevuxen myr, en liten del 7140 Öppen myr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta relativt lilla naturvärdesobjekt är heterogent och består av två Natura 2000-naturtyper. Den öppna myren är så pass liten att det är mer relevant att det ingår i den trädklädda delen. Skogen är flerskiktad och olikåldrig och här finns både gamla tallar, några ensamma gamla granar och talltorrakor. Granarna är hänglavsrika och på minst en av dem växer gammelgransskål. I busk- och fältskiktet är det gott om skvatram och hjortron. Utöver barrträd finns gott om björkar i en mindre del av området. Vitmossor dominerar i botten-skiktet.

Då området till största delen utgörs av ej hotade Natura 2000-naturtyper bedöms biotopvärdet som påtagligt. Då det förekommer ensamma naturvårdsarter bedöms artvärdet som visst.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Gammelgransskål (NT), fläcknycklar

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A409 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt är ett smärre skogsobjekt som lämnats som hänsyn vid avverkning. I området dominerar gran trädskiktet men även tall, björk, asp och sälg förekommer. Beståndet är olikåldrigt och flerskiktat. Det är ont om död ved men det förekommer enstaka äldre hänglavsrika granar. Gott om gamla avverkningsstubbar drar ner värdet.

Området är påverkat av mänskliga ingrepp som påverkat den biologiska mångfalden negativt, men dessa är inte så stora att alla naturvärden gått förlorade. Med andra ord råder fortfarande en viss grad av naturlighet. Området har viss ekologisk kontinuitet, men den tycks till stora delar vara bruten. Sammanväger man ovanstående blir slutsatsen att det fortfarande finns enstaka biotopkvaliteter som är positiv för den biologiska mångfalden och biotopvärdet bedöms som visst. I området förekommer flera naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Dvärgtufs, Skinnlav, Bårdlav, Stuplav, Fläcknycklar

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-23

A410 - Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Fattigt kärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett i princip trädlöst kärr. Några få tallar finns dock. Blöta partier med bland annat sileshår och vitag finns, annars dominerar starrvegetation.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området förekommer enstaka naturvårdsarter, vilket medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Taggstarr, Vattenklöver, Vitag, Rundsileshår, Storsileshår, Fläcknycklar

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A411 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Skogbevuxen myr

Natura 2000-naturtyp: 91D0 Skogbevuxen myr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en smärre lågväxt skogbevuxen myr. Beståndet är hänglavsrikt och det förekommer senvuxna träd och äldre död tallved. I fält- och buskskiktet förekommer arter som hjortron, skvattram och dvärgbjörk.

Då området består av en fullgod Natura 2000-naturtyp (som ej är hotad), 91D0, blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer enstaka naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Nästlav, Fläcknycklar

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A412 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Fattigt kärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett i princip trädöst kärr. Området har berörts av två dikningar vilket nu lett till att området håller på att förbuskas. Detta är också anledningen till att området ej är fullgod 7140. Trots det har myren fortfarande en tämligen typisk flora med ett tämligen artrikt bottenskikt och fältskikt.

Området har ett visst biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en ej fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området förekommer enstaka typiska arter, vilket medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Taggstarr, Vattenklöver, Fläcknycklar

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A413 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Tallmyr

Natura 2000-naturtyp: 91D0 Skogsbevuxen myr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt ligger kant i kant med en myr och utgörs av en skogsbevuxen myr. I skogen förekommer gamla tallar och den är både olikåldrig och flerskiktad. En äldre sälg med bårdlav och stuplav växer i området. I fält-/buskskiktet finns gott om bärris, hjortron och skvattram.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 91D0. I området förekommer enstaka naturvårdsarter, vilket medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Bårdlav, Stuplav, Fläcknycklar, Tjäder

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A414 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en barrsumpskog som sannolikt lämnats som hänsyn vid avverkning. Området har påverkats av skogsbränder och spåren efter detta finns kvar i form av brandstubbar. På minst en av dessa växer kolflarnlav. Beståndet är olikåldrigt och är skiktat. I träden förekommer en del hänglavar. Bland naturskogselement märks grov gammal gran och vindfällen. Bärri, hjortron och skogsfräken dominerar fältskiktet. Spår efter plockhuggning finns i form av stubbar.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en ej fullgod men hotad Natura 2000-naturtyp, dvs 9010. I området förekommer enstaka rödlistade naturvårdsarter, vilket medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Kolflarnlav (NT), gammelgransskål (NT), fläcknycklar, talltita

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A415 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Fattigt kärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en svagt sluttande myr med enstaka tallar och talltorrakor. Fältskiktet domineras av starr och gräs medan bottenskiktet domineras av vitmossor men ett fuktigt parti med brunmossor och sileshår finns också. Ett dike delar området i två delar. Den västra delen förbuskas nu på grund av diket och därför är inte området fullgod Natura 2000-naturtyp.

Området har ett visst biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en ej fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området förekommer enstaka naturvårdsarter, vilket medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Nästlav, Taggstarr, Vattenklöver, Rundsileshår, Storsileshår, Fläcknycklar

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A416 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Tallskogsbevuxen myr

Natura 2000-naturtyp: 91D0 Skogsbevuxen myr (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en tallskogsbevuxen myr med en smal omgivande bård av tall och gran (lämnad som hänsyn). Skogen är olikåldrig och flerskiktad. En del äldre senvuxna tallar och enstaka talltorrakor finns. Gott om hjortron, odon, blåbär och dvärgbjörk i busk- och fältskiktet.

