



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Naturavdelningen
Peter Post

Beslut
2016-09-28

Diarienummer
511-33870-2015

Sida
1(12)

Bildande av naturreservatet Iglekärr i Ale kommun

Innehåll

Beslut om bildande m.m.
Syftet med naturreservatet
Skälen för Länsstyrelsens beslut
Beslut om föreskrifter
Ärendets handläggning
Länsstyrelsens bedömning och motivering
Upplysningar
Ersättningstalan
Kungörelse
Hur man överklagar

Bilagor

Bilaga 1. Beslutskarta
Bilaga 2. Översiktskarta
Bilaga 3. Skötselplan
Bilaga 4. Sakägarförteckning
Bilaga 5. Sändlista

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Iglekärr
NVR ID:	2044590
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Ale
Ungefärlig mittpunkt:	N 6430401, E 337846 SWEREF99
Lägesbeskrivning:	2 km öster om Skepplanda
Fastigheter och ägare:	<i>Enligt sakägarförteckning (bilaga 4)</i>
Nyttjanderättsinnehavare:	<i>Enligt sakägarförteckning (bilaga 4)</i>
Areal (ha):	75,1 hektar varav 1,4 hektar vatten.
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
Naturgeografisk region:	Södra Västergötlands sprickdalsområde

Beslut om bildande m.m.

Länsstyrelsen förklarar det område som avgränsats på kartan i bilaga 1 som naturreservat. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken.

Naturreservatets gränser ska märkas ut i terrängen.

Namnet ska vara Naturreservatet Iglekärr.

Beslutet riktar sig till allmänheten, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård.

Länsstyrelsen utser Väst kuststiftelsen som förvaltare av naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara och förstärka de höga naturvärden som finns i området och som är kopplade till orördhet och barrskog med hög ålder.
- Trygga och förstärka livsbetingelserna för områdets värdefulla flora och fauna, däribland flera arter rödlistade kryptogamer.
- Tillsammans med angränsande naturreservat skapa ett stort sammanhängande område som inbjuder till friluftsliv och naturstudier.

Syftet ska uppnås genom att:

- Huvuddelen av skogen lämnas för fri utveckling, vilket är en förutsättning för att de naturvärden som återfinns i området ska bibehållas och utvecklas;
- området skyddas från all form av exploatering;
- en parkeringsplats och stig anläggs som knyter samman området med befintligt stigsystem i naturreservatet Ekliden.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Området bildar med sitt läge, i direkt anslutning till det befintliga naturreservatet Ekliden, en större sammanhängande värdekärna för skogliga naturvärden i Risveden. Området fungerar som livsmiljö för en rad rödlistade arter, signalarter och regionalt sällsynta arter som är beroende av naturskogsartad skog och stabilt mikroklimat för sin fortlevnad. Områdets naturvärden är främst kopplade till områdets äldre ekskog och hållmarksbarrskog med stor trädslagsblandning och riklig förekomst av död ved. Den stora

topografiska variationen ger också upphov till många branter med lodytor och blockmiljöer och riklig förekomst av lövträd som ek och asp. Många branter har också inslag av grönsten vilket ger upphov till lite rikare flora.

För att områdets naturvärden ska kunna bevaras och utvecklas ska skogen i huvudsak lämnas till fri utveckling.

Beslut om föreskrifter

Länsstyrelsen beslutar att följande föreskrifter ska gälla i naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken.

A. Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden (7 kap 5 § miljöbalken)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. Uppföra byggnad eller anläggning.
2. Anlägga väg.
3. Anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad.
4. Anordna upplag.
5. Borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna.
6. Avverka eller utföra annan skogsbruksåtgärd.
7. Ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle.
8. Använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.

Utan hinder av föreskrifterna A6 och A7 får träd som faller över väg eller stig kapas och läggas åt sidan. Inom reservatsområdet finns ett officialservitut (aktbeteckning 15-SKU-717) till förmån för Sålunda 7:1 med rätt till väg mot väster, brygga och båtplats vid stora Iglekärr, samt brunn.

Utan hinder av A1 får befintlig äldre brygga ersättas med ny i storlek likvärdig brygga enligt bilaga 1. Vidare får befintlig stig/väg mot väster hållas framkomlig och fri från igenväxning utan hinder av A6. Slutligen får befintlig brunn underhållas och repareras utan hinder av A5.

Föreskrifter enligt A ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår under B.
- Vid reparation, underhåll och trädsäkring av befintliga luftledningar. Markskador ska då om möjligt undvikas, men uppkommer markskador ska de repereras.
- Vid nedgrävning av markkabel istället för befintliga luftledningar. Samråd ska dock ske med Länsstyrelsen senast 6 veckor innan åtgärd.
- Vid reparation och underhåll av befintliga vägar (hela vägområdet), i och i anslutning till reservatet.

B. Föreskrifter om skyldighet att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt ska tåla att följande anordningar uppförs/anläggs och att följande åtgärder vidtas.

1. Naturreservatet märks ut i terrängen.
2. Anläggning och underhåll av parkeringsplats och markerad stig samt uppsättning av informationstavlor.
3. Gallra och röja gran inom område markerat i bilaga 1 i den mån fastighetsägare och innehavare av särskild rätt inte, efter samråd med förvaltaren, själv utför dessa åtgärder.
4. Undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

C. Ordningsföreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet (7 kap 30 § miljöbalken)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. Framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt med s.k. älghugare, fyrhjuling eller motsvarande.
2. Gräva upp växter eller insamla vedsvamp, lav eller mossor. Förbudet gäller inte plockning av blommor, bär och matsvamp för eget privat behov.
3. Fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och ikullfallna träd och buskar.
4. Medföra hund som inte är kopplad. Förbudet gäller ej vid jakt eller eftersök av skadat vilt.
5. utplantera växt- eller djurart.

Utan hinder av C1 får ägarna till Sålunda 1:7 i enlighet med servitut (aktbeteckning 15-SKU-717) utnyttja vägen mot väster (markerad i bilaga 1) för transporter till fastigheten med fyrhjuling, traktor eller motsvarande.

Föreskrifter enligt C ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna under B ovan.
- När ledningsinnehavare vid reparation, underhåll och trädsäkring av befintliga luftledningarna eller nedgrävning av markkabel använder erforderliga motordrivna fordon. Eventuella markskador ska reparerar.
- När Länsstyrelsen, eller den Länsstyrelsen utser, genomför naturinventeringar vilka även kan innebära insamling av arter i vetenskapligt syfte.

Ärendets handläggning

Områdets naturvärden uppmärksammades 2004 i samband med en skrivelse från Naturskyddsföreningen i Ale med begäran om skydd. Även markägaren till större delen av området meddelade i skrivelse att han ställde sig positiv till skydd.

Länsstyrelsen lät genomföra en översiktlig inventering av området och gjorde bedömningen att området förvisso hade en hög grad av naturlighet och hyste naturvärden, men inte tillräckligt höga naturvärden för att kunna prioriteras för reservatsbildning.

Naturskyddsföreningen inkom 2010 med ytterligare en skrivelse om begäran om skydd av området till Länsstyrelsen efter att ytterligare inventeringar genomförts med fynd av en hel del naturvårdsintressanta arter.

Då insamlingsstiftelsen Naturarvet skrivit kontrakt med berörda markägare och påbörjat en insamling för att skydda området gjorde emellertid Länsstyrelsen ingen ny bedömning av områdets skyddsvärde.

Under de två år som insamlingen var planerad till (2012-2013) lyckades Naturarvets inte samla in den köpeskilling som var överenskommen med säljaren till marken. Insamlingen förlängdes därefter i samråd med säljaren ytterligare två år, med ett år i taget. Totalt lyckades stiftelsen under dessa fyra år samla in cirka hälften av den överenskomna köpeskillingen.

Naturarvet tog därför under 2015 kontakt med Länsstyrelsen för en dialog om ett statligt engagemang för ett skydd av området. Stiftelsen ansökte också i skrivelse till Länsstyrelsen under hösten 2015 om ekonomisk ersättning för skydd av området.

Länsstyrelsen gjorde utifrån stiftelsens ansökan, fältbesök och nya uppgifter om artfynd i området en ny utvärdering av områdets naturvärden. Då området ligger inom värdetrakt för skydd av barrskog och direkt intill ett befintligt naturreservat samt hyser ett flertal nya intressanta artfynd gjorde Länsstyrelsen bedömningen att området uppfyller kriterierna för områdesskydd.

