



Bevarandeplan för Natura 2000-området *SE0530151 Högsbyn*



Natura 2000

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav som finns i EU:s fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EU:s fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt. Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EU:s arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitatdirektivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

Bevarandeplaner

För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, och behov av bevarandeåtgärder, t.ex. skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontaktar Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, t.ex. skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

I bevarandeplanen redovisas gränser, naturtyper och arter enligt bästa tillgängliga kunskap. I de fall där ny kunskap har tillkommit, har Länsstyrelsen för avsikt att föreslå dessa ändringar till regeringen när nästa tillfälle ges. Vid förvaltning och tillståndsprövning utgår man ifrån i verkligheten förekommande naturtyper, varför det är nödvändigt att bevarandeplanen redovisar dessa, även om de inte har hunnit beslutas av regeringen.

Tillståndsplikt och samråd

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29 §§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

Kartor

Information om naturtypers utbredning och arter i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget "Skyddad natur". Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på "kartverktyget skyddad natur". I kartverktyget söker du upp aktuellt område och klickar på namnet för mer information.



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Therese Ericsson

Bevarandeplan för Natura 2000-området SE0530151 Högsbyn

Kommun: Bengtsfors

Områdets totala areal: 14,1 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2018-09-04

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2018-12-20

Markägarförhållanden:

Staten och privata markägare.

Regeringsbeslut, historik:

SPA: Nej, pSCI: 2001-06-01, SCI: 2005-01-01, SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut
M2010/4648/Nm

Naturtyper och arter som ska bevaras i området:

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

7210 - Agkärr

9010 - Taiga

Bevarandesyfte

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EU:s fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är det överordnade syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Prioriterade bevarandevärden: I Natura 2000-området Högsbyn är det prioriterat att bevara områdets agkärr.

Motivering: Tjärnarna inom Högsbyns Natura 2000-område omfattar två av Västra Götalands förhållandevis få lokaler med agkärr. Agkärr är en prioriterad naturtyp inom Natura 2000-nätverket. Naturtypen förekommer allmänt på Öland och Gotland, men förekommer sällsynt i södra och mellersta delen av landet. Dessa kärr är sannolikt en relik från en varmare tidsperiod och bedöms generellt som skyddsvärda. Båda delområdena ligger inom riksintresse för naturvård och friluftsliv.

Prioriterade åtgärder: Att röja bort täta vassbestånd samt sly och buskar som riskerar att tränga

undan agen i agkärren. Eventuella diken med negativ effekt på kärren bör åtgärdas, exempelvis genom igenläggning. Generellt är det viktigt att förhindra att områdets hydrologi och hydrokemi påverkas negativt. En viktig del i detta är väl planerad hänsyn i skogsbruket i kärrens tillrinningsområden samt att underhåll av angränsande kraftledning och vägar sker med försiktighet så att risk för negativ påverkan minimeras.

Beskrivning av området

Natura 2000-området Högsbyn ligger cirka 2 km norr om Buterud, öster om sjön Råvarp i Bengtsfors kommun. Området består av två delområden vilka omfattar Traktetjärnet och det norr om liggande Kroktjärnet. Det södra delområdet inkluderar hela Traktetjärnet och cirka 30 meter av angränsande skogsmark. Traktetjärnet avvattnas via en liten bäck i sydost. Det norra delområdet består av en zon av det strandnära delen av Kroktjärnet samt cirka 30 meter av kringliggande skog och våtmark. Kroktjärnet avvattnas åt öster i riktning mot Södra Löketjärnet.

Berggrunden i området har en komplicerad struktur som består av kalkrika lerskiffer, kvartsit och lianeskiffer. Kalkinslaget i berggrunden skapar förutsättningar för förekomst av agkärr med dess karaktärsart ag (även kallad gotlandsag). Vegetationen kring Traktetjärnet består av smala gungflystränder dominerade av vitmossor av fattig karaktär. I fältskiktet finns bl.a. vass, trådstarr, dystarr, hjortron och pors. Ag förekommer i flera bestånd kring tjärnet. Skogen kring Traktetjärnet består till största del av gammal naturskogsartad barrskog (naturtyp taiga) med förekomst av gamla tallar och död ved.