Området har ett visst biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en ej fullgod Natura 2000-naturtyp, 91D0. I området förekommer enstaka rödlistade naturvårdsarter som har en livskraftig förekomst. Detta medför att artvärdet blir påtagligt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Vedflamlav (NT), Blanksvart spiklav (NT), Nästlav, Fläcknycklar

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A417 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en gran- och talldominerad sumpskog. Enstaka lövträd som asp (vissa som hålträd) och björk förekommer också. Beståndet är relativt flerskiktat och olikåldrigt samt hänglavsrikt. Fläckvis gott om fläcknycklar. Området har påverkats av skogsbränder och spåren efter detta finns kvar i form av brandstubbar. Bärri, hjortron och skogsfräken dominerar fältskiktet. Spår efter plockhuggning finns i form av stubbar.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en ej fullgod men hotad Natura 2000-naturtyp, 9010. I området förekommer flera rödlistade naturvårdsarter, som bedöms ha livskraftiga förekomster. Detta medför att artvärdet blir högt utifrån bedömningskriteriet rödlistade arter.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Kortskaftad ärgspik (NT), Skinnlav, Garnlav (NT), Gammelgransskål (NT), Granticka (NT), Fläcknycklar

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventare: Jan Henriksson

A418 – Myr



Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Intermediärt kärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en medelstor delvis öppen och delvis glest trädbevuxen myr. Huvuddelen av området ligger utanför inventeringsområdet och har inte besökts. Som framgår av fotot finns senvuxna tallar och talltorrakor på delar av myren. Även utmed myrkanten finns en bård med äldre hänglavsrik skog. Myren verkar vara heterogen med smärre partier med ristuvevegetation medan stora delar är mer dominerade av starrarter och gräs. I bottenskiktet dominerar vitmossor men det finns även, åtminstone bitvis, gott om brunmossor.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades bland annat flera rödlistade naturvårdsarter som bedöms ha livskraftiga förekomster. Till detta kommer flera andra naturvårdsarter. Detta gör att artvärdet bedöms som högt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett högt artvärde att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Mörk kolflarnlav (NT), Kolflarnlav (NT), Vedflamlav (NT), Nästlav, Taggstarr, Fläcknycklar, Rundsilesår

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A419 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Intermediärt kärr, backkärr och ristuvemyr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en medelstor delvis öppen och delvis glest trädbevuxen myr. Som framgår av fotot finns gott om senvuxna tallar och talltorrakor på delar av myren. Även utmed myrkanten finns en bård med gamla senvuxna tallar. Myren är heterogen med smärre partier med ristuvevegetation medan stora delar är mer dominerade av starrarter och gräs. I bottenskiktet dominerar vitmossor men det finns även, åtminstone bitvis, gott om brunmossor.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter som är typiska för biotopen. Detta gör att artvärdet bedöms som påtagligt. Det bedöms även som mycket troligt att det på den döda tallveden förekommer flera rödlistade lavar.

Ett påtagligt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Nästlav, Vitag, Kallgräs, Taggstarr, Fläcknycklar, Rundsilesår och Storsilesår

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-22

Inventare: Jan Henriksson

A420 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Hällmarkstallskog, Tallskog av risttyp och lavristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av flera skogsbiotoper som klassats som nyckelbiotoper av markägaren. I norr består objektet av en urskogsartad brandpräglad tallskog av risttyp, lavristyp och delvis även av hällmarkstyp. Längre söderut blir skogen produktivare och är här en barrblandskog av urskogskaraktär med ett högre lövinslag. I hela området är skogen både flerskiktad och olikåldrig med gott om olika naturskogselement. Beståndsålder anges på Skogens pärlor till 139 år men i området finns tallar som bedöms vara äldre än 250 år gamla samt björkar som torde vara en bra bit över 150 år gamla. Bitvis förekommer gott om asp och björk samt spridda sälgar och enstaka rönn. Fältskiktet är varierande. Död ved av olika typer och nedbrytningsstadier förekommer rikligt. Det förekommer gott om spår efter brand i gammal tallved. Den senaste skogsbranden bör ha skett för mer än 100 år sedan. Området fortsätter, i söder, utanför det aktuella inventeringsområdet.

Området har ett högt biotopvärde då det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, 9010 Västlig taiga, att området är så pass orört och att det förekommer gott om olika naturskogselement. Ett stort antal rödlistade kryptogamer med livskraftiga förekomster tillsammans med ett stort antal övriga naturvårdsarter ger ett högt artvärde. Ett högt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 1, högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Kortskaftad ärgspik (NT), Kolflarnlav (NT), Vedflamlav (NT), Stiftgelélav (NT), Skinnlav, Bårdlav, Luddlav, Stuplav, Dvärgtufs, Vedtrappmossa (NT), Revlumner, Fläcknycklar, Linnea, Tjäder, Kungsfågel (VU), Talltita, Vågbandad barkbock – gnag

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A421 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Hällmarkstallskog, tallskog av ristyp och lavristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en urskogsartad brandpräglad tallskog av ristyp, lavristyp och delvis även av hällmarkstyp. Skogen är flerskiktad olikåldrig och med gott om olika naturskogselement. Beståndsålder anges på Skogens pärlor till 139 år men i området finns tallar som bedöms vara äldre än 250 år gamla samt björkar som torde vara en bra bit över 150 år gamla. Det förekommer gott om spår efter brand i gammal tallved. Tall är det helt dominerande trädslaget i trädskiktet men gran håller på att växa upp under tallarna. Fältskiktet domineras till stora delar av lingonris, nordkråkbär och mjölon. Död ved av olika typer och nedbrytningsstadier förekommer rikligt. Den senaste skogsbranden bör ha skett för mer än 100 år sedan. Området fortsätter, i norr, utanför det aktuella inventeringsområdet.