Ägarna till Sålunda 1:7, 2:22, 3:2 och 3:3 samt Svenska kraftnät och Vattenfall har som berörda mark- och sakägare, förelagts enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att yttra sig över förslag till beslut med föreskrifter och skötselplan.

Förslaget till naturreservat har remitterats till Ale kommun, SGU och Skogsstyrelsen.

Kjell och Siv Karlsson, Västkuststiftelsen, LRF, naturskyddsföreningen i Väst, Naturskyddsföreningen i Ale, Leif Danielson, NAISvefa, Göteborgsregionens kommunalförbund och Trafikverket har fått förslaget för kännedom och eventuellt yttrande.

Ale kommun och SGU tillstyrker förslaget.

Skogsstyrelsen tillstyrker reservatsförslaget men anser att det bör ges utrymme för att upparbeta vindfällan eller stående angripen skog för att und-

vika skador på höga naturvärden i reservatet vid händelse av ett omfattande insektsangrepp.

Länsstyrelsen anser dock att alternativa metoder som t.ex. feromonfällor i första hand bör prövas vid större insektsangrepp. Om effekt av bekämpningen uteblir kan dispens från föreskrifterna sökas för avbarkning eller uppbyggnad av vindfällan och angripen stående skog.

Ägarna till Sålunda 1:7 är positiva till reservatsförslaget men önskar att det oregistrerade officiälservitutet, med aktbeteckning 15-SKU-717, som belastar Sålunda 2:22 till förmån för Sålunda 7:1 beaktas och skrivs in. Servitutet ger rätt till väg mot väster, brygga och båtplats vid Stora Iglekärr samt brunn. För att kunna underhålla fastigheten behöver man kunna sköta transporter med motordrivet fordon. Vidare fungerar befintlig brunn dåligt och eventuellt behöver en ny brunn anläggas.

Registrering av servitutet görs hos Lantmäteriet och information om detta har meddelats markägarna till Sålunda 1:7. Vad gäller rätten till väg och transporter med motorfordon så har Länsstyrelsen undantagit detta från förbudet enligt föreskrift C1 i beslutet för markägarna till Sålunda 1:7, med hänvisning till befintligt servitut. Vidare får befintlig brygga ersättas med ny likvärdig. Om en ny brunn behöver anläggas bör detta företrädesvis ske på Sålunda 1:7. För eventuell anläggning av brunn på Sålunda 2:22 krävs dispens från föreskrift A5 i detta beslut.

Vidare efterfrågas information om hur Länsstyrelsen kommer att utforma skyltningen och markera att Sålunda 7:1 är en privat fastighet som inte ingår i reservatet. Länsstyrelsen avser först och främst att leda om befintlig stig så att den inte direkt berör Sålunda 7:1. Även på reservatsskyltarna avser Länsstyrelsen att markera fastigheten som privat tomtmark. Eventuell markering i fält bör tas upp för diskussion med förvaltaren efter att reservatet har bildats.

Naturarvet, ägare till Sålunda 2:22, samt Leif Danielson har lämnat synpunkter på stigdragningen i reservatet. Länsstyrelsen har beaktat stigförslagen i skötselplanen.

Svenska kraftnät har framfört behovet av att kunna förvalta, reparera, underhålla och reinvestera i den elledning som löper igenom området och som ingår i det Svenska stamnätet. Framförallt bedömer man att möjligheten till reinvestering genom förläggning av markkabel istället för befintlig luftledning behöver förtydligas i beslutet.

Länsstyrelsen anser att det enligt föreskrifterna inte föreligger några hinder för Svenska kraftnät att kunna förvalta, reparera, underhålla och reinvestera i den elledning som löper igenom området. Länsstyrelsen har dock omformulerat undantaget så att det tydligare framgår att nedgrävning av markkabel är tillåten i reservatet, efter samråd med Länsstyrelsen.

Trafikverket skriver i sitt yttrande att de förutsätter att naturreservatet inte bildas inom vägområdet tillhörande väg 1980. Vidare har man lämnat detaljsynpunkter på placeringen av den p-plats som föreslagits i skötselplanen i anslutning till vägen. Man upplyser även om att nya utfarter ska godkännas av Trafikverket.

Länsstyrelsen avser att beakta Trafikverkets synpunkter vid anläggningen av en ny p-plats. Huruvida naturreservatet i någon mån berör vägområdet är oklart men reparation och underhåll av befintliga vägar är undantaget från A-föreskrifterna. Länsstyrelsen har dock förtydligat undantaget så att det framgår att det omfattar hela vägområdet.

Intrångsavtal har tecknats med samtliga markägare.

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Beskrivning av naturreservatet

Iglekärrsområdet, strax öster om Skepplanda, utgör tillsammans med Ekli-dens naturreservat ett skarpt markerat höjdområde i Risvedens utkant som skjuter fram mot de uppodlade markerna västerut. Mot norr sluttar formationen brant ned mot odlingslandskapet vid Ryksdamm och den väg som löper mellan Skepplanda och Kvarnabo. Terrängen är starkt kuperad med lodytor och blockbranter.

Höjdpartierna i området karakteriseras av gles, hedartad tallskog med varierande inslag av gran, ek och björk. I mer låglänta, fuktiga partier ökar andelen gran, klibbal och björk. I sluttningarna på sydsidan förekommer även mindre partier med hedesskog. I och nedanför de talrika branterna i området förekommer mycket ek och asp. Aspförekomsten är sannolikt den rikligaste i hela Risveden. Även rönn och ask återfinns i området. Skogen i området är förhållandevis gammal med förekomst av både tall och ek på uppåt 200 år. Skogen är i stora partier, olikåldrig och skiktad med ett stort inslag av död ved. Blåbärsris, ljung och blåtåtel alternerar i fältskiktet.

Berggrunden utgörs av gnejsig granit och granodiorit men förekomst av grönsten gör sig påmind i flera av områdets branter genom en rikare flora. Jordartskartan redovisar huvudsakligen kalt berg, d.v.s. berg i dagen med förekomst av morän i områdets norra brant. Centralt i området förekommer även partier med torv, framförallt i myrmarkerna runt sjön Stora Iglekärr.

Vegetationen i myrpartierna karakteriseras av västliga arter som myrlilja, klockljung och tuvsäv. Sparsamt finner man här också klockgentianan. Lilla Iglekärr som tangerar reservatet i öst är sedan länge känd som en av de sjöar i Risveden där gotlandsagen växer. En rad naturvårdsintressanta arter har hittats i området, varav flera är rödlistade.

Äldre kartmaterial visar sparsam förekomst av träd i Risvedens västra delar med dominans av betade ljung- och buskmarker under första hälften av 1800-talet. Därefter har skogen här successivt slutit sig. Det äldre trädskiktet i reservatsområdet har därför sannolikt en ålder på ca 150-160 år. Ekskogen i området kan vara av samma ålder, men har också antagits vara ett resultat av de ekplanteringar som utfördes i dessa delar av Skepplanda vid mitten av 1700-talet. Större delen av den nuvarande skogen inom området består av sådan skog som under det senaste decenniet aldrig brukats eller där virkesuttaget varit ringa.

En mer utförlig beskrivning av området lämnas i skötselplanen.

Motivering av beslutet

Området bildar med sitt läge, i direkt anslutning till det befintliga naturreservatet Ekliden, en större sammanhängande värdekärna för skogliga naturvärden i Risveden. Området fungerar som livsmiljö för en rad rödlistade arter, signalarter och regionalt sällsynta arter som är beroende av naturskogsartad skog och stabilt mikroklimat för sin fortlevnad. Områdets naturvärden är främst kopplade till områdets äldre barrskog med stor trädslagsblandning och riklig förekomst av död ved samt den äldre ekskogen i områdets södra del. Den stora topografiska variationen ger också upphov till många branter med lodytor och blockmiljöer och riklig förekomst av lövträd som ek och asp. Många branter har även inslag av grönsten vilket ger upphov till lite rikare flora.

För att områdets naturvärden ska kunna bevaras och utvecklas ska skogen i huvudsak lämnas till fri utveckling.