Vid Kroktjärnet är strandvegetationen mycket sparsam i östra delen av tjärnen, men förekommer mer frekvent vid den avsnörda delen av tjärnen i västra delen. Där strandvegetation förekommer består den av främst av kärr och gungflyn av fattig typ, men i söder och sydväst finns inslag av rikkärrsarter. I de rikare kärrpartierna växer bl.a. korvskorpionmossa, späd skorpionmossa, kärrbryum, stor skedmossa, hartmanstarr, klubbstarr och purpurknipprot. Gotlandsag växer på flera platser längs stränderna i Kroktjärnets västra del. Skogen kring kroktjärnet består till största del av brukad tallskog, ett mindre bestånd med äldre barrsumpskog finns söder om Kroktjärnets avsnörning. Detta bestånd är klassats som utvecklingsmark till taiga.

Vad gäller mänsklig påverkan omges, som nämnt ovan, Kroktjärnet av brukad skogsmark. Traktetjärnet omges av skogsmark som delvis varit påverkad av skogsbruk, men som sedan 2008 är skyddad genom bildandet av Bruteruds naturreservat. I nära anslutning till Kroktjärnets avsnörning i väst går en kraftledning. Denna kraftledning går även förhållandevis nära Traktetjärnets östra sida. I övrigt finns några mindre vägar mindre än 100 meter från tjärnarna. Bebyggelse saknas i anslutning till tjärnarna.

Vad kan påverka negativt

Risken för negativ påverkan på agkärren i Högsbyn bedöms vara låg-måttlig. Då agbestånden i området är förhållandevis små och isolerade är agbestånden extra känsliga för negativ påverkan.

Följande faktorer kan ha en negativ påverkan på agkärren och taigan i området:

- Förändringar i hydrologi och hydrokemi är generellt ett av de största hoten mot agkärr och andra våtmarker, men är även ett hot mot till exempel sumpskogar. Alla former av dikning och andra markavvattnande åtgärder samt markskador t.ex. djupa körskador, i och utanför området kan utgöra en risk för områdets agkärr. Ökad avvattning, men även onaturligt höga vattenstånd kan påverka agkärren negativt, dels genom igenväxning och dels genom överdämning. Välbevarad grundvattenstatus och naturliga flöden i anslutande vattendrag är en viktig förutsättning för att naturtypen ska ha fortsatt höga bevarandevärden.
- Utebliven hävd och uteblivna naturliga störningar. Många agkärr, liksom andra öppna våtmarker, har tidigare hävdats genom slätter. Utebliven hävd kan leda till igenväxning med

buskar, sly och vass. Kärrpartierna vid Traktetjärnet är mycket små och har troligen inte varit hävdade tidigare. Vid Kroktjärnet finns något större våtmarkspartier, speciellt vid kraftledningen, kanske har dessa varit hävdade tidigare. Uteblivna naturliga störningar som t.ex. variationer i vattenståndet kan också orsaka negativ påverkan på kärrens vegetation.

- Många åtgärder som vanligtvis är kopplade till produktionsinriktat skogsbruk kan påverka negativt om de utförs i eller i anslutning till området. Exempel på sådana åtgärder är slutavverkning, gallring, röjning, transporter med tunga fordon, markberedning, dikning och plantering. Avverkning kan leda till ökad avrinning och näringstillförsel i nedströms liggande mark, vilket kan orsaka igenväxning av kärren och dess omgivning. Vid röjning är det viktigt att röjt material inte lämnas kvar intill kärren då de kan orsaka röjgödslingseffekt. Detta hot är framför allt aktuellt vid Kroktjärnet som omges av brukad skogsmark. Bevarande av taiga är inte förenligt med skogsbruk. Kring Traktetjärnet, som ligger inom Buteruds naturreservat, är skogsbruk förbjudet.

- Markexploatering och annan förändring av markanvändningen i eller i angränsande områden kan påverka områdets naturvärden negativt. Exempel på detta är uppförande av väg eller byggnad, grävning, upplag och deponier (t.ex. jord och hyggesrester som inte är av tillfällig art), dikning, schaktning och täktverksamhet (framför allt torvbrytning). Agkärren och taigan kan dels skadas direkt av exploateringen men även indirekt under anläggnings- eller underhållsarbete.

- Tillförsel av kväve kan leda till negativa förändringar av vegetationen. Kväveberikning av marken sker genom exempelvis gödsling av skogsmark. Även indirekt näringstillförsel till marken som t.ex. kvävenedfall kan påverka många arter negativt, i synnerhet lavar och mossor. Ökad våtdeposition av kväve orsakar förändringar i vegetationssammansättning då andelen gräs, buskar och träd ökar. Även spridning av till exempel kalk, aska och gödningsämnen utanför området genom exempelvis luftburen deposition eller transport med tillrinnande vatten, kan vara skadligt för den naturliga artsammansättningen. Surt nedfall utgör även ett hot mot kärren.