Området har ett högt biotopvärde då det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, 9010 Västlig taiga, att området är så pass orört och att det förekommer gott om olika naturskogselement. Flera rödlistade kryptogamer med livskraftiga förekomster tillsammans med övriga naturvårdsarter ger ett högt artvärde. Ett högt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 1, högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Kortskaftad ärgspik (NT), Blanksvart spiklav (NT), Vedflamlav (NT), Tjäder – spillning, Spillkråka (NT) – hackmärken, Talltita

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A422 – Infrastruktur och bebyggd mark



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Sandhed med sandblottor

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av skogsbilvägar med tillhörande vägkanter. I hela området finns gott om exponerad sand, se fotot. Att det förekommer gott om sand beror på områdets kvartärgeologi. Sand är en viktig förutsättning för många insekter, inte minst steklar. Dessutom nyttjas sand för att göra rent fjäderdräkterna för skogshöns. Få blommande växter noterades i området och domineras av olika bär dvs blåbär, lingon och nordkråkbär.

Exponerad sand är en så viktig ekologisk faktor för faunan att den rikliga förekomsten gör att biotopvärdet blir visst bara utifrån detta. Däremot är det ont om viktiga nektarproducerande växter och förstärker därmed inte biotopvärdet. Artvärdet är svårbedömt då inga naturvårdsarter noterades. En fördjupad artinventering med inriktning mot sandberoende insekter är önskvärt. Artvärdet bedöms utifrån bedömningsgrunden naturvårdsarter/artrikedom som visst, men är en preliminär bedömning.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde men är en preliminär bedömning då artvärdet är preliminärt.

Naturvårdsarter: Inga noterades

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

423 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Sandtallskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en sandtallskog i anslutning till en jaktkoja och våtmark. I området finns tämligen gott om exponerad sand vilket är av vikt för diverse insekter, inte minst steklar. Detta tillsammans med att gamla tallar och ett par talltorrakor finns gör området än viktigare som insektsbiotop. I fältskiktet dominerar ljung, lingonris och nordkråkbär. En del gamla stubbar finns men även en brandstubbe. Området borde återbesökas under svampsäsongen.

Då området består av en Natura 2000-naturtyp som är hotad, men som ej bedöms som fullgod blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. Trolig trädkontinuitet på sandmark är av stor betydelse för marksvampar så även om bara en naturvårdsart noterades bedöms artvärdet som påtagligt, men är preliminärt. Ett mer korrekt artvärde kan först fastställas efter fördjupad inventering mot sandgynnade insekter och/eller marksvampar.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i den näst högsta värdeklassen, Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT)

Artvärde: Påtagligt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventare: Jan Henriksson

A424 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Intermediärt kärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en myr som omger en dystrof göl. Vegetationen på myren är någorlunda heterogen. Bottenskiktet domineras av vitmossor och närmast gölen blir det mer och mer av ett gungfly. Flera naturvårdsarter noterades bland växterna i fältskiktet, se nedan.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter vilket gör att artvärdet bedöms som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett påtagligt artvärde att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Nästlav, Taggstarr, Kallgräs, Vitag, Fläcknycklar, Rundsileshår, Storsileshår, Vattenklöver

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A425 – Grund sjö



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Göl

Natura 2000-naturtyp: 3160 Myrsjöar

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en mindre dystrof sjö/göl. Över sjön flög gott om trollsländor och andra insekter. Den utgör en viktig miljö för faunan. Myren omges av ett intermediärt kärr som är ett eget naturvärdesobjekt. Vattenklöver noterades i strandkanten men på grund av gungfly gick det inte att komma nära sjön och undersöka artvärdet närmare.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 3160 Myrsjöar. Då det i området torde förekomma en hel del naturvårdsarter bedöms artvärdet preliminärt till påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde, men bedömningen är preliminär.

Naturvårdsarter: Inga noterade

Artvärde: Påtagligt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

A426 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Hällmarkstallskog, tallskog av lavristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs huvudsakligen av brandpräglad tallskog på hällar och svallad morän. Beståndet är brandpräglat, olikåldrigt och flerskiktat. I öster blir inslaget av gran större. Det förekommer ganska gott om naturskogselement som gamla lågor liksom gamla tallågor med brandljud och brandstubbar. Det är däremot ganska ont om träd äldre än 175 år.

Då området består av en ej fullgod Natura 2000-naturtyp som är hotad, 9010 Västlig taiga, blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer flera rödlistade naturvårdsarter varav två är hotade vilket innebär att artvärdet blir högt.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Mörk kolflarnlav (NT), Kolflarnlav (NT), Vedflamlav (NT), Tjäder, Linnea. Sedan tidigare är fläckporing (VU) och Gräddporing (VU) noterade i området. Det mesta talar för att arterna fortfarande kan finnas kvar.