Konsekvensutredning

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att de föreslagna ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § MB innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för konsekvensutredning av regelgivning.

Beslutets förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser.

Hela naturreservatet ingår i riksintresse för naturvård (NRO14123 "Risveden") och friluftsliv (FP8 "Risvedenområdet"). Den norra delen av reservatet har i Ale kommuns översiktsplan betecknats som "särskilt värdefullt naturområde" tillsammans med det angränsande naturreservatet Ekliden. I Ale kommuns naturvårdsprogram från 2007 är den norra delen av området placerad i klass 2 – höga naturvärden medan naturreservatet Ekliden är placerad i klass 1 – unika naturvärden.

Miljömål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå det av riksdagen antagna miljömålet Levande skogar.

Intresseprövning

Med hänsyn till områdets värden och naturreservatets syften kommer pågående markanvändning att avsevärt försvåras. Länsstyrelsen bedömer att områdets värden bäst ges ett långsiktigt skydd genom bildande av naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att begränsa skador på mark samt växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken finner Länsstyrelsen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Hushållningsbestämmelser

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna för mark- och vattenområden enligt 3 och 4 kap. miljöbalken och med den för området gällande översiktsplanen.

Upplysningar

Dispens från föreskrifterna m.m.

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen medge dispens från föreskrifterna för naturreservatet. Dispens får dock inte lämnas för åtgärder som strider mot syftet med naturreservatet. Om det finns synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet (7 kap 7 § miljöbalken).

Annan lagstiftning gäller som vanligt

Vid sidan av föreskrifterna för naturreservatet gäller annan lagstiftning som vanligt. Lagar och föreskrifter som bedöms vara av särskild betydelse för att syftet med naturreservatet ska uppnås är t.ex. följande:

- Regler om körning i terräng i terrängkörningslagen och terrängkörningsförfordningen.
- Regler om fridlysning av växter och djur i miljöbalken och artskyddsförfordningen.
- Regler om jakt enligt jaktlagen och jaktförfordningen.
- Strandskyddslagstiftningen.

Förvaltare och förvaltningsuppgifter

- Förvaltare är Väst kuststiftelsen. Förvaltningen ska ske i samverkan med berörda markägare.
- Naturreservatets gränser märks ut i terrängen genom förvaltarens försorg enligt anvisningar av Naturvårdsverket.
- Förvaltningen bedrivs enligt den skötselplan som fastställts av Länsstyrelsen. Skötselplanen ska ligga till grund för naturreservatets skötsel och ska vid behov revideras.

Reservatets gränser

Reservatets gränser sammanfaller delvis med befintliga fastighetsgränser, se bilaga 1. Även efter justeringar av sådana fastighetsgränser i kartan, t.ex. efter fastighetsbestämning eller inmätning av gräns, ska reservatsgränsen anses följa fastighetsgräns i berörd del.

Ersättningstalan

Om överenskommelse om ersättning inte kan träffas, måste sakägare som vill göra anspråk på ersättning eller inlösen väcka talan i Mark- och miljödomstolen som får avgöra ersättningsfrågan. Sådan talan måste enligt 31 kap. 13 § miljöbalken lämnas in till Mark- och miljödomstolen inom ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägaren rätten till ersättning.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i Göteborgs Posten.

Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen i Länsstyrelsens författningssamling och gäller omedelbart även om de överklagas.

I detta ärende har länsöverdirektör Lisbeth Schultze beslutat. Naturvårds-
handläggare Peter Post har varit föredragande. I handläggningen har också
deltagit avdelningschef Sven Swedberg, enhetschef Johan Jannert, antikva-
rie Lisa Ragnarsson, planhandläggare Saeid Erfan och länsjurist Martin
Jansson.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Lisbeth Schultze

Peter Post

Så här överklagar du Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos regeringen. **Överklagandet ska dock skickas
eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är

vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar du med vanlig post är adressen

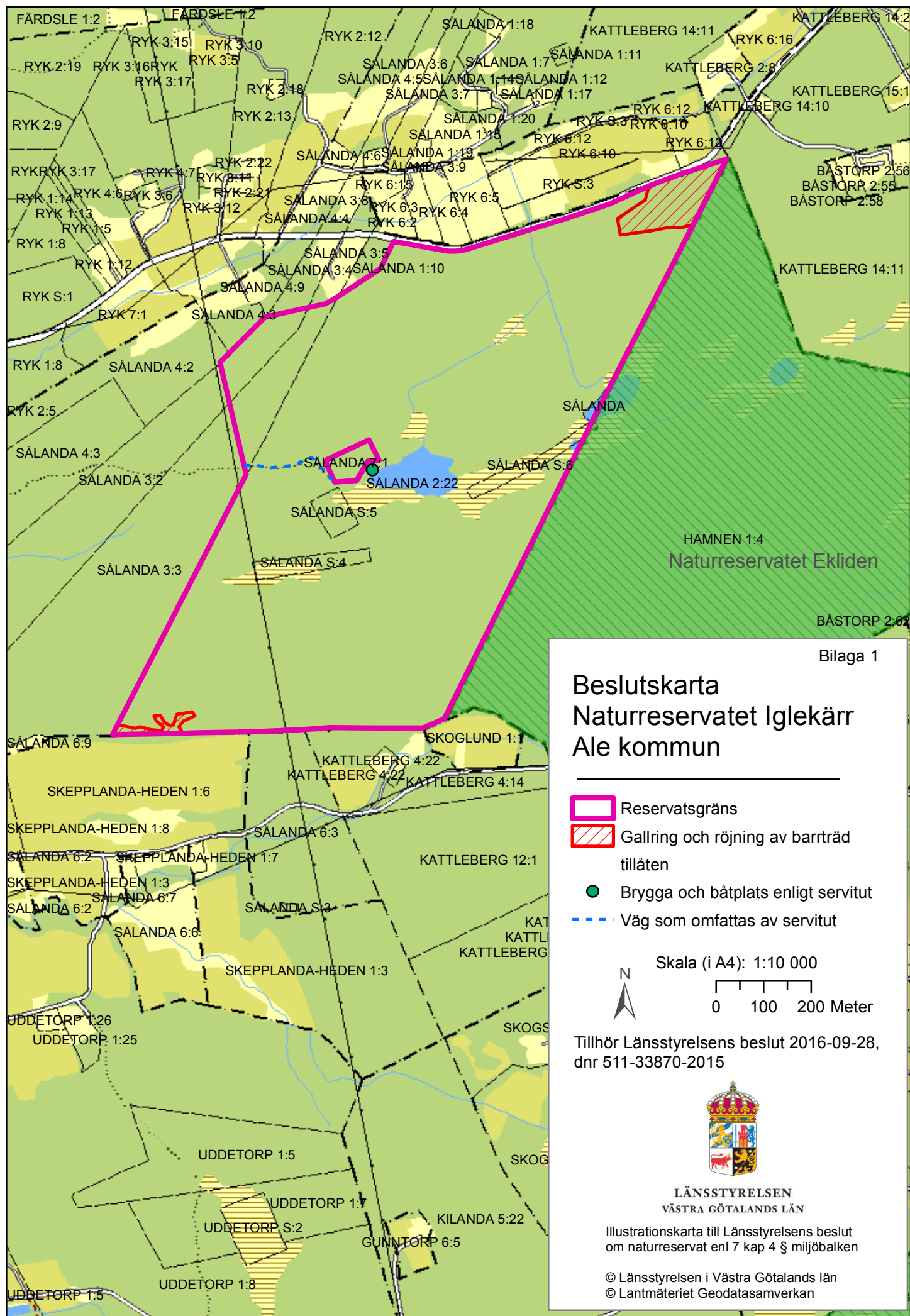
Länsstyrelsen i Västra Götalands län, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och hand-
lingarna till regeringen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag du fick
del av beslutet. Är du osäker på när tiden går ut kan du kontakta Länsstyrelsen.

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska du ange

- ditt namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut du överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ären-
dets diarienummer, samt
- hur du anser att Länsstyrelsens beslut ska ändras och varför det ska ändras.