- Förurning kan medföra en negativ påverkan på agkärren och andra växter i dess livsmiljö. Agkärren förekommer där det finns kalkrika förhållanden och därmed en mer basisk livsmiljö.

- Fragmentering och isolering: Agkärr är ovanliga på fastlandet (förekommer främst på Öland och Gotland) och därför kan fragmentering, det vill säga isolering av olika delområden med agkärr, samt alltför små populationer av ag vara ett hot och leda till lokalt utdöende av arten. Hotet består dels i att spridning av ag försvåras samt att risken för skador är högre och möjligheten till återhämtning från skador på bestånden minskar i små än stora bestånd.

Bevarandeåtgärder

Gällande regler

-Det krävs tillstånd för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Detta gäller även verksamheter/åtgärder som utförs utanför området. Tillstånd krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändiga för skötseln och förvaltningen av det berörda området (7 kap 28 a § miljöbalken).

-Förbud mot markavvattning gäller i hela länet.

-Föreskrifter och skötselplan till Naturreservatet Buterud. Beslutat 2008-01-23.

-Tjärnarna i området omfattas av strandskydd. Förbuden i strandskyddsbestämmelserna gäller inte byggnader, anläggningar, anordningar eller åtgärder som behövs för jordbruket, fisket, skogsbruket och måste finnas eller byggas inom strandskyddsområdet för att fylla sin funktion. Byggnaderna får inte vara till för bostadsändamål.

-Natura 2000-området ligger inom riksintresse för friluftsliv och naturvård.

Skydd

Agkärren vid Traktetjärnet är till stor del skyddade genom föreskrifterna till Buteruds naturreservat. Agkärren vid Kroktjärnet har inget formellt skydd, men bedöms i dagsläget (2018) inte vara i behov av formellt områdesskydd, det vill säga bildande av biotopskydd eller

naturreservat. Skogsbrukets hänsynsregler, strandskyddsreglerna och andra gällande regler bedöms vara ett tillräckligt skydd som hotbilden ser ut vid Kroketjärnet idag. Om hotbilden ändras bör bildande av biotopskydd eller naturreservat övervägas. Upprättande av naturvårdsavtal kan också vara ett alternativ.

Skötsel/åtgärder:

- Røjning av igenväxningsvegetation. Vid risk för igenväxning och undanträngning av agbestånden bör agkärren röjas. Täta vassbestånd, sly och buskar som riskerar att konkurrera ut agen bör röjas bort. Bortröjd vegetation ska forslas bort från området, alternativt läggs i högar på fastmarken, på en lägre nivå än kärren, så att kväve från den slagna vegetationen inte läcker ut i kärren.
- Hänsyn i skogsbruket i tjärnarnas tillrinningsområde är viktigt för att minimera påverkan i form av ökad tillrinning och näringsläckage till tjärnarna. Ökad tillrinning och näringstillförsel kan ge ändrade hydrologiska förhållanden samt leda till igenväxning av agkärren. Detta hot är mest aktuellt vid Kroketjärnet som är oskyddat och omges av brukad skogsmark. Vid skogsbruk bör en skyddszon lämnas ner mot tjärnet för att minska risken för läckage av näringsämnen, försurande ämnen samt kvicksilver och andra miljögifter. Markens egenskaper och terrängförhållandena är avgörande för hur bred skyddszonen behöver vara, som regel kan nämnas en trädlängd.
- Underhåll av näraliggande kraftledning och vägar bör ske med försiktighet så att inte agkärrens hydrologi eller vegetation riskerar att påverkas negativt.
- Eventuella diken med negativ effekt på agkärren bör åtgärdas, exempelvis genom igenläggning.

Uppföljning av naturtyper och arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000-naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:**7210 - Agkärr**

Areal: 14,1 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Ny Areal: 0,08 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Agkärren vid Traktetjärnet och Kroktjärnet har varit kända sedan länge. I Artportalen finns fynduppgifter från slutet av 1970-talet och framåt, även om rapporteringar från de senaste åren saknas. Exakt utbredning av agen från tidigare rapporteringar samt förändring av agbestånden över tiden saknas dock.