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-23

Inventerare: Jan Henriksson

427 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Sandtallskog

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en medelålders sandtallskog. Beståndsåldern uppskattas till mellan 50–60 år. Skogen är varken gallrad eller röjd. Enstaka nyckelelement förekommer och på en tallåga noterades vedflamlav (NT). En troligen mycket gammal stig går igenom området. Skogen sluttar bitvis och det finns sandvallar.

Området är påverkat av mänskliga ingrepp som påverkat den biologiska mångfalden negativt, men dessa är inte så stora att alla naturvärden torde gott förlorade. Med andra ord råder fortfarande en viss grad av naturlighet. Området torde ha viss ekologisk kontinuitet, men den är till stora delar bruten. I området förekommer enstaka abiotiska faktorer som bidrar till en rikare biologisk mångfald än normalfallet. Sammanväger man ovanstående blir slutsatsen att det fortfarande finns enstaka biotopkvaliteter som är positiva för den biologiska mångfalden kvar men att många av de biotopkvaliteter som kan förväntas finnas i biotopen saknas. Detta gör att områdets biotopvärde bedöms som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. Då det i området noterades en rödlistad naturvårdsart bedöms artvärdet som visst.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Området borde återbesökas om hösten för inventering av marksvampar.

Naturvårdsarter: Vedflamlav (NT)

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A428 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Barrblandskog

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av lövblandad barrskog med en beståndsålder kring 40–50 år. Viss självgallring sker nu. Bland kärlväxter gullris, ekorrhär, skogsstjärna, ekbräken och fläcknycklar.

Sannolikt har området viss kontinuitet och att beståndet börjat självgallra är en annan viktig biotopkvalitet för att kunna ge området ett visst biotopvärde. I området finns enstaka naturvårdsarter. Detta medför att artvärdet blir visst utifrån bedömningskriteriet naturvårdsarter.

Ett visst biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Fläcknycklar, Revlummer

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A429 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett mindre källpåverkat backkärr med gott om fläcknycklar och tuvsäv. Enstaka lågväxta träd förekommer. I bottenskiktet dominerar vitmossor medan gräs och halvgräs dominerar fältskiktet.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter. Detta gör att även artvärdet bedöms som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett påtagligt artvärde att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Taggstarr, Tuvsäv, Fläcknycklar, Rundsilesår, Storsilesår

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A430 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 1 (preliminär bedömning)

Biotop: Barrblandskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en urskogsartad barrblandskog. Topografin är brant sluttande åt norr och i skogen finns gott om sten och block, se foto. Beståndet är flerskiktat, olikåldrigt och hyser gott om död ved. Skogen har troligen uppkommit efter en skogsbrand för mellan 150–225 år sedan. Det finns inga spår efter sentida skogsbruk. Trädsiktet domineras av tall följt av gran men även björk, asp och sälg finns. Det som karakteriserar området är den rika tillgången på naturskogselement och strukturer och avsaknaden av spår efter skogsbruk.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror både på att det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, dvs 9010 Västlig taiga. Men också beroende på dess ursprunglighet och att det i området förekommer exceptionellt gott om olika naturskogselement. Då det i området endast är noterat en rödlistad kryptogam som har en livskraftig förekomst och det finns spår efter några naturvårdsarter bland fåglarna borde artvärdet klassas som påtagligt. Artvärdet bedöms dock preliminärt till högt då biotopen är lämplig för fler naturvårdsarter. Det krävs dock en mer detaljerad inventering för att eftersöka dessa. Ett högt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 1, högsta naturvärde, men är en preliminär bedömning.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Linnea, Tjäder – spillning, Spillkråka (NT) – hackmärken, Sidensvans, Talltita

Artvärde: Högt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A431 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett intakt backkärr med några gamla talltorrakor i norr. Enstaka lågväxta träd förekommer och andel träd är större i öster. I bottenskiktet dominerar vitmossor medan gräs och halvgräs dominerar fältskiktet. I nordöstra delen gott om ljung och skvattram.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter som är spridda i området. Detta gör att artvärdet bedöms som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett påtagligt artvärde att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Taggstarr, Tuvsäv, Fläcknycklar, Rundsilesår

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A432 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett mindre källpåverkat backkärr. Enstaka lågväxta träd förekommer. I bottenskiktet dominerar vitmossor medan gräs och halvgräs dominerar fältskiktet.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades enstaka naturvårdsarter. Detta gör att artvärdet bedöms som visst.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett visst artvärde att området hamnar i klass 3, påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Taggstarr, Fläcknycklar, Rundsilesår

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A433 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett intakt backkärr. Naturskogselement finns, bland annat en gammal talltorraka och en gammal tallhögstubbe. Bitvis är det gott om ristuvor och på dessa växer arter som rosling, ljung, nordkråkbär, hjortron och skvattram. Mellan ristuvorna är det gräsrikt. I bottenskiktet dominerar vitmossor.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter och en rödlistad art som bedöms ha en livskraftig förekomst. Detta gör att artvärdet bedöms som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett påtagligt artvärde naturvärdesklass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Kortskaftad ärgspik (NT), Taggstarr, Tuvsäv, Fläcknycklar, Rundsileshår

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A434 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3 (preliminär bedömning)

Biotop: Tallskog av lavristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en tallskog av ristyp som är påverkad av skogsbruk. Trots detta finns gott om 150åriga träd kvar. Naturskogselement förekommer i form av någon enstaka torraka och högstubbe.