Bilaga 1

Beslutskarta Naturreservatet Iglekärr Ale kommun

- Reservatsgräns
- Gallring och röjning av barrträd tillåten
- Brygga och båtplats enligt servitut
- Väg som omfattas av servitut

Skala (i A4): 1:10 000

N

0 100 200 Meter

Tillhör Länsstyrelsens beslut 2016-09-28,
dnr 511-33870-2015



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Illustrationskarta till Länsstyrelsens beslut
om naturreservat enl 7 kap 4 § miljöbalken

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

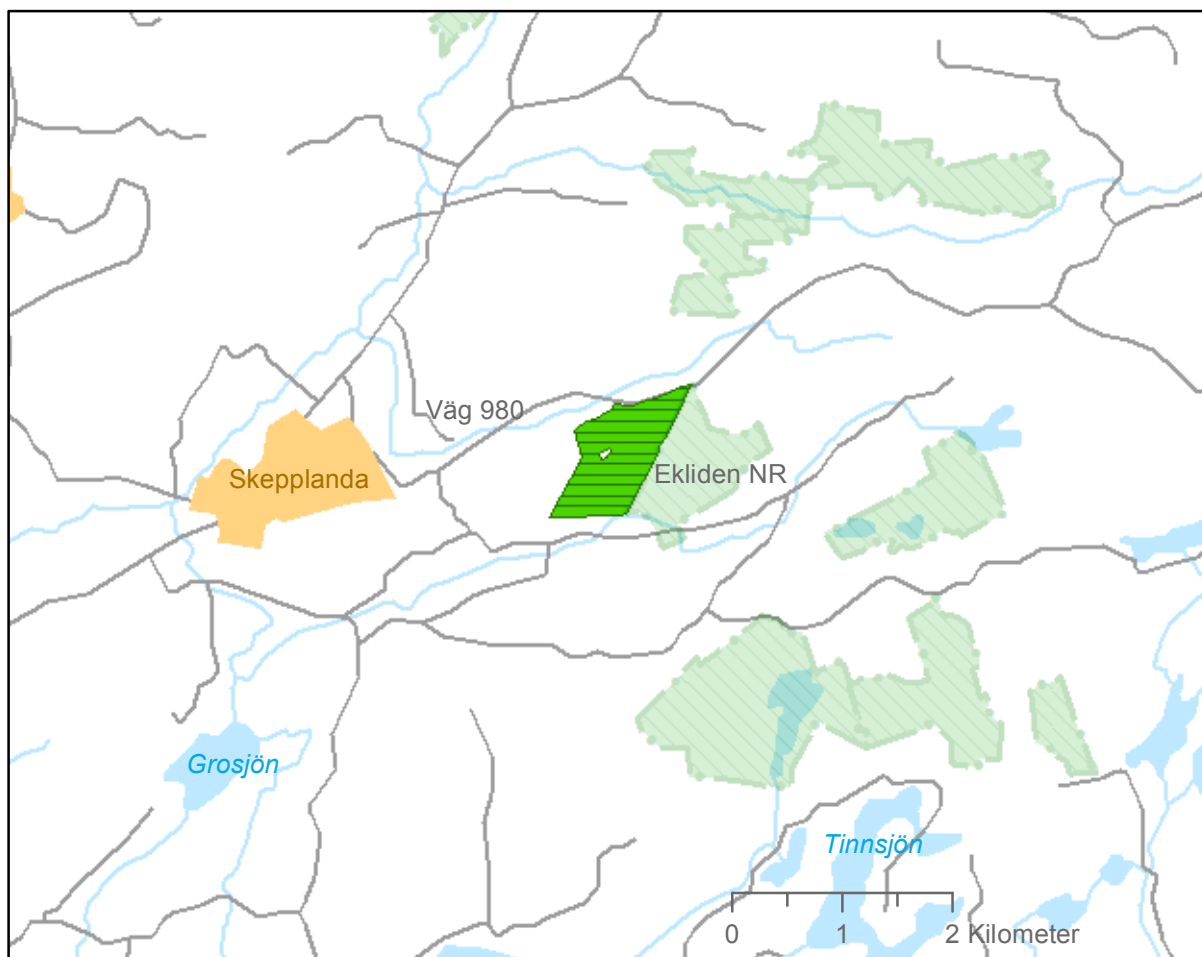
Bilaga 2

Dnr 511-33870-2015

Beslut 2016-09-28

ÖVERSIKTSKARTA

Naturreservatet Iglekärr Ale kommun



© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Naturavdelningen
Peter Post

Skötselplan
2016-09-28

Diarienummer
511-33870-2015

Sida
1(15)

Skötselplan för naturreservatet Iglekärr i Ale kommun

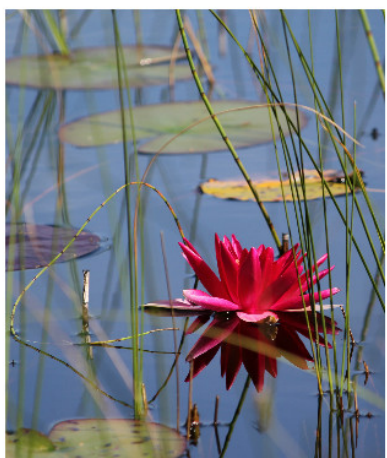


Foto: Leif Danielson, Mats Abrahamsson, Lo Jarl.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
1. Sammanfattning	4
1.1 Syfte.....	4
1.2 Fakta om området och dess skötsel	4
2. Beskrivning av området	5
2.1 Uppgifter	5
2.2 Allmän beskrivning av området	5
2.3 Mark- och vattenanvändning – då och nu	6
2.4 Bevarandevärden.....	6
2.5 Övrig bebyggelse och anläggningar.....	7
3. Skötsel och bevarandemål.....	7
3.1 Indelning av skötselområden.....	7
3.2 Bevarandemål.....	7
3.3 Allmänt om skötseln	7
3.4 Konsekvenser av klimatförändringar	8
3.5 Skötselområden med mål och åtgärder	8
3.6 Forn- och kulturmiljövård.....	11
4. Friluftsliv.....	11
5. Gränsmarkering.....	12
6. Uppföljning	12
6.1 Dokumentation av skötselåtgärder.....	12
6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd	12
6.3 Revidering av skötselplanen	12
7. Planerad förvaltning.....	12
8. Referenser	13
Bilaga 3a.....	14

BILAGOR

Bilaga 3a: Tabell arter

 Tabell Naturtyper

 Tabell Natura 2000-habitat

Bilaga 3b: Skötselområdeskarta (inklusive friluftsanläggningar)

Bilaga 3c: Naturtypskarta

Bilaga 3d: Natura 2000-habitatskarta

Inledning

Skötselplanen är uppdelad i två delar, A och B. Den första delen är en beskrivande del. Där anges bland annat naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns i naturreservatet. Den andra delen av skötselplanen beskriver naturreservatets bevarandemål och hur naturreservatet ska skötas.

DEL A – IGLEKÄRR

Skötselplanen beskriver vad som ska göras i naturreservatet, när och hur ofta det ska göras. Den fastställer också vad som är viktigast att göra om reservatsförvaltaren, d v s den som är ansvarig för naturreservatets skötsel, behöver prioritera. Förutom reservatsförvaltaren vänder sig skötselplanen till markägaren och andra intressenter.

1. Sammanfattning

1.1 Syfte

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara och förstärka de höga naturvärden som finns i området och som är kopplade till orördhet och barrskog med hög ålder.
- Trygga och förstärka livsbetingelserna för områdets värdefulla flora och fauna, däribland flera arter rödlistade kryptogamer.
- Tillsammans med angränsande naturreservat skapa ett stort sammanhängande område som inbjuder till friluftsliv och naturstudier.

Syftet ska uppnås genom att:

- Huvuddelen av skogen lämnas för fri utveckling, vilket är en förutsättning för att de naturvärden som återfinns i området ska bibehållas och utvecklas;
- området skyddas från all form av exploatering;
- en parkeringsplats och stig anläggs som knyter samman området med befintligt stigsystem i naturreservatet Ekliden.

Naturreservatets syften styr vilka föreskrifter (regler) som gäller i naturreservatet och ifall skötsel behövs för att syftena med naturreservatet ska kunna uppfyllas.