Tidigare uppgifter anger att ag växer i avsnörningen av Kroktjärnet. Vad gäller Traktetjärnet finns uppgifter om att det ska finnas flera bestånd av ag längs tjärnens stränder samt att minst ett bestånd ska finnas i södra respektive norra delen av tjärnet. År 2018 eftersöktes ag längs hela strandsträckan längs båda tjärnarna för att få en bättre bild över agkärrens förekomst, utbredning och eventuella skötselbehov. Fem bestånd av ag dokumenterades vid Traktetjärnet. Beståndens yta varierade mellan 2 och 6 kvadratmeter. Vid tjärnet bedömdes skötselbehovet i dagsläget vara lågt, eventuellt skulle lite alsly, vass och pors kunna röjas vid agbeståndet i norr.

Vid Kroktjärnet dokumenterades ag på södra sidan av tjärnets avsnörning samt vid norra, västra och sydvästra delen av Kroktjärnets avsnörda del. Störst var beståndet vid själva avsnörningen (uppskattad yta ca 15-20 kvadratmeter), men ett smalt band av ag förekom längs en längre sträcka vid sydvästra stranden. Det var även vid dessa agbestånd som kärrvegetationen var rikare med inslag av rikkärnsindikatorer som stor skedmossa, späd skorpionmossa, korvskorpionmossa och purpurvitmossa. Vass förekom rikligt vid tjärnens avsnörning, men även i mindre täckningsgrad vid de andra bestånden. Samtliga agbestånd vid tjärnen var trängda och skulle sannolikt gynnas av att påträngande vegetation av vass, pors, sly och småplantor av tall röjdes bort närmas agen.

Den nuvarande inrapporterade arealen för agkärr motsvarar arealen av hela området, vilket är kraftigt överskattat. Arealen behöver justeras när Länsstyrelsen ges nästa tillfälle att uppdatera Natura 2000-områdena.

Naturtypen agkärr beskrivs generellt som kalkrika kärr, sjöpartier eller annan fuktig mark med förekomst av ag. Naturtypen finns främst i strandzonen vid kalkrika vatten, på våta ängar som brukas extensivt och i kärrpartier med viss källpåverkan. Naturtypen kan bestå av enartssamhällen av ag eller som artrika, hävdade ytor där ag förekommer tillsammans med starr- och orkidearter. Trädäckningen kan variera från helt öppet till slutet. Naturtypen får inte vara starkt påverkad av mänskliga ingrepp. Mindre ingrepp som orsakat lokala störningar kan dock förekomma. Slätter och beteshävd kan förekomma. Agkärr förekommer främst på Öland och Gotland, men enstaka förekomster finns i södra och mellersta Sverige. Agkärren är sannolikt en relik från en varmare tidsperiod och bedöms generellt som skyddsvärda. Förutom karaktärsarten ag, är arterna jungfru marie nycklar, tätört och axag typiska arter för naturtypen.

Naturtypen är känslig för förändringar i hydrologin och förändringar i vattenkvalitet, exempelvis p.g.a. försurning, övergödning och utsläpp. Agkärren är också känsliga för igenväxning med arter som tränger undan agen, exempelvis vass, samt känsliga för fragmentering och minskade populationer av ag och andra karaktäristiska och typiska arter.

Välbevarad grundvattenstatus är en viktig förutsättning för att naturtypen ska ha fortsatt höga bevarandevärden.

Bevarandemål

Arealen av agkärr (7210) ska vara minst 0,08 hektar, men det är önskvärt att arealen ökar. Kärrrens hydrologi ska vara ostörd och det ska inte finnas några avvattande eller tillrinnande diken eller körspår som medför negativ påverkan. Grundvattenytan ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Kärren ska vara naturligt näringsfattiga, påverkade av kalk och baskatjoner och sakna eutrofiering. Kärren ska vara mer eller mindre öppna, enstaka träd och buskar kan förekomma. Täta bestånd av vass och vedartad igenväxningsvegetation som riskerar att konkurrera ut agen ska inte förekomma. Ag ska förekomma allmänt till rikligt i kärren.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet för agkärren vid Traktetjärnen bedöms vara gynnsamt. Här finns flera agbestånd och skötselbehovet är mycket lågt. Vid Krocketjärnet skulle konkurrerande vegetation behövas röjas bort från agen. Sammantaget blir bevarandetillståndet inte gynnsamt. Länsstyrelsens bedömning är att agen på sikt bör kunna öka i området.

9010 - Taiga

Areal: 0 ha. Arealen ej fastställd i regeringsbeslut

Ny Areal: 1,1 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Vid kartläggning av ag i området 2018 dokumenterades taiga kring Traktetjärnet, ett mindre bestånd med sumpskog vid Krokstjärnet har även klassats som utvecklingsmark. Vilket betyder att sumpskogen på sikt kan utvecklas till taiga. Länsstyrelsen föreslår att naturtypen läggs till för området när möjlighet till uppdatering av länets Natura 2000-områden ges.