Naturvärdesobjektet är påverkat av mänskliga ingrepp som påverkat den biologiska mångfalden negativt, men dessa är ej så stora att alla naturvärden gott förlorade. Med andra ord råder fortfarande en viss grad av naturlighet. I området förekommer enstaka strukturer och nyckelelement av betydelse för den biologiska mångfalden och det har viss ekologisk kontinuitet. Sammanväger man ovanstående blir slutsatsen att det fortfarande finns enstaka biotopkvaliteter som är positiva för den biologiska mångfalden kvar men att många av de biotopkvaliteter som kan förväntas finnas i biotopen saknas. Detta gör att områdets biotopvärde bedöms som visst utifrån bedömningsgrunden biotopkvalitet. Området är lämpligt för marksvampar. En fördjupad artinventering av marksvamp skulle kunna höja artvärdet något. Artvärdet bedöms därmed preliminärt som visst.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i *Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde*.

Naturvårdsarter: Inga noterade

Artvärde: Visst (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A435 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Hällmarkstallskog, Tallskog av lavristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en tallskog på hällar och svallad morän. Beståndet är brandpräglad, olikåldrigt och flerskiktat. God föryngring råder i objektet. Vid sidan av tall förekommer enstaka björkar. Det finns relativt gott om död ved liksom spår av brand i objektet. Delar av området är på gränsen till fullgod 9010 medan andra delar knappt Västlig taiga. En hel del gamla lågor i olika nedbrytningsstadier förekommer. Skogsbruk har påverkat objektet och biologiskt gamla tallar saknas. Beståndsåldern uppskattas till kring 150 år

Då området består av en ej fullgod Natura 2000-naturtyp som är hotad, 9010 Västlig taiga, blir biotopvärdet påtagligt utifrån sällsynthet och hot. I området förekommer några naturvårdsarter vilket innebär att artvärdet bedöms som visst.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett visst artvärde gör sammantaget att naturvärdesobjektet hamnar i Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

Naturvårdsarter: Mörk kolflarnlav (NT), Nästlav, Tjäder – spillning

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A436 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av ett backkärr med enstaka gamla tallar och torrakor av tall. Fuktiga partier, som närmast är att betrakta som flarkar, finns där brunmossor är vanliga. Annars är det vitmossorna som helt dominerar bottenskiktet. Bitvis finns mycket ristuvor med arter som nordkråkbär, ljung, skvattram och odon.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter inklusive en rödlistad art som är väl spridda i området. Detta gör att artvärdet bedöms som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett påtagligt artvärde att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Blågrå svartspik (NT), Nästlav, Taggstarr, Tuvsäv, Vitag, Fläcknycklar, Rundsilesår, Storsilesår, Vattenklöver

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventare: Jan Henriksson

A437 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en myr och en liten areal sumpskog (fullgod 9010 Västlig taiga). Även om inte myren lutar speciellt mycket har den karaktär av backkärr. I fältskiktet förekommer bland annat rikligt med taggstarr och gott om fläcknycklar. Enstaka ristuvor med bland annat dvärgbjörk, odon, nordkråkbär och hjortron finns. I söder blir inslaget av skvattram stort. Svavelgul höfjäril flög över myren vid fältbesöket.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, 7140. I området noterades flera naturvårdsarter som är väl spridda i området. Detta gör att artvärdet bedöms som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde ger tillsammans ett påtagligt artvärde att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Taggstarr, Fläcknycklar, Rundsilesår

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-07-24

Inventerare: Jan Henriksson

A438 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Lövrik barrnaturskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Asprik barrnaturskog som uppkommit efter brand. Detta styrks av att det finns dubbla brandljud i två talltorrakor. Förutom asp finns grov björk och ett par sälgar i biotopen som domineras av gran varav grova granar finns. Naturskogselementen är många trots ganska få identifierade naturvårdsarter. Fältskiktet domineras av bärris. Objektet utgör ett dubbelt bryn, både mot en våtmark och dystrof sjö samt mot ett hygge. Kanteffekterna från hygget bedöms som påtagliga. Objektet ligger i en stark sluttning ner mot myrkanten.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror både på att det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, 9010 Västlig taiga, men också beroende på dess ursprunglighet och att det i området förekommer gott om olika naturskogselement. Då det i området förekommer tre rödlistade kryptogamer på en begränsad yta och som bedöms ha livskraftiga förekomster bedöms artvärdet som påtagligt.

Ett påtagligt artvärde och ett högt biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Kortskaftad ärgspik (NT), Skinnlav, Gammelgransskål (NT), Dalripa

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-08-10

Inventerare: Jan Henriksson

A439 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Barrskog av ristyp och barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består huvudsakligen av urskogsartad barrblandskog av ristyp. I delar av objektet finns extremt god tillgång på olika naturskogselement. Skogen är olikåldrig, flerskiktad och luckig med bitvis mycket god hänglavstillgång. Artfynden av vedsvampar indikerar att lågkontinuiteten är obruten. I en del av objektet råder viss brist på gränslågor. Även om objektet är urskogsartat finns spår efter plockhuggning. Gran är det dominerande trädslaget men det finns spritt med 300 åriga tallar. Bitvis mycket odon och skvattram. Inom objektet har Sveaskog identifierat två nyckelbiotoper. Den ena nyckelbiotopen, i sydost är mer av gransumpskog rik på lågor i olika nedbrytningsstadier.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror både på att det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, 9010 Västlig taiga, men också beroende på dess ursprunglighet och att det i området förekommer gott om olika naturskogselement. Då det i området förekommer flera rödlistade kryptogamer som har livskraftiga förekomster tillsammans med andra naturvårdsarter blir även artvärdet högt. Ett högt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 1, högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Vitgrynig nållav (NT), Stuplav, Granticka (NT), Ullticka (NT), Gammelgransskål (NT), Liten hornflikmossa (VU), Talltita, Tjäder, Fläcknycklar, Revlumner, Granbarkgnagare – gnagspår, sedan tidigare även Gränsticka (NT) och Gräddticka (VU) två arter som bedöms finnas kvar i området.

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-08-10

Inventerare: Jan Henriksson

A440 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av ett intakt backkärr som är opåverkat av sentida skogsbruk. Här finns spritt med gamla delvis senvuxna tallar och talltorrakor med mera. Vegetationen på myren är heterogen med både små partier med öppen torv och ristuvor med gott om ljung, nordkråkbär och odon. Vidare finns spår i de gamla träden och torrakorna efter tidigare skogsbränder.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, dvs 7140. Då det i området förekommer flera rödlistade kryptogamer som har livskraftiga förekomster tillsammans med andra naturvårdsarter blir artvärdet högt.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett högt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Vedflamlav (NT), Mörk kolflarnlav (NT), Rostvitmossa, Fläcknycklar, Taggstarr, Rundsileselhår, Revlummer

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-08-10

Inventerare: Jan Henriksson

A441 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Skogsbevuxen myr

Natura 2000-naturtyp: 91D0 Skogbevuxen myr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta skogsobjekt är svårklassat, antingen skall det klassas som en fullgod 91D0 Skogbevuxen myr men beroende på torvdjup kanske snarare som 9010 Västlig taiga. I beståndet finns gott om äldre tall och en del torrakor. I Trädsiktet förekommer även en del björk och gran. Brakved noterades i busksiktet. Vidare finns gott om odon, blåbär och skvattram. I fältsiktet förekommer mycket gräs och halvgräs medan det i bottensiktet främst förekommer vitmossor.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, dvs 91D0 Skogbevuxen myr. Då det i området förekommer en rödlistad kryptogam som bedöms ha livskraftiga förekomster och det är sannolikt att det finns flera andra naturvårdsarter bedöms artvärdet preliminärt som påtagligt.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde. Detta värde är dock preliminärt.

Naturvårdsarter: Vedflamlav (NT)

Artvärde: Påtagligt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-08-10

Inventerare: Jan Henriksson

A442 – Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Backkärr och ristuvemyr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt utgörs av en ganska långsträckt myr. Delar av myren är att betrakta som ett backkärr då det har en sluttande topografi. Det finns även partier som mer domineras av ristuvor. Generellt sett är det ont om träd på myren. Dess utseende tyder på att den har nyttjats för våtmarksslätter på 1800-talet.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en fullgod Natura 2000-naturtyp, dvs 7140. Då det i området förekommer flera naturvårdsarter inklusive en rödlistad bedöms artvärdet som påtagligt.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Blanksvart spiklav (NT), Rostvitmossa, Fläcknycklar, Taggstarr

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-08-10

Inventerare: Jan Henriksson

A443 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Barrsumpskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt består av en svagt sluttande blandsumpskog. I objektet finns en hel del äldre träd finns liksom spår efter skogsbrand. Beståndet är olikåldrigt och flerskiktat. Det förekommer gott om tallar som är äldre än 150 år. I trädsiktet är det vidare gott om björk och gran med enstaka sälgar. Bland naturskogselement märks bland annat enstaka granolågor lågor. I fältsiktet dominerar bärris och hjortron. Genom objektet går en körväg.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror både på att det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, dvs 9010 Västlig taiga, men också beroende på dess ursprunglighet och att det i området förekommer gott om olika naturskogselement. Då det i området förekommer enstaka rödlistade kryptogamer som har livskraftiga förekomster tillsammans med åtminstone en annan naturvårdsart blir artvärdet påtagligt.

Ett högt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Kolflarnlav (NT), Vågbandad barkbock – gnagspår

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-08-10

Inventare: Jan Henriksson

A444 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Granskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Detta naturvärdesobjekt har klassats som nyckelbiotop av Sveaskog. Det består av en grandominerad urskogsartad skog av ristyp. Då tillgången på riktigt gamla granar är god och även död ved långt ifrån är ovanligt bedöms objektet som fullgod 9010 Västlig taiga. Fynd av den rödlistade ulltickan tyder på lång lågakontinuitet. I beståndet finns en grov senvuxen asp av imponerande storlek. Bland naturskogselement märks bland annat gränlågor med basala stambrott liksom högstubbar. Fältskiktet domineras av bärris och bottenskiktet förekommer både vitmossor och typiska skogsmossor. Beståndet är både olikåldrigt och flerskiktat och det är gott om hänglavar i träden inklusive garnlav.

Området har ett högt biotopvärde. Detta beror både på att det utgörs av en fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, dvs 9010 Västlig taiga, men också beroende på dess ursprunglighet och att det i området förekommer gott om olika naturskogselement. Då det i området förekommer flera rödlistade kryptogamer som har livskraftiga förekomster tillsammans med andra naturvårdsarter blir även artvärdet högt.

Ett högt art- respektive biotopvärde ger tillsammans att området hamnar i klass 1, högsta naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Lunglav (NT), Luddlav, Stuplav, Dvärgtufs, Ullticka (NT), Gammelgransskål (NT), Fläcknycklar, Vågbandad barkbock – gnagspår

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-08-10

Inventerare: Jan Henriksson

A445 – Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Hällmarkstallskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga (ej fullgod)

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Trädsiktet i detta naturvärdesobjekt domineras helt av tall. I delar av objektet finns gott om naturskogselement medan de i andra delar i princip saknas. Skogen är olikåldrig men det finns ont om gamla tallar som är äldre än 250 år. I beståndet finns vidare ganska gott om gamla avverkningsstubbar. Förutom tall förekommer ganska gott om senvuxna björkar. Området är klassat som nyckelbiotop av Sveaskog. Hällar ger karaktär åt objektet. I övrigt det tunna jordlagret dominerar ljung, lingon och nordkråkbär. Skogen är brandpräglad, men den senaste branden torde vara för mycket länge sedan, uppskattnings för mer än 150 år sedan.

Området har ett påtagligt biotopvärde. Detta beror på att det utgörs av en ej fullgod, hotad Natura 2000-naturtyp, 9010 Västlig taiga. Då det i området förekommer flera rödlistade kryptogamer som har livskraftiga förekomster blir artvärdet högt.

Ett påtagligt biotopvärde tillsammans med ett påtagligt artvärde gör att området hamnar i klass 2, högt naturvärde.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Kortskaftad ärgspik (NT), Vedflamlav (NT), Tjäder. Sen tidigare är Nordtagging (NT) påträffad i området.

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-08-10

Inventare: Jan Henriksson

479 – Äng och betesmark



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1 (preliminär bedömning)

Biotop: Slåtteräng

Natura 2000-naturtyp: Slåtterängar låglandet

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Större slåttad våtmarksäng. I mitten står en förfallen lada. Objektet bedöms ha stort biotop- och artvärde, men bör inventeras juli-augusti 2020.

Naturvårdsarter:

Artvärde: Högt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

480 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Planterad granskog utan skiktning. Granarna står tätt, med ringa påverkan från plockhuggning och gallring. Hänglavsfloran rik och tät. Fältskiktet är fattigt. Död ved är ovanligt, där några få lågor av klen gran kunde hittas. Området är påverkat av dikning.

Naturvårdsarter: Garnlav (VU), Kungsfågel (VU)

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

481 – Limnisk strand



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Fuktäng

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Strand mot torne älv. Objektet består av klippstrand som saknar träd. Objektet har troligtvis en mycket värdefull örtflora, bör återbesökas juli och augusti 2020.

Naturvårdsarter:

Artvärde: Högt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

482 - Vattendrag



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Älv

Natura 2000-naturtyp: 3210 Större vattendrag

Områdesskydd: Natura 2000-området Torne och Kalix älvsystem

Beskrivning och naturvärden: Torne älv. Beskrivning av objektet hittas i naturvårdsplanen för Kalix och Torne älv. Denna del av Torneälven är strid och ganska grund. Detta område är unikt i denna del av avrinningsområdet, då stranden just i detta område är klippig, till skillnad från resten av Torne älvs stränder. Den hårda botten gör fåran strid.

Naturvårdsarter: Utter (NT), öring, lax, grön flodtrollslända (NT), flodpärlmussla (EN)

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

483 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Björkskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Björkskog av ristyp. Objektet innefattar även mångtaliga små vattensamlingar på grund av den klippiga mark som präglar objektet. Dessa har ett mycket högt värde för groddjur. Dessa bör inventeras i området under maj 2020. I övrigt ganska trivial flora, harsyra, åkerbär, hönsbär. Även bofink och entita.

Naturvårdsarter: Kungsfågel (VU), harsyra

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

484 - Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Öppet topogent fattigkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Mindre fattigkärr av starrtyp. Glesa tuvor, inga permanenta öppna vatten. Spillning från orre påträffades. Skogsbruket ger dålig kantzon med ringa värden.

Naturvårdsarter: Orre

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

485 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Planterad, ogallrad ung granskog. Rik på triviala hänglavar och svampar. Fältskikt av ris, vissa örter, däribland grönpyrola och åkerbär. Död ved riklig, men klen, mestadels vindfällen.

Naturvårdsarter: Dvärgbägarlav (NT), trådticka

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-09-16

Inventerare: Mathias Molau

486 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Planterad, jämgammal granskog, dikad och körskador. Ca 100 åriga granar, ej senvuxna. Jämn fuktighet och visst ljusinsläpp ger vissa värden för lavar.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), grönpýrola, linnea

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-09-19

Inventerare: Mathias Molau

487 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Ej fullgod 9010. Äldre planterad skog med gamla spår av plockhuggning. Granar runt 150 år, vissa senvuxna. Rikligt med hänglavar. Björk och tall förekommer sporadiskt. Berg i dagen finns på ett fåtal områden. Viss förekomst av död ved, främst kläna lågor.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), vedflamlav (NT), gammelgransskål (NT), talltagel

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-09-19

Inventerare: Mathias Molau

488 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Gammal skog utan spår av skogsbruk. Dominerat av gammal gran, däribland många senvuxna individer. Gamla aspar, björkar och tallar är mångtaliga. Död ved finns i stor mängd, i form av lågor och torrakor, där många är hålträd. Fältskiktet trivialt.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Aspgelélav (NT), gammelgransskål (NT), tallticka (NT), bårdlav, revlumner

Artvärde: Högt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-09-19

Inventerare: Mathias Molau

489 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Frisk till sumpig granskog

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig tuga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Grandominerad, planterad skog av ca 150 åriga granar, med aspar, björkar och tallar sporadiskt förekommande. Död ved ganska vanlig, både lågor och torrakor. Området är dikat och plockhugget.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), Gammelgransskål (NT), bårdlav, grönpyrola, linnea

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-09-19

Inventerare: Mathias Molau

490 – Berg och sten



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Moränrygg

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Stort, öppet blockhav med mycket gamla tallar spridda. Några individer bedöms vara upp mot 1000 år gamla.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT)

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-10-08

Inventerare: Mathias Molau

491 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Tallskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Olikåldrig, med inslag av björk, asp och gran. Död ved finns i form av lågor. Granarna rika på hänglavar. Fältskikt fattigt. Objektet bedöms inte vara gammalt nog att uppnå kraven för 9010 västlig taiga.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), ringlav (VU), bårdlav, stuplav, lavskrika

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-10-08

Inventare: Mathias Molau

492 - Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2 (preliminär bedömning)

Biotop: Öppet soligent fattigkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Lutande kärr i mitten av sluten skogsmiljö. God miljö för orre och tjäder. Objektet bör återinventeras, då kärlväxternas artvärde kan vara påtagligt i ett lutande kärr.

Naturvårdsarter: Orre, tjäder, kallgräs

Artvärde: Påtagligt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-10-08

Inventerare: Mathias Molau

493 - Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Trädklädd myr

Natura 2000-naturtyp: 91D0 Skogsbevuxen myr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Större kärr med stort antal tallar i olika ålder från 50 till 100 år gamla. Få strukturer.

Naturvårdsarter: Tjäder

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-10-18

Inventerare: Mathias Molau

494 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Tallskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Tall, gran, björk och asp står spridda i ett likåldrigt bestånd, där död ved finns sporadiskt, både som torrakor och lågor.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), aspgelélav (NT), norrlandslav, revlumner

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-10-09

Inventerare: Mathias Molau

495 – Berg och sten



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 1 (preliminär bedömning)

Biotop: Hällmark med spridda tallar

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Berghällar rika på cladonia- och cetraria-arter. Många mycket gamla tallar. Klapperstensfält finns mellan hällarna. Biotopvärdet är mycket högt då naket berg är mycket ovanligt i området. Potential finns som boplatser för kungsörn och andra större rovfåglar. Artvärdet kan fastställas när inventering av rovfåglar har gjorts i området.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), vedflamlav (NT)

Artvärde: Högt (preliminär bedömning)

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-10-09

Inventerare: Mathias Molau

496 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 Västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Äldre rest av naturskog vid sjökant. Viss sumpskogskaraktär vid sjökant. Brant lutning mot öster ger god bonitet för gran och asp, där många större individer står. Död ved riklig i stående och liggande form.

Naturvårdsarter: Gammelgransskål (NT), garnlav (NT), ringlav (VU), stuplav, revlumner

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-10-09

Inventerare: Mathias Molau

497 - Skog och träd



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Granskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: 9010 västlig taiga

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Barrnaturskog med stort inslag av asp och sälg. Granarna är gamla och spärrgreniga. Mycket stort inslag av död ved i olika storlekar och nedbrytningsstadier. Mycket rikt på hänglavar. Viss lågört flora i gläntor vid fallna träd.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT), aspgelélav (NT), stuplav, bårdlav, gammelgransskål (NT), granticka (NT), revlumner, kransmossa

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Högt

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau

498 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Tallskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Mindre rest av naturskog. Ont om död ved. Viss hänglavsförekomst. Viss lågört flora dominerad av hönsbär

Naturvårdsarter: Garnlav (NT)

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau

499 - Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Öppet topogent fattigkärr

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Mindre kärr med få strukturer. Dikat och avverkat i kantzon.

Naturvårdsarter: Tjäder

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau

M500 - Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Öppet topogent fattigkärr

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Mindre kärr med få strukturer. Dikat och avverkat i kantzonen.

Naturvårdsarter: Tjäder

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau

M501 - Skog och träd



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Tallskog av ristyp

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Mindre rest av planterad skog. Tydliga spår från skogsbruk. Viss hänglavsflora. Ont om död ved. Vissa träd är av högre ålder och grovhet. Visst inslag av löv.

Naturvårdsarter: Garnlav (NT)

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau

M502 - Myr



Delsträcka: 4

Naturvärdesbedömning: Klass 3

Biotop: Öppet topogent fattigkärr

Natura 2000-naturtyp: Saknas

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Mindre kärr utan strukturer. Dikat.

Naturvårdsarter: Orre

Artvärde: Visst

Biotopvärde: Visst

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau

M503 - Myr



Delsträcka: 5

Naturvärdesbedömning: Klass 2

Biotop: Öppet topogent fattigkärr

Natura 2000-naturtyp: 7140 Öppna mossar och kärr

Områdesskydd: Saknas

Beskrivning och naturvärden: Öppet kärr med flarkar. Dikat i västra delen. Kantzon av produktionsskog

Naturvårdsarter: Tjäder, orre

Artvärde: Påtagligt

Biotopvärde: Påtagligt

Datum: 2019-10-10

Inventerare: Mathias Molau