1.2 Fakta om området och dess skötsel

Området bildar med sitt läge, i direkt anslutning till det befintliga naturreservatet Ekliden, en större sammanhängande värdekärna för skogliga naturvärden i Risveden. Området fungerar som livsmiljö för en rad rödlistade arter, signalarter och regionalt sällsynta arter som är beroende av naturskogsartad skog och stabilt mikroklimat för sin fortlevnad. Områdets naturvärden är främst kopplade till områdets äldre barrskog med stor trädslagsblandning och riklig förekomst av död ved samt den äldre ekskogen i områdets södra del. Den stora topografiska variationen ger också upphov till många branter med lodytor och blockmiljöer och riklig förekomst av lövträd som ek och asp. Många branter har även inslag av grönsten vilket ger upphov till lite rikare flora.

För att områdets naturvärden ska kunna bevaras och utvecklas skall skogen i huvudsak lämnas till fri utveckling.

En p-plats kommer att anläggas i reservatets norra del i anslutning till vägen mellan Skepplanda och Kvarnabo, som tangerar området. En stigslinga som löper igenom området och ansluter till befintligt stigsystem i Eklidens naturreservat kommer att markeras i området.

2. Beskrivning av området

2.1 Uppgifter

Namn:	Naturreseptatet Iglekärr
Beslutsdatum:	2016-09-28
Areal:	75,1 ha, varav vatten 1,4 ha
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Ale
Förvaltare:	Västkoststiftelsen
NVR id:	2044590
Ägandeförhållanden:	Privat ägo

2.2 Allmän beskrivning av området

Iglekärrsområdet, strax öster om Skepplanda, utgör tillsammans med Eklidens naturreservat ett skarpt markerat höjdområde I Risvedens utkant som skjuter fram mot de uppodlade markerna västerut. Mot norr sluttar formatjonen brant ned mot odlingslandskapet vid Ryksdamm och den väg som löper mellan Skepplanda och Kvarnabo. Terrängen är starkt kuperad med lodytor och blockbranter.

Höjdpartierna i området karakteriseras av gles, hedartad barrblandskog med dominans av tall och varierande inslag av gran, ek och björk. I mer låglänta, fuktiga partier ökar andelen gran, klibbal och björk. I sluttningarna på sydsidan förekommer även mindre partier med hedekskog. I och nedanför de talrika branterna i området förekommer mycket ek och asp. Aspförekomsten är sannolikt den rikligaste i hela Risveden. Även rönn och ask återfinns i området. Skogen i området är förhållandevis gammal med förekomst av både tall och ek på uppåt 200 år. Skogen är i stora partier, olikåldrig och skiktad med ett stort inslag av död ved. Blåbärsris, ljung och blåtåtel alternerar i fältskiktet.

Berggrunden utgörs av gnejsig granit och granodiorit men förekomst av grönsten gör sig påmind i flera av områdets branter genom en rikare flora. Jordartskartan redovisar huvudsakligen kalt berg, d.v.s. berg i dagen med förekomst av morän i områdets norra brant. Centralt i området förekommer även partier med torv, framförallt i myrmarkerna runt sjön Stora Iglekärr.

Vegetationen i myrpartierna karakteriseras av västliga arter som myrlilja, klockljung och tuvsäv. Sparsamt finner man här också klockgentianan. Lilla Iglekärr som tangerar reservatet i öst är sedan länge känd som en av de sjöar

i Risveden där gotlandsagen växer. En rad naturvårdsintressanta arter har hittats i området, varav flera är rödlistade.

Utöver den stig/väg som anlöper området från väster och leder fram till den bebyggda fastigheten Sålunda 7:1 så saknas i stort ett stigsystem som är lätt att följa och området är därför inte särskilt välbesökta. Området ligger dock i anslutning till Eklidens naturreservat och en stigslinga kommer att anläggas som ansluter till Eklidens stigsystem och sammanlänkar de båda reservaten. Sedvanlig jakt förekommer inom området.

2.3 Mark- och vattenanvändning – då och nu

Äldre kartmaterial visar sparsam förekomst av träd i Risvedens västra delar med dominans av betade ljung- och buskmarker under första hälften av 1800-talet. Därefter har skogen här successivt slutit sig. Det äldre trädskiktet i reservatsområdet har därför sannolikt en ålder på ca 150-160 år.

Ekskogen i området kan vara av samma ålder, men har också antagits vara ett resultat av de ekplanteringar som utfördes i dessa delar av Skepplanda vid mitten av 1700-talet. Större delen av den nuvarande skogen inom området består av sådan skog som under det senaste decenniet aldrig brukats eller där virkesuttaget varit ringa.

2.4 Bevarandevärden

2.4.1 Biologiska bevarandevärden

Områdets naturvärden är främst kopplade till områdets äldre naturskogsartade barrskog med stor trädslagsblandning och riklig förekomst av död ved samt den äldre ekskogen i områdets södra del. Lövträdsinslaget är påtagligt i stora delar av området. Området bildar även med sitt läge, i direkt anslutning till det befintliga naturreservatet Ekliden, en större sammanhängande värdekärna för skogliga naturvärden i Risveden. Området fungerar som livsmiljö för en rad rödlistade arter, signalarter och regionalt sällsynta arter som är beroende av naturskogsartad skog och stabilt mikroklimat för sin fortlevnad. Den stora topografiska variationen ger också upphov till många branter med lodytor och blockmiljöer och riklig förekomst av lövträd som ek och asp. Många branter har även inslag av grönsten vilket ger upphov till lite rikare flora.

2.4.4 Friluftslivsvärden

Utöver den stig som sträcker sig från Skepplanda in i reservatet från väster saknas i dagsläget friluftslivsanläggningar i området och antalet besökare är få.

Man kan ta sig till området med buss till Albotorget i Skepplanda, och promenera ca 30-40 minuter den sista biten. En parkeringsplats kommer dock att anläggas inom reservatet, vid vägen mellan Skepplanda och Kvarnabo.

2.5 Övrig bebyggelse och anläggningar

I området ligger den bebyggda fastigheten Sålunda 7:1. Fastigheten ingår inte i reservatet och omfattas således inte av reservatets föreskrifter. Till fastigheten löper en stig/väg ifrån väster.

DEL B – SKÖTSEL AV IGLEKÄRR

3. Skötsel och bevarandemål

Skogen i området består till största delen av gammal naturskogsartad barrskog med en blandning av tall och gran och ett stort inslag av ek, björk och asp. I områdets södra brant finns ett mindre ekskogsparti.

Inriktningen på skötseln är i huvudsak fri utveckling men med möjlighet till gallring, röjning och ringbarkning av gran i ekskogen i söder, samt röjning av gran och tall på hygget i norr för att främja lövträd och en större trädslagsblandning. Röjning av sly och buskar kommer också att ske i anslutning till den parkeringsplats som anläggs.

3.1 Indelning av skötselområden

Indelning av skötselområden utgår från skötselbehovet. Naturreservatet är indelat i 4 stycken skötselområden.

Skötselområdena är:

1. Barrskog, våtmarker och sjöar - fri utveckling
2. Hygge och ungskog – viss skötsel
3. Ekskog – viss skötsel
4. Parkeringsplats och ohävdad gräsmark

Inom varje skötselområde kan en eller flera naturtyper förekomma. Vad denna indelning grundar sig på redovisas i tabell 2 i bilaga 3a. I skötselområdena kan det även finnas Natura 2000-naturtyper, se tabell 3, bilaga 3a. Naturtyperna och Natura 2000-naturtypernas avgränsningar framgår av bilaga 3c och 3d.

3.2 Bevarandemål

Bevarandemålen preciserar syftet för respektive skötselområde och ger en beskrivning av hur det ska se ut när gynnsamt tillstånd råder. De ger också förutsättningarna för den uppföljning som planeras.

3.3 Allmänt om skötseln

Området består i huvudsak av gammal barrskog med stort lövinslag som ska lämnas till fri utveckling. I områdets norra del finns en tidigare avverkad yta där gran och tall får röjas för att främja lövträd och en större trädslagsblandning. I områdets södra del finns en ekskog där gran får röjas, gallras och ringbarkas för att främja ek och andra lövträd.

3.4 Konsekvenser av klimatförändringar

I områdets granskog kan man förvänta sig en ökning av barkborrengrepp och stormfällningar vilket på sikt kommer att öka mängden död ved i området avsevärt. Detta kommer gynna områdets vedsvampflora och vedskalbaggar. På sikt bedöms även områdets lövträdsinslag kunna gynnas av detta.