Vid Traktetjärnet består taigan av gammal flerskiktad barrskog, dominerad av tall. Förekomsten av gamla tallar är påtaglig och död ved finns i olika former, om än ganska sparsamt. Taigan består av större bestånd som sträcker sig utanför Natura 2000-området, men ligger inom Buteruds naturreservat. Vid Krokstjärnet finns en sumpskog i anslutning till agkärren i söder, vilken har potential att på sikt utvecklas till taiga. Här finns träd på socklar och ställvis gott om död ved. Den mesta av veden är klen. Inga diken har noterats. I väster gränsar sumpskogen till röjd kraftledningsgata och kringliggande skog består av brukad barrskog.

Naturtypen taiga förekommer generellt på torr-blöt och näringsfattig-näringsrik mark i boreal-boreonemoral zon. Trädsnittet är normalt mellan 30-100% och består av gran, tall, björk, asp, rönn och sälg. Inslag av andra trädslag kan finnas liksom även brandfält och stormfällningar. Skogen ska vara, eller i en relativt nära framtid kunna bli naturskog och den ska befinna sig i ett sent successionsstadium. Det ska finnas gamla träd och död ved och en kontinuitet för de aktuella trädslagen. Taigabestånd kan ha en viss mänsklig påverkan genom exempelvis plockhuggning, men de har aldrig omfattats av större kalavverkningar. De hyser ofta en rad hotade arter bland mossor, lavar, svampar och evertebrater (främst skalbaggar).

Exempel på typiska arter för naturtypen är linnea, mattlumner, plattlumner, knärot, ögonpyrola, grönpyrola, tallört, vedrappmossa, blåmossa, platt fjädermossa, skogshakmossa, gamav, kattfotslav, läderlappslav, sotlav, skinnlav, lunglav, kandelabersvamp, koralltaggsvamp, ullticka, tallticka, rynkskinn m.fl.

Naturtypen är känslig för faktorer som stör den skogliga kontinuiteten och den naturliga dynamiken. Den är också känslig för förändringar i hydrologin, fragmentering och minskade populationer av karakteristiska och typiska arter. Välbevarad grundvattenstatus är en viktig förutsättning för att naturtypen ska ha fortsatt höga bevarandevärden.

Bevarandemål

Arealen Taiga (9010) ska vara minst 1,1 hektar. Skogen ska formas av naturliga störningar och intern dynamik. Småskaliga naturliga processer, t.ex. åldrande, avdöende, omkullfallna träd och luckbildning liksom periodvisa omvälvande störningar, t.ex. svamp- och insektsangrepp, stormfällning eller brand ska påverka skogens dynamik och struktur. Till följd av naturliga störningar kan eventuellt yngre successionsstadier förekomma under perioder.

Skogen ska bestå av barrblandskog med påtagligt inslag av gamla tallar och inslag inhemska lövträd som björk och al samt barrsumpskog dominerad av gran. Hydrologi och markens näringsstatus ska vara ostörd och naturlig. Skogen ska sakna eller endast ha en liten mänsklig påverkan. Trädsnittet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas följande strukturer/substrat: gamla träd och död ved i olika former, såväl liggande som stående och i olika nedbrytningsstadier; i sumpskogen ska det finnas träd med socklar. För landet och naturtypen främmande och/eller invasiva trädarter ska inte finnas i området, exempelvis contorta

tall och ädelgran. Typiska arter av kärlväxter, mossor, lavar och svampar ska förekomma.

Bevarandetillstånd

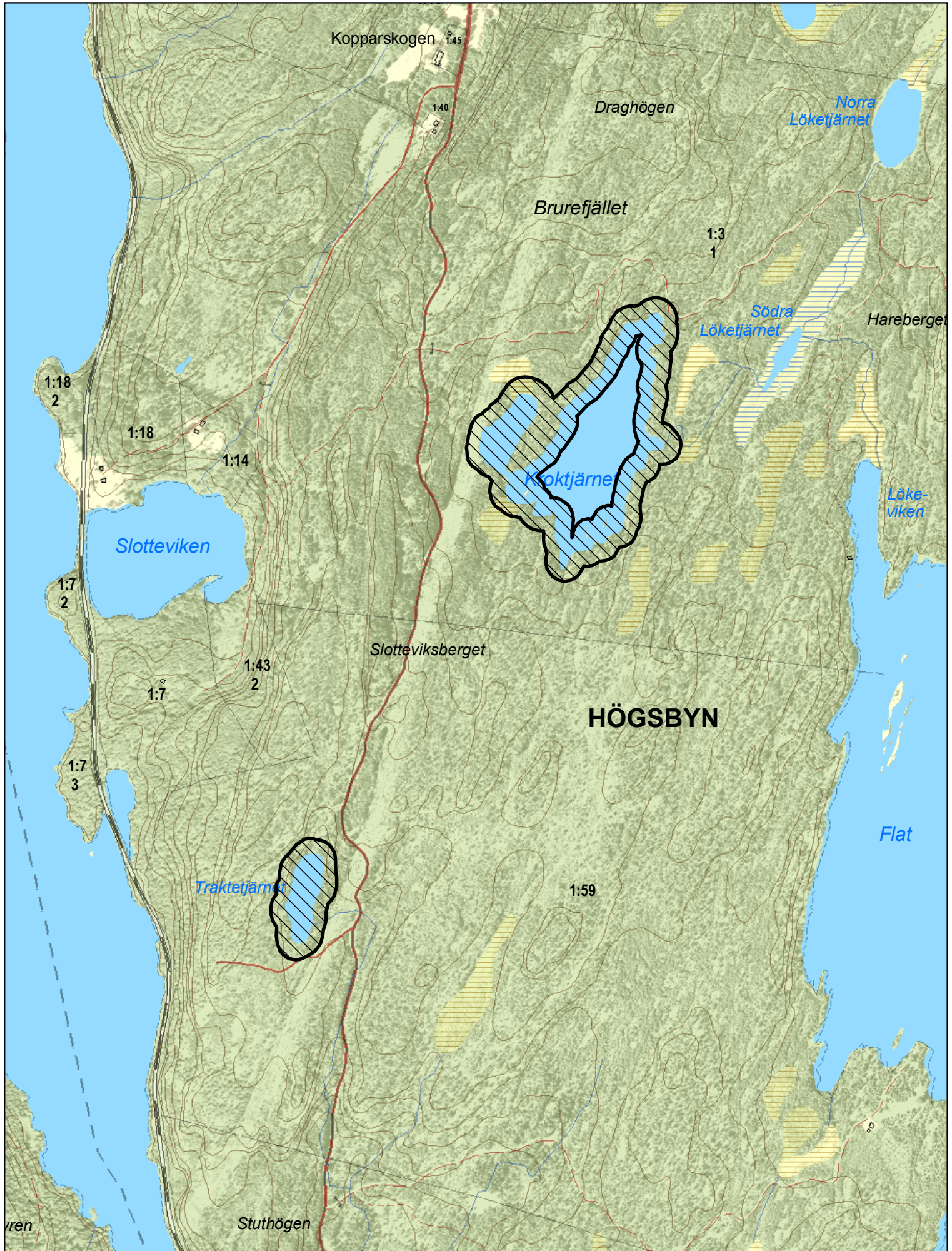
Bevarandetillståndet bedöms vara gynnsamt. Även om arealen taiga är liten i området finns större arealer skyddad taiga utanför området (gäller skogen kring Traktetjärnet, vilken ingår i Buteruds naturreservat). Önskvärt vore även om sumpskogen vid Krocketjärnet tilläts utvecklas till taiga, vilket kräver att beståndet undantas från skogsbruk. Sumpskogen har också en viktig funktion i bevarandet av agkärren vid Krocketjärnen då de två största agbestånden finns i intill sumpskogen. Avverkning och andra skogsbruksåtgärder i sumpskogen medför risk för att hydrologin och vegetationen i kärren påverkas negativt.

Dokumentation

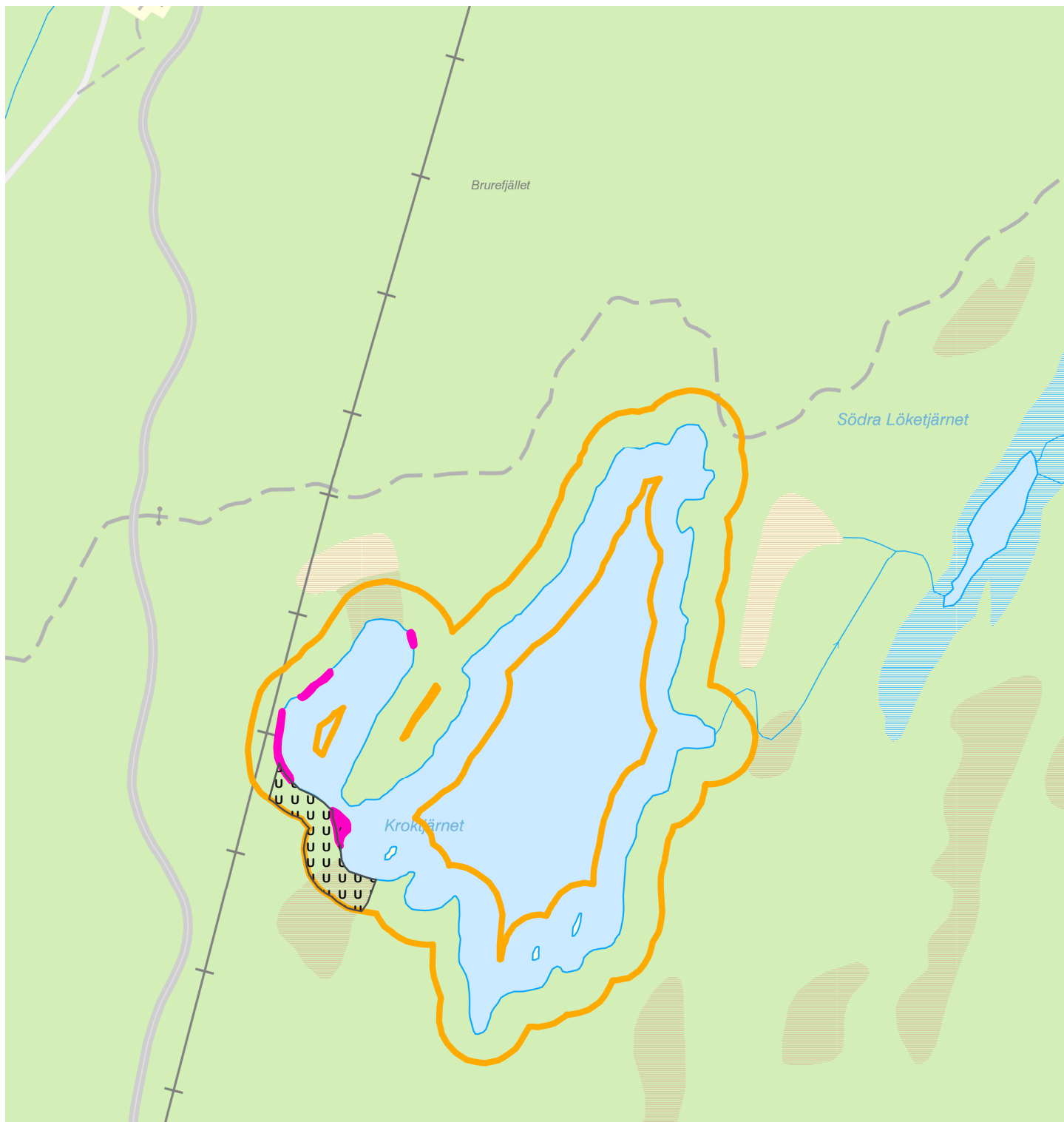
- ArtDatabanken SLU. Artportalen. www.artportalen.se. 2018-01-25.
- Länsstyrelsen i Älvsborgs län. 1989. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv samt områden med geografiska bestämmelser.
- Larsson, P. 1974. Naturinventering av Brudfjället. Länsstyrelsen i Älvsborgs län 1974:2.
- Länsstyrelsen Västra Götalands län. 2008. Beslut och skötselplan för naturreservatet Buterud i Bengtsfors kommun. Beslut 2008-01-23.
- Länsstyrelsen Västra Götalands län. 2008. Värdebeskrivning riksintresse för naturvård Västra Götalands län. Beslut 2000-02-07, uppdaterat 2008-01-06.
- Naturvårdsverket. Art- och naturtypsvisa vägledningar. www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Natura-2000/. 2018-01.
- Naturvårdsverket. 2016. Uppdatering av riksintressen för friluftsliv. Beslut 2016-04-21.

Bilagor

1. Natura 2000-områdets avgränsning
2. Naturtypskarta - norra delområdet Kroktjärnet
3. Naturtypskarta - södra delområdet Traktetjärnet





0 125 250 500 Meters



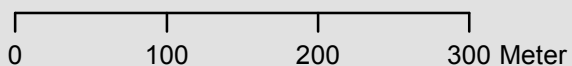
**Natura 2000-naturtypskarta, Högsbyn SE0530151
Bengtsfors kommun
- norra delområdet vid Krokjärnet**

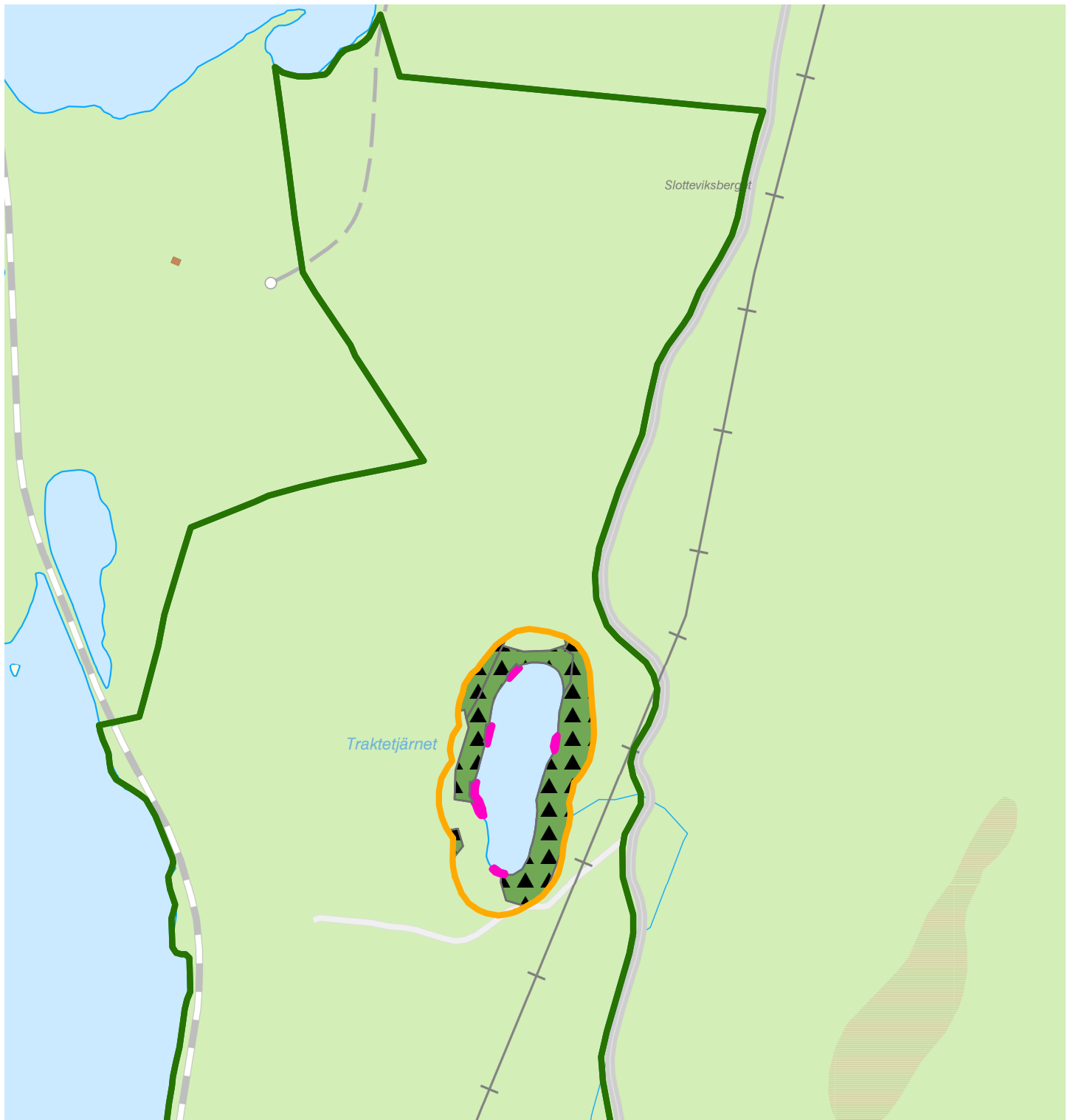


-  Natura 2000
Habitatdirektivet
-  7210 - Agkärr
-  utvecklingsmark

Utvecklingsmarken består av barrsumpskog med potential att utvecklas till naturtypen taiga.

Skala (i A4): 1:5 000





**Natura 2000-naturtypskarta, Högsbyn SE0530151
Bengtsfors kommun
- södra delområdet vid Traktetjärnet**



- Natura 2000
Habitatdirektivet
- Naturreservat
- 7210 - Agkärr
- ▲ 9010 - Taiga

Traktetjärnet ligger inom det större naturreservatet Buterud.

Skala (i A4): 1:5 000