3.5 Skötselområden med mål och åtgärder

Skötselområde 1 Barrskog med fri utveckling

Delområde	Areal (ha)
1.1	70,6
Summa	70,6

Naturtyp
Granskog
Barrblandskog
Lövblandad barrskog
Barrsumpskog
Kärr
Sjö - oligotrof
Sjö - dystrof

Natura 2000-naturtyp
Taiga - 9010
Öppna mossar och kärr - 7140

Beskrivning:

Skötselområdet omfattar större delen av reservatet och består främst av stora partier med barrblandskog och lövblandad barrskog. I områdets norra slänter ned mot vägen mellan Skepplanda och Kvarnabo dominerar granskog. En stor del av skogen i det starkt kuperade området växer på mager mark med ett stort inslag av gamla träd och död ved. Trädslagsblandning är god med både tall, gran och olika lövträd som t.ex. björk, asp, ek och al. Den stora topografiska variationen ger också upphov till många branter med lödytor och blockmiljöer med särskilt riklig förekomst av lövträd som ek och asp. Många branter har även inslag av grönsten vilket ger upphov till lite rikare flora. Skogen är i stora partier att betrakta som gammal och av skogsbruk opåverkad, men även partier med mer medelålders homogen barrskog förekommer. I norr förekommer även ett parti med gallrad produktionsgranskog. I stråk i svackor i området norra del och i anslutning till Stora Igletjärn finns en del barrsumpskog och blandsumpskog liksom partier med öppna kärr. Centralt i området ligger också Stora Igletjärn, en liten skogssjö med förekomst av den relativt sällsynta röda varianten av vit näckros, *Nymphaea alba f. rosea*. Enligt uppgift är näckrosen införd i sjön på 1960-talet.

Bevarandemål:

Skogen i området ska ha en varierad åldersstruktur med stort inslag av gamla träd och döda träd, både stående och som lågor. Omvälvande störningar i form av t.ex. insektsangrepp eller brand kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär. Detta är en del av skogens utveckling. Typiska arter av mossor och kärlväxter förekommer. Områdets naturliga hydrologi med öppna våtmarker och sumpskogar ska vara naturlig och opåverkad. Arealen barrskog som uppfyller definitionen för *taiga* (9010) ska på lång sikt uppgå till minst 64,3 ha. Arealen sumpskog som uppfyller definitionen för *skogsbevuxen myr* (9740) ska uppgå till minst 2,3 ha. Arealen våtmark som uppfyller definitionen för *öppna mossar och kärr* (7140) ska uppgå till 2,1 ha.

Engångsåtgärder:

Inga åtgärder.

Underhållsåtgärder:

Inga åtgärder.

Skötselområde 2 Hygge och ungskog – viss skötsel

Delområde	Areal (ha)
2.1	1,7
Summa	1,7

Naturtyp
Hygge, ungskog

Natura 2000-naturtyp
-

Beskrivning:

Skötselområdet består till större delen av ett nyligen upptaget hygge samt ett område med ungskog/plantskog efter avverkning.

Bevarandemål:

Målsättningen för området är en lövblandad barrskog med stor trädslagsblandning. Skogen ska på lång sikt hysa rikligt med gamla träd av barr- och lövträd samt rikligt med död ved. På mycket lång sikt ska arealen lövblandad barrskog som uppfyller definitionen för *taiga* (9010) uppgå till minst 1,7 ha.

Engångsåtgärder:

Röjning av gran och tall till förmån för lövträd. Max 40 procent av barrträden, främst gran, kan röjas bort.

Underhållsåtgärder:

Röjning av främst gran vid behov för att tillse att beståndet utvecklar en stor trädslagsblandning.

Skötselområde 3 Ekskog - viss skötsel

Delområde	Areal (ha)
3.1	0,3
Summa	0,3

Naturtyp
Ädellövskog

Natura 2000-naturtyp
Näringsfattig ekskog - 9190

Beskrivning:

Skötselområdet består av ekskog med inslag av triviallöf och barrträd i området södra del.

Bevarandemål:

Målsättningen för området är en ekskog med inslag av triviallöf och tall. Skogen ska på lång sikt hysa rikligt med gamla träd av framförallt ek och tall. Arealen ekskog som uppfyller definitionen för näringsfattig ekskog (9190) ska uppgå till minst 0,3 ha.

Engångsåtgärder:

Röjning, utgallring och ringbarkning av gran. Framförallt ska gran som tränger ekar åtgärdas.

Underhållsåtgärder:

Röjning av granföryngring vid behov.

Skötselområde 4 Parkeringsplats och ohävdad gräsmark

Delområde	Areal (ha)
4.1	0,1
Summa	0,1

Naturtyp
Ohävdad gräsmark

Natura 2000-naturtyp
-

Skötselområdet består av en ohävdad gräsmark med parkeringsplats.

Bevarandemål:

Målsättningen för området är en väl underhållen p-plats för 5-6 bilar med omgivande öppen gräsmark.

Engångsåtgärder:

Anläggning/utökning av parkeringsplatsen.

Underhållsåtgärder:

Röjning av sly och buskar vid behov.

3.6 Forn- och kulturmiljövård

Dokumenterade fornlämningar saknas i området.

4. Friluftsliv

Karta med informationsskylt, parkeringsplats och markerad stig finns i bilaga 3b.

Bevarandemål:

En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av naturreservatet ska finnas liksom en grusad och väl underhållen p-plats. Gräsmarken runt den anlagda p-platsen ska röjas regelbundet för att förhindra igenväxning. 2,4 km väl underhållen markerad stig ska finnas.

Engångsåtgärder:

Uppsättning av informationstavla och anläggning av parkeringsplats för 5-6 bilar. Innan p-plats anläggs ska planerad utfart godkännas av trafikverket. Markering av stig.

Informationstavlor ska sättas upp på de platser som är markerade på karta i bilaga 3b. Tavlor ska utföras enligt svensk standard och naturvårdsverkets anvisningar Att skylta skyddad natur. De ska bland annat innehålla karta över reservatet samt beskriva dess syfte, bevarandevärden och gällande föreskrifter för allmänheten. En engelsk text eller en engelsk sammanfattning ska finnas.

Underhållsåtgärder:

Informationstavlan ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren. P-platsen ska vara väl grusad och gräsmarken runt p-platsen ska röjas vid behov. Stigen i området ska vid behov röjas och märkas så det är lätt att hitta. Träd som faller över stigen ska kapas och läggas åt sidan.

Informationsanläggningar ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren.

5. Gränsmarkering

Reservatets gräns ska märkas ut i fält. Gränsmarkeringar ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar ”Att skylta skyddad natur”.

6. Uppföljning

6.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs i reservatet bör dokumenteras av den som utför åtgärden. Av dokumentationen bör framgå:

- åtgärd
- plats (skötselområde)
- kostnad
- tidpunkt
- utförare

Åtgärder av restaureringskaraktär bör dokumenteras med foto före och efter åtgärd.

6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. I en särskild uppföljningsplan kommer målbildindikatorer att anges. Dessa målbildindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i skötselplanen uppfylls och att skötseln fungerar. Uppföljningen kommer vara en viktig hjälp för förvaltarens planering av skötselarbetet.

6.3 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när uppföljningen indikerar att det behövs.

7. Planerad förvaltning

Tabell 2. Sammanfattning och prioritering av skötselplanens åtgärder. Prioritering inom intervall 1-3 där 1 är högsta prioritet att genomföra.

Åtgärd	Skötselområde	När/intervall	Prioritet
Gränsmarkering	Hela området	Snarast	1

Informationsskylt	4.1 vid p-plats	Snarast	1
Anläggning av p-plats	1.1	Snarast	1
Röjning av mark runt p-plats	4.1	Vid behov	2
Markering av stig	1.1	Snarast	1
Röjning av barrträd, främst gran	2.1	2017-2018, därefter vid behov	2
Röjning, gallring och ringbarkning av gran	3.1	2017-2018, därefter vid behov	2
Uppföljning av skötselåtgärd		Efter åtgärd	3

8. Referenser

Allmänna referenser

- EUs art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.*
EUs fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1.
Finsberg, C. 2013. Skyddad natur i ett förändrat klimat. Grön infrastruktur i strandängar och ädellövmiljöer samt klimatanpassad skötsel av skyddad natur. Rapport 2013:74. Länsstyrelsen i Västra Götalands län.
Freden, C. 1979: Jordartskartan 7B Göteborg NO. SGU serie Ae 40.
Gärdenfors, U. (red.). 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015- The 2015 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
Naturvårdsverket, 2003. Att skylta skyddad natur. Naturvårdsverket, Stockholm.
Naturvårdsverket, 2003. Kartering av skyddade områden – skogstyper i naturreservat och nationalparker. Rapport 5282, Naturvårdsverket, Stockholm.
Naturvårdsverket. 2006. Myrskyddsplan för Sverige - huvudrapport över revidering 2006. Rapport 5667, Naturvårdsverket, Stockholm.
Nitare, J. (red.), 2010. Signalarter - indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.
Påhlsson, L. (red.). 1998. Vegetationstyper i Norden. TemaNord 1998:510, Nordiska Ministerrådet, Köpenhamn.
Samuelsson, L. 1982: Berggrundskartan 7B Göteborg NO. SGU serie Af 136.

Bilaga 3a

Tabell Arter

Tabell 1. Förekomst av

- signalarter (S), arter som används för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden (Skogsstyrelsen, Nitare 2010)
- rödlistade arter uppdelade enligt Artdatabankens kategorier: Nationellt utdöd (RE); Akut hotad (CR); Starkt hotad (EN); Sårbar (VU); Nära hotad (NT); Kunskapsbrist (DD), (Gärdenfors 2015)
- arter (ÅGP) som omfattas av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för hotade arter
- arter (EU) som är listade i EUs fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1 och art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.
- Källa/uppgiftslämnare. AS – Andreas Stansvik, JE – Jan Eriksson, LD – Leif Danielson, LR – Lena Rydén, PD – Pelle Dalberg, SKS – Skogsstyrelsen, SS – Sten Svantesson

Art	Kategori	Datum	Källa*
Mossor			
Blåsflikmossa – <i>Lejeunea cavifolia</i>	S	2015	AS
Fågelfotsmossa – <i>Nogopterium gracile</i>	VU, ÅGP	2015	AS, LD
Fällmossa – <i>Antitrichia curtipendula</i>	S	2015	AS, LD
Flagellkvastmossa – <i>Dicranum flagellare</i>	S	2010	LD, LR, PD, JE
Grov fjädermossa – <i>Neckera crispa</i>	S	2015	AS, LD
Kruskalkmossa – <i>Tortella tortuosa</i>	S	2015	AS, LD
Guldlockmossa – <i>Homalothecium sericeum</i>	S	2015	AS, LD
Platt fjädermossa – <i>Neckera complanata</i>	S	2015	AS, LD
Purpurmylia – <i>Mylia taylorii</i>	S	2010	LD, LR, PD, JE
Skuggsprötmossa – <i>Eurhynchium striatum</i>	S	2015	AS, LD
Trubbfjädermossa – <i>Homalia trichomanoides</i>	S	2001	SKS
Lavar			
Havstulpanlav – <i>Thelotrema lepadinum</i>	S	2004	SKS
Glansfläck – <i>Arthonia spadicea</i>	S	2001	SKS
Korallav – <i>Sphaerophorus globosus</i>	S	2001	SKS
Kortskaftad ärgspik – <i>Microcalicium ahlneri</i>	S	2013	SS
Liten spiklav – <i>Calicium parvum</i>	S	2010	LD, LR, PD, JE
Mjölig knopplav – <i>Biatora gyrophorica</i>	S	2004	SKS
Rostfläck – <i>Arthonia vinosa</i>	S	2010	LD, LR, PD, JE
Kärlväxter			
Ag – <i>Cladium mariscus</i>		2013	LD
Ask – <i>Fraxinus exelcior</i>	VU	2010	LD
Blåsippa – <i>Hepatica nobilis</i>	S	2010	LD
Klockgentiana – <i>Gentiana pneumonanthe</i>	VU, ÅGP	2010	LD
Knärot – <i>Goodyera repens</i>	NT	2010	LD, LR, PD, JE
Svampar			
Blekticka – <i>Pachyktospora tuberculosa</i>	NT	2010	LD, LR, PD, JE
Broskfingersvamp – <i>Clavulinopsis microspora</i>	NT	2010	LD, LR, PD, JE
Dropptaggs svamp – <i>Hydnellum ferrugineum</i>	S	2009	LD, LR, PD, JE
Fjällig taggsvamp – <i>Sarcodon imbricatus</i>	S	2010	LD, LR, PD, JE
Gränsticka – <i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	2010	LD, LR, PD, JE
Gullgröppa – <i>Pseudomerulius aureus</i>	S	2013	SS
Gulporing – <i>Junghunia luteoalba</i>	NT	2013	SS
Hängticka – <i>Oligoporus cerifluus</i>	VU	2013	SS
Jättemusseron – <i>Tricholoma colossus</i>	VU	2010	LD
Motaggs svamp – <i>Sarcodon squamosus</i>	NT	2014	AS
Rävticka – <i>Inonotus rheades</i>	S	2010	LD
Smal svampklubba – <i>Cordyceps ophioglossoides</i>	S	2010	LD, LR, PD, JE

Stor aspticka – <i>Phellinus populicola</i>	NT	2010	LD
Svart taggsvamp – <i>Phellodon niger</i>	NT	2010	LD
<i>Athelopsis lunata</i> (skinnsvamp, saknar svenskt namn)		2013	SS
Fåglar			
Bivråk – <i>Pernis apivorus</i>	VU, EU	2006	LD
Mindre hackspett – <i>Dendrocopos minor</i>	NT	2009	LD
Nattskärre – <i>Caprimulgus europaeus</i>	NT, EU	2010	LD
Nötkråka – <i>Nucifraga caryocatactes</i>	NT	2013	LD
Trana – <i>Grus grus</i>	EU	2012	LD

* Utgör ett urval av observatörer.

Tabell Naturtyper

Tabell 2: Markslag och naturtyper som ska rapporteras till Naturvårdsverket. Må-larealerna är de som förväntas efter eventuella restaurerings- och skötselåtgärder.

¹ Kartering av skyddade områden (KNAS), (Naturvårdsverket 2003)

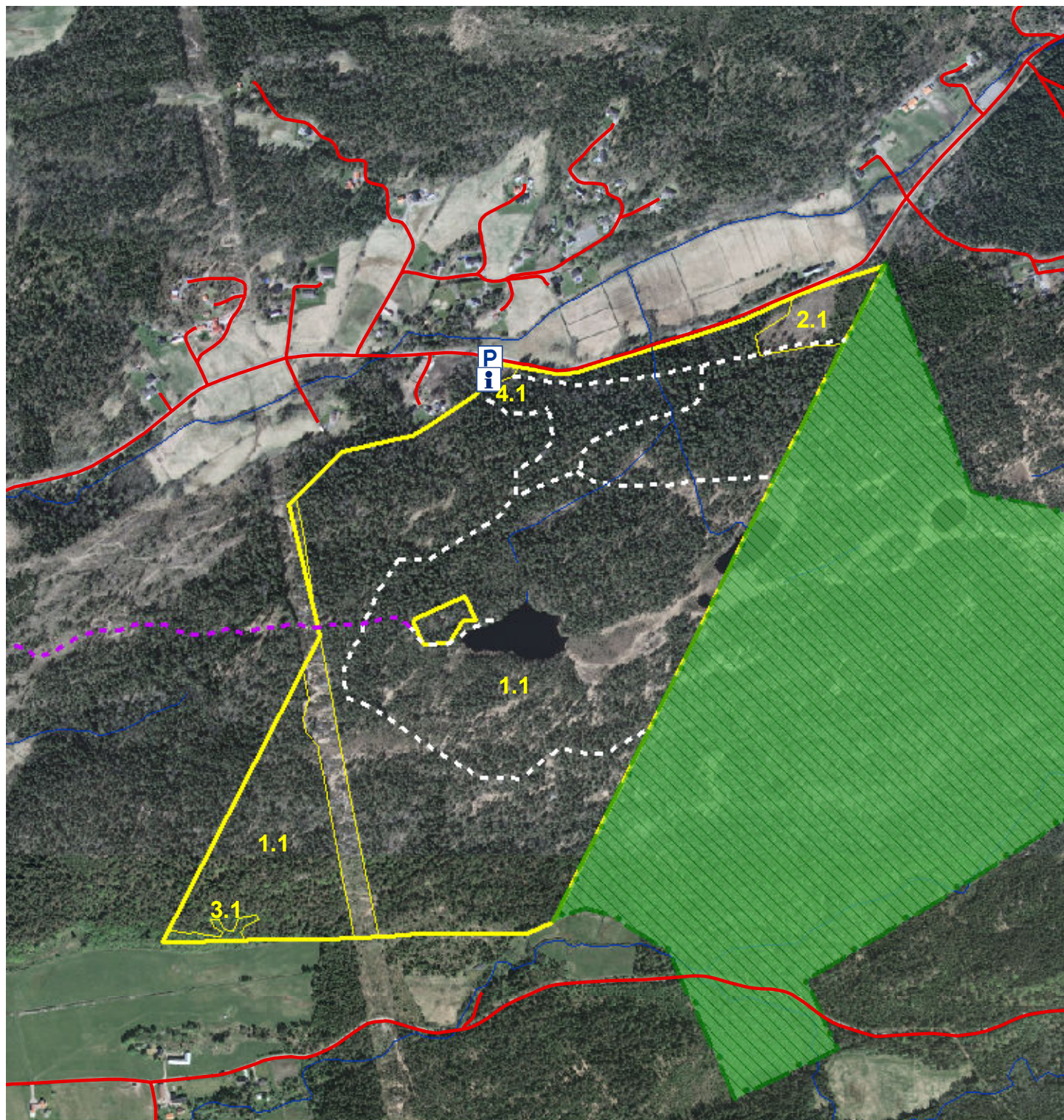
² Myrskyddsplan för Sverige - huvudrapport över revidering 2006 (Naturvårds-
verkets rapport 5667)

Markslag och Naturtyp	Areal år 2016 (ha)	Måareal (ha)
Barrskog:	61,7	63,4
Granskog ¹	6,0	6,0
Barrblandskog ¹	26,4	26,4
Lövblandade barrskogar ¹	29,3	31,0
Sumpskog:	4,3	4,3
Barrsumpskog, blandsumpskog ¹	4,3	4,3
Lövskog:	0,3	0,3
Ädellövskog	0,3	0,3
Hygge, ungskog¹:	1,7	0
Myr²:	2,6	2,6
Kärr	2,6	2,6
Övrigt:	0,1	0,1
Ohävdad gräsmark och p-plats	0,1	0,1

Tabell Natura2000 habitattyper

Tabell 3: Förekommande Natura 2000-habitat (området är dock inte ett utpekad
Natura 2000-område)

Kod	Natura 2000-habitat	Areal år 2016 (ha)	Måareal (ha)
3160	Myrsjöar	0,2	0,2
7140	Öppna mossar och kärr	2,1	2,1
9010	Taiga	47,3	66,0
9740	Skogsbevuxen myr	2,3	2,3
9190	Näringsfattig ekskog	0,3	0,3



Bilaga 3b, Skötselområdeskarta Naturreservatet Iglekärr, Ale kommun

- | | | | |
|---|-------------------|---|--|
|  | Informationsskylt |  | Vägar |
|  | P-plats |  | Eklidens naturreservat |
| | |  | Bäck/dike |
| | |  | Stig |
| | |  | Befintlig stig från Sålunda/Skepplanda |
| | |  | Skötselområden |



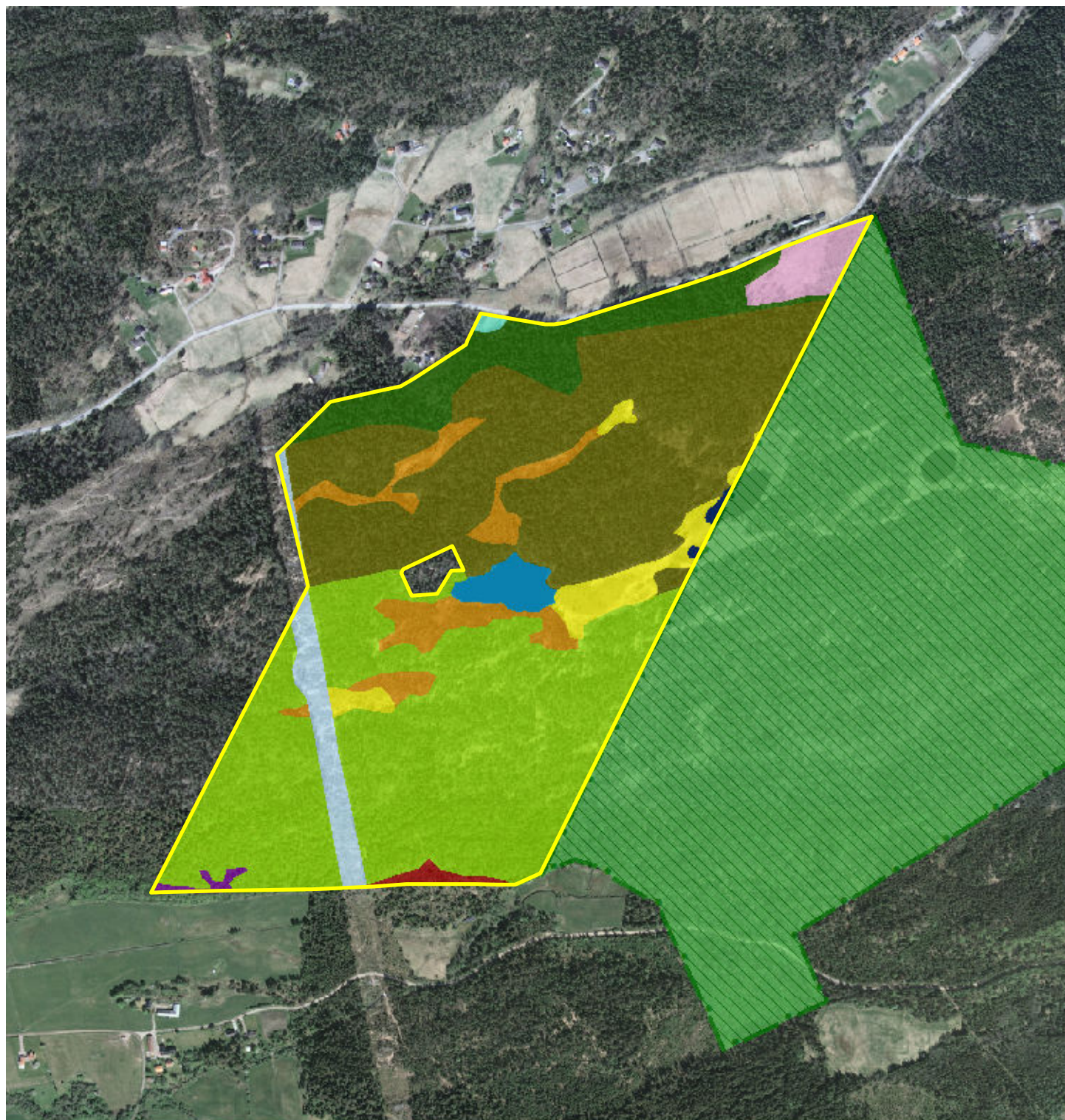
Skala (i A4): 1:10 000

0 100 200 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Iglekärr
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2016-09-28, dnr 511-33870-2015



© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 3c Naturtypskarta Naturreservatet Iglekärr, Ale kommun

 Barrblandskog	 Hygge
 Barrsumpskog, blandsumpskog	 Kärr
 Granskog	 Sjö dystrof
 Lövblandade barrskogar	 Sjö oligotrof
 Tallskog	 P-plats och gräsmark
 Ädellövskog	 Ledningsgata



Skala (i A4): 1:10 000

0 100 200 Meter



Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Iglekärr
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2016-09-28, dnr 511-33870-2015

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 3d Natura 2000-habitatskarta Naturreservatet Iglekärr, Ale kommun

	9010 Taiga		7140 Öppna mossar och kärr
	91D0 Skogsbevuxen myr		3160 Myrsjöar
	9190 Näringsfattig ekskog		



Skala (i A4): 1:10 000

0 100 200 Meter



Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Iglekärr
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2016-09-28, dnr 511-33870-2015

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan