



Länsstyrelsen
Gävleborg

BESLUT

2024-03-04

1 (29)

Dnr 2730-2023

Enheten för naturskydd

Se sändlista

BESLUT OM ÄNDRING AV AGÖN-KRÅKÖN NATURRESERVAT

Beslut

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) beslutar länsstyrelsen att förklara det område som avgränsas på karta enligt bilaga 1 och 2, med den gräns som slutligen märks ut i fält, som naturreservat. Länsstyrelsen beslutar samtidigt med stöd av 7 kap. 7 § första stycket miljöbalken att upphäva beslutet från 2004-05-17 (dnr. 511-6431-03, dossnr 64-229).

Naturreservatets namn ska liksom tidigare vara Agön-Kråkön naturreservat.

För att tillgodose och uppnå syftet med naturreservatet beslutar länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att förordna att nedan angivna föreskrifter ska gälla för reservatet (se Föreskrifter för naturreservatet samt karta i bilaga 3).

Slutligen fastställer länsstyrelsen i enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. skötselplan enligt bilaga 4 för naturreservatets långsiktiga vård. Förvaltare för naturreservatet ska även fortsättningsvis vara länsstyrelsen.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Föreskrifterna enligt punkten C om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet och om ordningen i övrigt inom naturreservatet gäller omedelbart, även om de överklagas, jämför 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Agön-Kråkön naturreservat
NVR-id:	21-2001190
Kommun:	Hudiksvalls kommun
Lägesbeskrivning:	Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	N: 6825768 E: 626976
Gräns:	Se bifogad beslutska (bilaga 1), gränsen på land är markerad med den prickstreckade linjen, samt brytpunktska (bilaga 5).
Fastigheter:	Agön 1:1, 2:1, 3:1, 3:2, 4:1, 5:1, 6:1 Kråkön 1:1, 1:2, 1:4, 2:1, 3:1, 4:1, 4:2
Markägare:	Hudiksvalls kommun Statens fastighetsverk
Areal (från VIC Natur):	Total areal 4622 ha Landareal 1294 ha Produktiv skogsmark 769 ha Därav naturskog* ca 650 ha *Areal från länsstyrelsens inventering
Natura 2000-område:	Agön-Kråkön SE0630068
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av stort intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden, att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, samt att tillgodose friluftslivets behov av områden. Syftet är också att skydda, återställa samt i viss mån nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter. De värdefulla livsmiljöerna naturskogsartad skärgårdsskog, brandpräglad naturskog och sandtallskogar, liksom oexploaterade skärgårds- och strandmiljöer, marina hårbottenar, mjukbottenar och vattenområden, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer ska ha gynnsamt tillstånd*. Strukturer som död ved, gamla grova träd, brandskadade träd i olika åldrar, liksom revstrukturer och lagunliknande havsvikar, ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Det skall finnas gynnsamma livsmiljöer för hotade vedlevande insekter som jättepraktbagge och raggbock, liksom för värdefull marksvampsfunga knuten till sandtallskogar och kalkbarrskogar. De skyddsvärda arterna** fisktärna, gråsäl, orre, silvertärna, skräntärna, spillkråka och tjäder ska ha gynnsamt tillstånd*. Den naturmiljö som skärgårdsområdet utgör är representativ för Hälsingekusten vilket utgör ett viktigt bevarandevärde. Naturreservatet skall säkerställa goda förutsättningar för rekreation och friluftsliv i samklang med bevarandet av biologisk mångfald, samt även långsiktigt bevarande av värdefulla kulturhistoriska lämningar.

Områdets Natura 2000-naturtyper och arter samt övriga livsmiljöer med sina naturligt förekommande växter och djur ska bidra till gynnsam bevarandestatus för naturtyperna och arterna på biogeografisk nivå.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs inom naturreservatet
- Exploateringar och arbetsföretag som motverkar naturreservatets syften förhindras
- Naturvårdsbränning och brandeferliknande skötselåtgärder genomförs
- Skötselåtgärder för att gynna sandlevande insekter kan genomföras
- Åtgärder för att förstärka förutsättningarna för livskraftiga bestånd av vedlevande insekter som jättepraktbagge kan genomföras
- Skyddade vikars karakteristiska habitat samt funktion som rekryterings- och uppväxtmiljö för fisk säkras genom att mänsklig påverkan på strandvatten- och bottenmiljöer minimeras
- Viktiga pälsbytes- och kutningsområden för gråsäl fredas från störning

* =Gynnsamt tillstånd (på objektsnivå) är jämförbart med begreppet gynnsam bevarandestatus. Vad som menas med gynnsam bevarandestatus definieras i 16 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

** Arter upptagna i rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter, det s.k. art- och habitatdirektivet, eller i rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar, det s.k. fågeldirektivet.

- Anläggningar för rekreation och friluftsliv finns på utpekade platser
- Vissa forn- och kulturlämningar vårdas och synliggörs

Skälen för beslutet

Agön och Kråkön och dess skärgård av mindre öar, kobbar och skär med tillhörande vattenområde bildar ett sammanhängande ytterskärgårdsområde med en mycket låg grad av exploatering.

Skogsmarken på öarna består huvudsakligen av gammal och till stora delar naturskogsartad barrblandskog med mycket höga naturvärden. Riktigt gamla tallar är vanligt förekommande, liksom död ved i olika former. På Agön finns ett större brandfält som utvecklats helt utan påverkan efter en naturlig skogsbrand 1997, vilket är närmast unikt i denna del av landet. Särpräglade skogstyper som kalkbarrskog på skalgrusförekomster och sandtallskogar på sandiga marker finns på flera platser. Typiskt för dessa skogar är en värdefull marksvampsfunga med arter som brandtaggvamp (VU) och lakritsmusseron (VU). De ljusöppna tallnaturskogarna är viktiga livsmiljöer för många sällsynta och hotade arter av vedlevande skalbaggar. Bland annat har raggbock (VU), reliktböck (NT) och jättepraktbagge (EN) konstaterats i naturreservatet.

Skärgårds- och vattenområdet som ingår i naturreservatet karaktäriseras av oexploaterade strandområden på landhöjningskust, med en mångfald av olika marina naturtyper. I vattenområdet finns exempel på grunda och djupa mjuk- och hårdbottnar samt områden särskilt viktiga för marina däggdjur och fåglar, vilka är de fem huvudtyperna av marina bevarandevärden. Preciserade bevarandevärden som Stora perenna brunalger och Revstrukturer förekommer i naturreservatet, liksom Natura 2000-naturtyperna Skär i Östersjön samt Stora vikar och sund. Ön Tihällan med omgivande vattenområde i reservatets södra del är ett viktigt reproduktionsområde för gråsäl. Naturreservatets vattenområden har höga marina naturvärden. Vid en samlad bedömning tillsammans med området direkt väster om naturreservatet (Förskärsviken och Innerstohamnen) bedöms området som helhet ha ett mycket högt naturvärde.

För att de värdefulla naturmiljöerna och den biologiska mångfalden i området ska kunna bevaras och utvecklas behöver området ett långsiktigt skydd som naturreservat. Naturreservatet ger även möjligheter att genomföra nödvändiga skötselåtgärder för att bibehålla och ytterligare förstärka områdets höga naturvärden.

Agön och Kråkön är ett vackert och vildmarksartad ytterskärgårdsområde med stor betydelse för friluftslivet, med flera fina naturhamnar med anläggningar för båtburna besökare. Naturreservatet ger möjligheter att tillgängliggöra området för besökare och samtidigt minska risken för slitage och negativ påverkan på den värdefulla naturmiljön genom ändamålsenliga besöksanläggningar.

Naturreservatet omfattar natur som ingår i det europeiska nätverket Natura 2000 som upprättats med ledning av direktiv från EU. Habitaterna sten- och grusvallar (1220), skär och små öar i Östersjön (1620), myrsjöar (3160), öppna mossar och kärr (7140), taiga (9010), landhöjningsskog (9030), näringsrik granskog (9050) skogbevuxen myr (91D0) samt lövsumpskog (9080), vilka är upptagna i art- och habitatdirektivet ska ha gynnsam bevarandestatus, liksom följande arter som är upptagna i art- och habitatdirektivet och fågeldirektivet: gråsäl, tjäder, skräntärna, fisktärna, silvertärna, spillkråka och orre.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna under A och C nedan utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, som framgår av föreskrifterna B1-B12 nedan. Inte heller utgör föreskrifterna hinder för länsstyrelsen eller av länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv inom naturreservatet.

Föreskrifterna utgör, efter tillstånd med Länsstyrelsen, inte hinder för normalt underhåll av sjökablar och ledningar.

Föreskrifterna utgör inte hinder för skötsel och underhåll av sjösäkerhetsanordningar, som till exempel fyrar, sjövägmärken och sjömärken, av Sjöfartsverket eller av förvaltare med tillstånd från Transportstyrelsen.

Föreskrifterna utgör inte heller hinder för att sätta upp sjövägmärken eller etablera och dra in sjömärken av Sjöfartsverket eller av förvaltare med tillstånd från Transportstyrelsen.

Föreskrifterna utgör inte hinder för renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) eller framförande av motordrivet fordon eller skyltning vid renskötsel i enlighet med gällande terrängkörningslagstiftning.

Föreskrifterna under A och C utgör inte hinder för Försvarsmakten och myndigheterna inom totalförsvarets militära del att bedriva verksamhet som syftar till att övervaka det svenska territoriet samt upptäcka eller avvisa kränkningar av detsamma.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. uppföra eller anlägga byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, förtöjningsbojar, luft- eller markledning, sjökabel, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, eller vandringsled,
4. bedriva vattenverksamhet, som t.ex. att utföra vattenreglering eller leda bort vatten,
5. anlägga eller bedriva akvakultur av djur eller växter, till exempel fiskodling,
6. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark, block eller bottnar,
7. bedriva mineralutvinning,
8. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,
9. framföra motordrivet fordon på land,
10. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
11. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
12. bedriva jakt på Drakön och Tihällan inklusive småöar,

Föreskrift 1 ovan utgör inte hinder för viss nödvändig fällning av träd i samband med uttransport av vilt vid jakt.

Föreskrift 1, 2 och 3 ovan utgör inte, efter tillstånd från länsstyrelsen, hinder för nya anläggningar för friluftslivet eller landningsplats för räddningshelikopter inom föreskriftsområde Friluftsliv och besöksanläggningar.

Föreskrift 9 ovan utgör inte hinder för älghugare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske på så sätt att skador på mark och vegetation minimeras.

Föreskrift 10 ovan utgör inte hinder för jaktlagets uppsättning av tillfälliga skyltar i samband med den jakt som är tillåten i reservatet. Föreskrift 10 utgör inte heller hinder för märkning av pass i samband med jakt.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktigas ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla följande intrång.

1. Utmärkning av naturreservatets gräns enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavlor.
3. Anläggning och underhåll av anläggningar för friluftslivet, så som bryggor, förtöjningsbojar, vindskydd, rastplatser, uthyringsstugor, samt stigar och landningsplats för helikopter, enligt karta bilaga 3.
4. Genomförande av återkommande naturvårdsbränningar enligt karta bilaga 3.
5. Genomförande av återkommande åtgärder för att efterlikna vissa effekter av skogsbrand i syfte att gynna tall och lövträd, enligt karta bilaga 3.
6. Genomförande av specifika åtgärder för att gynna vissa hotade vedlevande insektsarter som jättepraktbagge, enligt skötselområdeskarta bilaga 3.
7. Genomförande av återkommande skötselåtgärder på sandstränder så som borttag av driftvallar och skapande av sandblottor samt röjning av vedartad vegetation, enligt karta bilaga 3.
8. Återkommande röjning av igenväxningsvegetation i område med fornlämningar, enligt karta bilaga 3.
9. Återkommande röjning av undervegetation i syfte att minska risken för spridning skogsbrand, enligt karta bilaga 3.

10. Genomförande av återkommande städning av havsstränder och bottnar i hela naturreservatet.
11. Återkommande bekämpning av invasiva främmande arter och icke inhemska träd och buskar i naturreservatet. Exempelvis mink och vresros.
12. Undersökning och dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon på land,
2. ta ved, bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar,
3. elda, annat än på iordningställda eld- och grillplatser. Eldning får endast ske med utlagd ved,
4. tälta, annat än inom naturhamnarna (föreskriftsområde B3),
5. skada, plocka eller samla in växter, svampar och lavar,
6. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt skada eller störa djurlivet,
7. medföra hund som inte är kopplad eller annat okopplat husdjur,
8. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
9. skada fast föremål eller ytbildning, så som att omlagra eller bortföra sten, gräva, eller därmed jämförligt,
10. rida eller cykla i terrängen,
11. på ett störande sätt använda inspelat ljud, eller använda inspelat ljud för att locka fåglar eller andra djur,
12. använda området för organiserade arrangemang, t.ex. tävlingar och militära övningar,

13. Under tiden 1/2 – 31/8 vistas inom område som anges på besluts- och föreskriftskarta, bilaga 1 och 3A.

Föreskrift 1 utgör inte hinder för transport med fyrhjuling eller liknande längs stigen mellan Lotsviken (Agö 1:4) och Agö fyr (Agö 1:2) under förutsättning att dispens enligt Terrängkörningslagen (1975:1313) erhållits.

Föreskrift 5 ovan utgör inte hinder för plockning av sådana bär, matsvampar och växter som inte är rödlistade.

Föreskrifterna 1, 5, 6 och 7 ovan utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet.

Föreskrift 6 utgör inte hinder för lagligt fiske.

Andra bestämmelser som gäller för området

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar och föreskrifter för området. Nedanstående bestämmelser är av särskild betydelse för syftena med reservatet.

Hela naturreservatet är även Natura 2000-område (SE0630068). För verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i Natura 2000-området krävs tillstånd enligt 7 kap. 28 a-29 §§ miljöbalken. För Natura 2000-området finns en upprättad bevarandeplan med länsstyrelsens diarienummer 511-7303-2016.

Rätt till fiske i enskilt respektive allmänt vatten och fredningszoner anges i fiskelagen (1993:787). I Bottenhavet får man under perioden 1/9 – 10/6 inte använda nät inom vattenområden med mindre djup än tre meter enligt gällande sjökort. Under tiden 11/6 – 31/8 får i detta område maximalt 180 meter nät användas vid varje fisketillfälle (3 kap. 14a § FIFS 2004:36). Hela södra Bottenhavets kustvattenområde är en lekfredningszon för sik mellan 15 oktober och 30 november (3 kap. Bilaga 5 § FIFS 2004:36).

Hela naturreservatet omfattas av utvidgat strandskydd. Strandskyddet avser skydda växt och djurlivet samt tillgodose friluftslivets behov av fria stränder. Inom strandskyddsområdet på 300 meters avstånd från strandlinjen (både upp på land och ut i vattnet) råder i princip förbud mot ny bebyggelse och anläggningar som till exempel bojar som begränsar allemansrätten eller inverkar negativt på växt- och djurlivet.

Även om en verksamhet eller åtgärd inte är förbjuden enligt naturreservatets föreskrifter kan anmälan, tillstånd eller samråd ändå krävas t.ex. tillstånd/anmälan till vattenverksamhet eller samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Bakgrund

Det skärgårdsområde som ingår i naturreservatet är sedan lång tid tillbaka känt för sina höga naturvärden. Redan 1981 förklarades Stora Tihällan med omgivande vattenområde som salskyddsområde, med tillträdesförbud under delar av året. 1985 hemställde Hudiksvalls kommun hos Länsstyrelsen att Drakön, Stora Tihällan och omgivande vattenområde skulle avsättas som naturreservat, samt att Agön och Kråköns skulle bli naturvårdsområde enligt den då gällande Naturvårdslagen. Länsstyrelsen beslutade 1990-03-30 om bildande av naturreservat för Drakön och Stora Tihällan, samt om bildande av naturvårdsområde för Agön och Kråkön med omgivande vattenområde.

I augusti 1997 orsakade ett blixtnedslag en större skogsbrand på Agön, vilken kom att omfatta 160 hektar skogsmark innan branden var släckt. Efter skogsbranden valde markägaren att lämna brandfältet för fri utveckling.

År 2000 anmälde markägaren Hudiksvalls kommun ett område på Agön för slutavverkning. En dialog inleddes mellan Länsstyrelsen och kommunen, vilken resulterade i att inga avverkningar skulle genomföras på Agön i avvaktan på att Länsstyrelsen skulle utreda områdets höga naturvärden, bland annat med anledning av skogsbranden.

Länsstyrelsen genomförde sommaren 2001 en naturvärdesinventering på Agön och Kråkön. Inventeringen visade på att öarna hade höga naturvärden, främst kopplade till gammal naturskogsartad och delvis brandpåverkad barrskog. Länsstyrelsen föreslog att hela området skulle avsättas som naturreservat, vilket godkändes av Naturvårdsverket år 2002. Förhandlingar inleddes med Hudiksvalls kommun och diskussioner med hamnlagen på öarna fördes kring utformningen av det blivande naturreservatet.

Agön-Kråkön naturreservat bildades genom Länsstyrelsens beslut 2004-05-17. Det ursprungliga beslutet är nu i behov av kompletteringar och förtydliganden, gällande såväl föreskrifter som den långsiktiga förvaltningen av naturreservatet. En ny och omarbetad skötselplan för naturreservatet har upprättats, för att på ett bättre sätt säkerställa den skötsel som är nödvändig för att långsiktigt bibehålla gynnsamt tillstånd för naturreservatets naturtyper och arter.

Förändringar i förhållande till tidigare beslut

Revideringen av beslut, föreskrifter och skötselplan för Agön-Kråkön naturreservat har utgått från nuvarande förutsättningar och kunskapsläge för området. Det reviderade beslutet har också anpassats till nu gällande lagstiftning och riktlinjer. Naturreservatets syfte har omformulerats och preciserats, men syftet följer i allt väsentligt ändamålet med naturreservatet så som det formulerades då naturreservatet bildades. Flera föreskrifter har förtydligats och gjorts mer utförliga. Följande föreskrifter innebär en skärpning jämfört med det gamla beslutet: A5 och B5. Föreskrifterna B4-B11 innebär väsentliga preciseringar jämfört med motsvarande föreskrifter i det ursprungliga beslutet. Föreskrift C5 innebär en väsentlig precisering jämfört med föreskrift C3 i det gamla beslutet.

Flera nya undantag från föreskrifterna har tillfogats det nya beslutet. Dessa undantag gäller huvudsakligen för samhällsviktiga åtgärder som underhåll av ledningar, sjökablar samt sjösäkerhetsanordningar som fyrar och sjömärken. Vidare har undantag för renskötsel införts i beslutet, då reservatet ligger inom renbetesland. Behovet av dessa undantag har antagligen förbisetts i det gamla beslutet, vilket kan medföra onödigt komplicerat dispensförfarande för viktiga underhållsåtgärder, liksom för lagstadgad rätt till renbete.

Skötselplanen för naturreservatet har omarbetats i grunden och kraftigt förtydligats vad gäller såväl biologisk skötsel som underhåll av anläggningar för friluftslivet. Det mest genomgripande förändringen är en ny skötselstrategi för naturreservatets barrskogar, som enligt den nya skötselplanen skall skötas genom naturvårdsbränning, med möjlighet att komplettera med brandefterliknande skötselåtgärder, inte genom fri utveckling som föreskrevs i den gamla skötselplanen. Detta är en nödvändig förändring av skötselinriktningen då naturreservatets dominerande naturtyp, det vill säga skiktade brandpräglade tallskogar med höga naturvärden, är helt beroende av brand eller motsvarande störning för att upprätthålla gynnsamt tillstånd för naturtyper och arter.

Ärendets beredning

Under den tid som gått sedan naturreservatet bildades har vissa föreskrifter och frågor kring ansvarsfördelningen vid skötselåtgärder i naturreservatet visat sig vara ottydliga och i behov av preciseringar. Vidare har behovet av naturvårdsbränning som ett viktigt inslag i den långsiktiga skötseln av många främst talldominerade barnnaturskogar uppmärksamats allt mer och kommit att tillämpas i betydligt större omfattning än vid tiden för naturreservatets bildande. Dessa omständigheter har aktualiserat behovet av revidering av beslut och skötselplan för Agön-Kråkön naturreservat.

Arbetet med att utarbeta föreliggande version av beslut och skötselplan inleddes i februari 2023. Utgångspunkten för revideringen har varit att förtydliga formuleringen av syfte och föreskrifter som gäller för naturreservatet, samt att upprätta en skötselplan som ger en mer ändamålsenlig skötsel av naturreservatets värdefulla naturtyper.

De förändringar som gjorts i föreskrifter, liksom den ändrade skötselstrategin och även ansvarsfördelningen för skötselåtgärder har under arbetets gång kommunicerats med Hudiksvalls kommun samt med Agö och Kråkö hamnlag, för att på bästa sätt ta in synpunkter från berörda parter.

Förbudet mot att avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras inom berörda fastigheter. Överenskommelse om ersättning enligt 34 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och enligt 31 kap. miljöbalken har därför träffats med berörda sakägare i samband med bildandet av naturreservatet 2004. Föreliggande beslut bedöms inte föranleda någon förändring i ersättningsfrågan.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, har Länsstyrelsen gjort bedömningen att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare, myndigheter och andra berörda den 29 augusti 2023, samt 30 januari 2024 till två privatpersoner som inte kommit med i första utskicket. Följande synpunkter inkom:

- **Jordbruksverket och Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)** har avstått från att yttra sig i ärendet.
- **Polismyndigheten, Statens fastighetsverk och Skogsstyrelsen** tillstyrker beslutet i dess helhet.

- **Boverket** och **Ellevio** har inga synpunkter på beslutet.
- **Försvarsmakten** har inget att erinra.
- **Kustbevakningen** har en synpunkt på formuleringen av undantag för tillåtligt fiske och ser behov av justering till ”lagligt” fiske.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen ändrar formulering enligt inkommen synpunkt från Kustbevakningen.*
- **Sjöfartsverket** ser positivt på beslutet men lyfter frågor om eventuellt behov av undantag för muddring i farled 639 samt behov av förtydliganden gällande föreskrifterna för skyltning och utplacering av prickar.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen gör bedömningen att det inte går att ge ett undantag för muddring i farled 639 i reservatsbeslutet då tidigare tagna reservatsbeslut begränsar möjligheten till muddring inom reservatet samt att det inte är uppenbart att en muddring inte skadar utpekade naturvärden. Vidare ser Länsstyrelsen att det i vissa fall skulle kunna gå att genomföra en muddring om tillräckliga försiktighetsåtgärder används. Detta ska dock regleras genom dispensförfarande samt tillståndsprövning både med avseende på vattenverksamhet samt Natura 2000-prövning i det fall Natura 2000-tillstånd krävs. Länsstyrelsen har förtydligat Sjöfartsverkets undantag till föreskrifterna genom att tydliggöra möjligheten till skyltning av sjövägsmärken samt upprättande av sjömärken för att trygga sjötrafiksäkerheten.*
- **Sametinget** framhäver vikten av att föreskrifterna inte hindrar samisk markanvändning och den samiska kulturen. Sametinget framhäver även behovet av skyltning för att synliggöra samiska miljöer och hindra påverkan på renskötseln.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Med anledning av Sametingets yttrande tydliggör Länsstyrelsen det generella undantaget för renskötsel i området genom att även möjliggöra skyltning vid renskötsel. Länsstyrelsen tar även till sig behovet av att lyfta samernas historia i området.*
- **Länsmuseet i Gävleborg** lyfter behovet av antikvariska bedömningar innan anläggande av helikopterplats, stig eller nedsättande av skylt vid den så kallade Vikingagraven. Länsmuseet i Gävleborg framför också behovet av att undanta samtliga forn- och övriga kulturhistoriska lämningar från naturvårdsbränning.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har förtydligat i skötselplanen för skötselområde 7 att behovet av en antikvarisk bedömning behöver göras innan en åtgärd som anläggande av*

helikopterplats, stig eller när skyltning sker. Länsstyrelsen har även lagt till om att även hänsyn till övriga kulturhistoriska lämningar ska tas vid naturvårdsbränning.

- **Hudiksvalls jaktvårdsförening** vill att ett undantag finns för att kapa och flytta död ved. Dessutom vill jaktvårdsföreningen märka sina pass genom att fortsätta sätta upp fågelholkar i anslutning till passen. De lyfter även information om stigarna i området samt kulturhistoriska värden i Modermagen (Modermagshålet). Utöver det informeras om möjliga avgränsningar för naturvårdsbränning. Jaktvårdsföreningen har även synpunkter på Skötselområde 8 vad gäller rubriksättning, möjlighet till avverkning av skog, tillägg av beskrivning av jaktlagets och kommunens stugor och vad som ska skötas och av vem i reservatet.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har möjligheten att kapa och flytta död ved i egenskap av förvaltare av naturreservatet med stöd av B-föreskrifterna. Länsstyrelsen gör bedömningen att detta är tillräckligt för att inte påverka områdets naturvärden mer än nödvändigt och att ett ytterligare undantag inte är möjligt för området då det saknas stöd i 7 kap 7 § Miljöbalken. Undantag till föreskrift 10 har förtydligats med ett tillägg för märkning av pass. Märkningen av pass ska ske på ett skonsamt sätt och inte utgöra en skada för de naturvärden som pekas ut i naturreservatet. Länsstyrelsen tar till sig av den information som framkommer från jaktvårdsföreningen. Vid bränning ska särskild hänsyn tas till fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar vilket framgår av skötselplanens skötselområden. Länsstyrelsen tar till sig av informationen angående skötselområde 8 men ser inte ett behov av att förtydliga eller ändra mål, syfte eller rubriksättning. Rubriksättning vid skötselplaner följer Länsstyrelsens mall. Vid nybyggnation eller ombyggnation krävs en dispensansökan från reservatsföreskrifterna. Länsstyrelsen anser inte att det finns synnerliga skäl att undanta nybyggnation från föreskrifterna. Länsstyrelsen har lagt till information om jaktlagets stuga och älgställning i beskrivningen av skötselområde 8.*
- **Gävleborgs läns ornitologiska förening (GLOF)** har inkommit med synpunkter om att skyddet för fåglar inte är uppdaterat och att en ny inventering behövs för området. GLOF anser att skötselåtgärder kopplade till mink och vegetation på fågelskar behöver förtydligas.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har förtydligat den skötselåtgärd som avser att hindra etablering av främmande invasiva arter (föreskrift B11). Länsstyrelsen har också lagt till ytterligare kustfågelarter till områdets beskrivande bevarandevärden efter granskning av fågelarter upptagna i artportalen. Länsstyrelsen vill dock framföra att de utpekade arterna som finns både under skäl och syfte till beslutet härrör från de Natura 2000-arter som finns utpekade*

genom Regeringsbeslut för området. Länsstyrelsen har uppdaterat skötselområde 5 med möjlighet till viss vegetationsröjning för att gynna fågellivet.

- **Hudiksvalls kommun** vill undanta friluftsområdet kring Storhamn från Naturreservatet. Hudiksvalls kommun vill även att skötselavtal kompletteras till handlingarna.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har i och med tidigare beslut från 2004 framhållit friluftslivets värden vilket även framkommer i syftet till beslutet. En viktig del till det beslutet är de friluftsanläggningar som finns i området och ingår i naturreservatet, däribland Storhamn. För att ett undantag eller en lättnad i ett befintligt naturreservat får beslutas i en revidering behövs synnerliga skäl enligt 7 § 7 kap Miljöbalken. Länsstyrelsen finner inte att det finns synnerliga skäl att undanta det friluftsområde vars friluftsvärden lyfts både i beskrivningen till prioriterade bevarandevärden i det gamla beslutet (2004) samt i skötselplanen tillhörande det gamla beslutet. Länsstyrelsen gör bedömningen att det inte har framkommit någonting nytt om Storhamn sedan det gamla beslutet togs vilket innebär att det inte finns synnerliga skäl att nu undanta området från naturreservatet. I beslutet utses förvaltare för naturreservatet. I det gamla beslutet gäller Länsstyrelsen som förvaltare vilket även kvarstår i revideringen. En förvaltare till naturreservatet kan skriva skötselavtal utifrån naturreservatets beslut och skötselplan för att underlätta skötseln i ett specifikt område. Ett sådant avtal tas normalt fram efter att ett beslut vunnit laga kraft. Så även i detta område. Avtalet kommer i sedvanlig ordning att förhandlas mellan parter efter att beslutet vunnit laga kraft.*
- **Agö Hamnlag Samfällighetsförening** ser positivt på att beslutet uppdateras. Hamnlaget har inkommit med ett gediget yttrande som Länsstyrelsen besvarat separat, här följer en summering.
 - Synpunkter angående brand: Samfällighetsföreningen yrkar på att området öster om Storhamn inte ska klassas som ett potentiellt naturvårdsbrandområde. Det är nödvändigt med en utvärdering som beskriver både de positiva och negativa konsekvenserna av den fria utvecklingen av den brända skogen. Skötselplanen bör innehålla ett långsiktigt och finansierat uppföljningsprogram som studerar effekterna av naturvårdsbränning.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Naturvårdsbränningsområdet har justerats och inkluderar nu endast den västra delen av Agön (väster om Storhamn). Möjlighet till naturvårdsbränning finns fortsatt på öarna Drakön och Kråkön. Länsstyrelsen håller med om att det är positivt att utvärdering sker i skyddade områden. Däremot ser Länsstyrelsen att en sådan heltäckande utvärdering inte skulle innebära att beslutet ändras med avseende på bränning som*

skötselåtgärd i området. Vildbranden spreds mest inom hygge och var väldigt intensiv, vilket resulterade i att mycket träd dog. Något som inte är optimalt naturvårdsmässigt. Minimering av påverkan ska ske på bästa möjliga sätt vid genomförandet av bränningen. Hur det ska ske beror på hur det ser ut specifikt vid bränningstillfället och med aktuell kunskap. Vid bränning av ett område tar Länsstyrelsen hänsyn till habitatvårdande åtgärder. Detta innebär att olika arter påverkas på olika sätt. Vissa arter kommer gynnas medan andra arter missgynnas på kort sikt. På lång sikt är målet dock att de arter som trivs i de habitat som vi skyddat (exempelvis västlig taiga) gynnas. Till varje naturreservat finns en uppföljningsplan som tas fram som ett levande dokument. Där finns information om uppföljning av olika skötselåtgärder, till exempel bränning. En liten del av det skötselanslag som Naturvårdsverket varje år beviljar ska gå till uppföljning av våra naturreservat.

- Synpunkter angående rättigheter: Samfällighetsföreningen konstaterar att ett antal rättigheter/dispens felaktigt har tagits bort och bör återinföras i nya förslaget. Detta gäller: rätt att avverka al i markerade områden respektive hämta ved för egen bruk 100 meter inom naturreservatets gränser, rätt att använda eldplats i Lillhamn samt rätt att köra fyrhjuling mellan Storhamn och Agö Hamn en gång på våren respektive hösten.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Möjligheten att efter samråd ta rätt på alved i brandskyddszonen är återinförd till skötselåtgärderna i skötselplanen. C-föreskrifterna i området har justerats och förtydligats. 100-metersregeln finns kvar. Möjligheten till underhåll av Lillhamn finns åter inskrivet i skötselplanen efter miss från Länsstyrelsen. Det har i tidigare beslut inte funnits ett undantag för att köra fyrhjuling mellan Storhamn och Agö Hamn. Länsstyrelsen anser inte att det finns särskilda skäl för att göra en lättnad i föreskrifterna och därmed undanta förbudsgiven körning. Dispens behövs därmed från reservatsföreskrifterna samt terrängkörningslagen.*
- Synpunkter angående remissförfarandet: Förslaget har inte skickats till alla berörda.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Förslaget har även skickats till ovan berörda.*
- Synpunkter angående arter: Samfällighetsföreningen anser att inventeringslistan är inkomplett. En uppdaterad fågelinventering bör genomföras och inkluderas i nya skötselplanen. Även icke-hotade arter bör beskrivas i syfte att höja kvaliteten på informationen och optimera framtida skötselåtgärder.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Det ingår ingen komplett artlista till beslutet. De arter som lyfts under bevarandevärdena är ett urval av arter som är utpekade i art- och habitatdirektivet, fågeldirektivet och den aktuella rödlistan.*

- Synpunkter på fornlämningar: Samfällighetsföreningen yrkar på att inventering av kulturlämningar kompletteras, registreras officiellt och att miljön närmast lämningar bör bevaras från brand. Röjning vid fornlämningar ska inte innebära bränning. Det saknas information om hur en bränning bäst kan genomföras för att minimera påverkan på fornlämningar och dess närmiljö.
 - *Länsstyrelsens bemötande: De kulturvärden som är medtagna är de som finns registrerade i Riksantikvarieämbetets (RAÄ) register. Fornlämningar regleras i Kulturmiljölagen (KML). Mer om fornminnen finns att läsa på Riksantikvarieämbetets hemsida www.raa.se. Sedan har Länsstyrelsen även lyft andra kulturvärden att ta hänsyn till. Ett naturreservatsbeslut behöver inte peka ut alla kulturvärden i området så länge hänsyn tas till dessa värden vid skötsel av naturreservatet. Vid bränning ska särskild hänsyn tas till fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar vilket nu framkommer i skötselplanens beskrivning av skötselområde 1.*
- Synpunkter angående skötsel: Samfällighetsföreningen önskar ett förtydligande av målet gällande planering, röjning och underhåll av stigar.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har ändrat föreskrift B3 så att det tydligare framgår att underhåll och anläggning av stigar är möjligt för förvaltaren av naturreservatet. Länsstyrelsen gör bedömningen att det fortsatt går att röja de stigar som är markerade i bilaga 4 – "Karta till skötselplan – Anläggningar" när behov finns.*
- Skötsel: Samfällighetsföreningen önskar ett separat förtydligande gällande strandrensning. Detta mål har inte uppnåtts av Länsstyrelsen utan städning av havsstränder i reservatet har byggts på Agöbornas ideella bidrag.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Ett beslut om strandskötsel/strandrensning som skötselåtgärd innebär att skötselåtgärden ska ske i området. Förvaltaren (det vill säga Länsstyrelsen) är sedan den som ska genomföra skötselåtgärden alternativt överlåta åtgärden till annan. Ansvar ligger dock hos förvaltaren av naturreservatet. Därmed behöver det i praktiken inte bli någon större skillnad mot för hur det har sett ut tidigare.*
- Agö Hamnlag önskar en förklaring/precisering av följande: Förslaget ger inte någon information om andel träslag, ålder eller andel ung vs gammelskog.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Uppföljning av trädslagsfördelning är en del av den uppföljningsplan som är upprättad för området.*
- Vad är skälen till att arealen ökat med 80 ha och att det gjorts stora förändringar i Natura 2000 klassificeringen?
 - *Länsstyrelsens bemötande: Det gamla beslutets areal är felaktigt*

i beslutsdokumentet. Den faktiska arealen, 4622 h, är den korrekta arealen utifrån de existerade gränserna. Arealen stämmer även överens med Natura 2000-områdets areal. Med andra ord har det inte tillkommit någon areal till detta beslut. Arealen för respektive naturtyp kan ändras i och med uppdaterade inventeringar. Just för naturtypen Stora vikar och sund (I160) så ingår arealen i naturtypen skär och små öar i Östersjön (I620) utifrån Naturvårdsverkets vägledning (från 2011) för gränsdragning mellan olika naturtyper.

- Synpunkter på föreskrifter: Samfällighetsföreningen vill att B-föreskrifterna ska förtydligas med frekvensen för brand, specificering av skötselåtgärder samt budget för städning och undersökningar.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Återkommande naturvårdsbränningar ska ske. I vilken omfattning beror på återhämtning av naturvärden och budget för genomförande. En bränning är inte detsamma som röjning. Budget för förvaltningen av naturreservat bestäms efter beslut av Naturvårdsverket efter tilldelande av medel från regleringsbrev av Regeringen varje år.*
- Samfällighetsföreningen vill att föreskrift C8 ska justeras då de önskar kunna kommunicera praktisk information via en anslagstavla eller liknande i Storhamn. Det krävs även enkla skyltar, både vid Storhamn och Ormsand, som påminner om förbudet att kasta skräp.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen tar till sig av informationen. Frågan kan hanteras vid framtagande av nya skyltar och är inget som utgör hinder för att ta beslut om revidering av naturreservatet.*
- Samfällighetsföreningen vill att det ska vara möjligt att söka dispens (från C12) för att anordna organiserade arrangemang.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Det finns alltid en möjlighet att söka dispens från naturreservatets föreskrifter. Så även vid arrangerandet av en Swim & Run-tävling. Dispensansökan går att fylla i på Länsstyrelsens hemsida.*
- Samfällighetsföreningen vill bevaka möjligheten att kunna muddra/flytta stenar vid hamninloppet i framtiden.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Muddring är redan i befintligt beslut (daterat 2004) inte tillåtet. För att Länsstyrelsen ska tillåtas genomföra en lättnad i föreskrifterna krävs synnerliga skäl (enligt 7 § 7 kap Miljöbalken). Området har dokumenterat höga naturvärden vilket gör att det inte finns synnerliga skäl till undantag vid revidering av beslutet. Däremot finns fortfarande möjligheten att söka dispens för reservatsföreskrifterna vid behov av att genomföra en muddring till hamnen.*

- **Flera markägare** på Agön har yttrat sig om att det inte längre är möjligt att ta alved. Något som de ser fortsatt behov av.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har förbisett detta i utkastet och har efter synpunkter lagt till om möjlighet till fortsatt uttag av alved i skötselområde 4 och skötselområde 3 vilket i huvudsak omfattar det gamla skötselområde 2b i skötselplanen Uttag av alved sker under förutsättning att markägare godkänt detta och efter samråd med Länsstyrelsen.*
- **Två privatpersoner** vill se en möjlighet till brandskyddsområde samt uttag av ved för husbehov runt fyrområdet på Agön. Dessutom lyfts en önskan om att peka ut förtöjningsplats vid Skvalpen som lämning samt återställa spången på platsen.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen finner inte att det finns synnerliga skäl som gör det möjligt att bevilja lätnader från tidigare naturreservatsbeslut. Däremot är det förtydligt i skötselplanens skötselområde 3 om att omhändertagande av ved i brandskyddszonerna även gäller för fastigheterna vid Agö fyr. De lämningar som pekats ut i beslutet baseras på de uppgifter som framkommer från Riksantikvarieämbetet, däribland det gamla fiskeläget vid Gävlebohamn. Länsstyrelsen gör bedömningen att det ännu inte är aktuellt att peka ut förtöjningsplatsen som en lämning. Detta kan dock ändras vid framtida revideringar. Stigen (gamla spången) mellan fastigheterna Hudiksvall Agön 1:2 och Hudiksvall Agön 1:3 markeras ut som en stig enligt föreskriftskartan, bilagd till beslutet. Därmed finns det inget hinder i beslutet för att en framtida spång ska kunna anläggas i området.*
- **Två privatpersoner** har även lyft behovet av att fortsätta nyttja stigen för körning med fyrhjuling mellan Lotsviken och Agö fyr.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har förtydligt tidigare beslut genom att informera om att det finns ett behov av dispens från terrängkörningslagen (1975:1313). Beslut om undantag för fyrhjulingskörning i ett område enligt naturreservatets föreskrifter innebär fortfarande att annan gällande lagstiftning behöver följas. I detta fall innebär det att naturreservatsbeslutet inte hindrar körning med fyrhjuling i ett visst område och denna skrivelse finns kvar. Dock behöver annan gällande lagstiftning fortfarande följas.*
- **Två privatpersoner** har även lyft behovet av att fortfarande kunna nyttja båtplatser vid Lotsviken vid sydöstra Agön samt behov av att hålla båtplatserna i skick samt möjligheten att ta sig till och från båtplatserna.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen ser inga hinder från att fortsatt kunna nyttja befintliga båtplatser. För att anlägga en*

ytterligare båtplats vid befintlig samt för muddring krävs en dispensansökan. Detta då det i tidigare beslut finns föreskrifter som hindrar muddring och anläggande samt att det inte finns synnerliga skäl som gör att det är möjligt med en lättnad i föreskrifterna. Däremot vill Länsstyrelsen framhålla att de naturvärden som naturreservatet skyddar i dagsläget inte anses kunna ta större skada vid anläggandet av en till mindre båtplats i området samt vid muddring. Detta under förutsättning att tillräckliga försiktighetsåtgärder används. Sådana försiktighetsåtgärder bör preciseras i eventuellt beslut för dispens.

- **En privatperson** har lyft behovet av att förtydliga anläggning och underhåll av stigar. Personen har även lyft farhågor med brandgatan mellan Storhamn och Eviken (Edviken). Dessutom lyfts önskan om ändrad prioritering av sandmarksskötsel med hänvisning till uppdämt behov. Personen önskar även att sandmarksskötseln ska ske i vattnet. Utöver det lyfter personen otydligheter om att naturvårdsbränning kan ske öster om Västerön. Dessutom lyfts en grillplats i Lillhamn som tidigare har tillåtits nyttjas.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har ändrat föreskrift B3 så att det tydligare framgår att underhåll och anläggning av stigar är möjligt för förvaltaren av naturreservatet. Länsstyrelsen gör bedömningen att det fortsatt går att röja de stigar som är markerade i bilaga 4 "Karta till skötselplan – Anläggningar" när behov finns. Gällande brandgatan/brandgränsen tar Länsstyrelsen till sig av den inkomna informationen. Länsstyrelsen gör bedömningen att det inte behöver ändras något i beslutet. Länsstyrelsen gör också bedömningen att den sandmarksskötsel som ska genomföras ändras i prioritering i enlighet med önskemål från privatpersonen då behovet anses vara stort. Sandmarksskötseln inkluderar inte vattenfloran. Vattenfloran gynnar många andra arter som behöver skydd och uppväxtområden och har högt naturvärde. Länsstyrelsen bedömer att vattenfloran inte kan tas bort som en del i sandmarksskötseln. Marint skräp ska däremot rensas i området.*
 - Länsstyrelsen har ändrat bedömningen om möjlighet till naturvårdsbränningar öster om Västerön och undantagit området för bränning men fortsatt möjliggjort brandefterliknande åtgärder i området. Länsstyrelsen har lagt till samma skrivelse om eldstad i Lillhamn som fanns i tidigare beslut.*
- **En privatperson** anser att skötselplanen bör tas fram med utgångspunkt till reservatets bästa och inte utifrån vilka åtgärder som kan ge EU-stöd. Personen har även lyft önskemål om att Agöbor kan medverka vid skötsel av stigar. Dessutom lyfter personen behov av inventering av fågellivet innan beslut samt otydligheter gällande syftet med bränning kontra tidigare inventeringar i området. Personen upplyser om att det finns liggande telefonstolpar med kreosot som ej bör brännas.

- *Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen vill framhålla att skötselplanen utgår från att vårda naturreservatets naturvärden på bästa möjliga sätt, oavsett EU-berättigade åtgärder. Vad gäller skötseln av stigar ligger ansvaret ytterst på förvaltaren av naturreservatet. I detta fall Länsstyrelsen. Länsstyrelsen kan sedan genom avtal uppdra andra att utföra åtgärden. Detta görs på olika sätt i olika naturreservat.*
Länsstyrelsen vill framhålla att skogsbränder har varit en naturlig del i skogslandskapet och även om det är en dramatisk händelse för djur- och växtlivet i området så gynnas andra arter. För fågellivet i området gör Länsstyrelsen bedömningen att det går att revidera befintligt beslut på befintligt underlag men instämmer i att det i framtida revideringar kan behöva göras uppdaterade inventeringar gällande fåglar i området. Länsstyrelsen tar till sig av den inkomna informationen rörande telefonstolparna.
- **En privatperson** undrar om det är möjligt att skriva in ett tidsintervall för bränningen tex 50 eller 100 år.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Tidsintervallet för en naturvårdsbränning beror på hur naturvärdet utvecklas över tid. Generellt gäller stora tidsintervaller för bränningen men det går inte att bestämma i förväg utan en bedömning måste ske allt eftersom naturvärdena utvecklas i det skyddade området.*
- **En privatperson** undrar var på kartan de specifika åtgärder för att gynna hotade vedlevande insekter som jättepraktbaggen är utmärkta.
 - *Länsstyrelsens bemötande: Det gäller inom hela naturreservatets skogsområden vilket går att jämföra med skötselområdena 1, 2a och 2b.*

Länsstyrelsens motivering av beslutet

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 1 kap. 1 § andra stycket miljöbalken ska densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Enligt 7 kap. 4 § första stycket miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, tillgodose behov av områden för friluftslivet, samt även för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla

naturmiljöer, och/eller skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Enligt 7 kap. 5 § första stycket miljöbalken framgår att i ett beslut om att bilda naturreservat ska skälen för beslutet anges. Enligt paragrafens andra stycke följer att det i beslutet ska anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet. Enligt paragrafens tredje stycke får länsstyrelsen meddela beslut om nya inskränkningar eller nya skäl om det behövs för att uppnå syftet med skyddet.

Enligt 7 kap. 6 § miljöbalken får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång om det behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Enligt 7 kap. 7 § första stycket miljöbalken får länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslut som den har meddelat enligt 7 kap. 4-6 §§ miljöbalken om det finns synnerliga skäl. Bestämmelsen omfattar såväl den geografiska omfattningen av reservatet som syftet och de föreskrifter enligt 7 kap. 5 och 6 §§ miljöbalken som gäller i området. Beslut om upphävande får enligt 7 kap. 7 § fjärde stycket miljöbalken meddelas endast om intrånget i naturvårdet kompenseras i skäligen utsträckning på naturreservatet eller på något annat område.

Enligt 7 kap. 25 § miljöbalken gäller att vid prövning av frågor om skydd av områden skall hänsyn tas även till enskilda intressen. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet skall tillgodoses.

Enligt 7 kap. 30 § första stycket miljöbalken jämfört med 22 § första meningen förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. får länsstyrelsen meddela föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet.

Beskrivning av området

Agön-Kråkön naturreservat består av ett påfallande opåverkat skärgårdsområde, med stora sammanhängande arealer skärgårdspräglad naturskogsartad barrskog, långa sträckor av naturliga strandmiljöer och grunda bottenområden, samt ett större vattenområde med höga marina bevarandevärden. Området har även stor betydelse för djurlivet, till exempel som viktigt reproduktionsområde för gråsäl.

Naturreservatets tre stora öar Agön, Kråkön och Drakön samt de mindre öar, kobbar och skär som ingår i naturreservatet utmärks alla av mycket låg

exploateringsgrad, med opåverkade stränder av sand, morän, klapperstensfält och klippstrand. Bebyggelse och bryggor på öarna är koncentrerade till hamnarna, som inte ingår i naturreservatet, vilket gör att stränderna och de grunda bottenområdena i naturreservatet är påfallande opåverkade av ingrepp som bryggor, muddringar och liknande.

Skogsmarken på öarna består till största delen av talldominerade barrblandskogar med endast måttligt inslag av lövträd. Jordtäcket är ofta tunt och hårt svallat av havets vågor vilket gör att stora delar av skogsmarken består av hällmarkstallskogar på bergimpediment, övergående i magra tallskogar på klapper och svallad morän. På marker med tjockare jordlager är boniteterna högre och inslaget av gran större. I strandnära områden och i anslutning till skalgrusbanks finns även områden med frodiga klibbalssumpskogar. Skogarnas ålder varierar mellan olika bestånd, men sammantaget finns i naturreservatet stora arealer gammal skog. Strandskogar och hällmarkstallskogar på bergimpediment, men även betydande arealer av den produktiva skogsmarken är tydligt naturskogsartad, med riktigt gamla träd, skiktad beståndsstruktur och död ved i form av lågor och torrakor. Det 160 hektar stora brandfältet som fått utvecklas naturligt efter skogsbranden 1997 är en värdefull komponent i skogslandskapet, där kontinuerligt återkommande bränder är en viktig faktor. På sandiga svallsediment finns på flera platser fina sandtallskogar, och på marker med skalgrusförekomster kan man hitta områden med kalkbarrskog. Dessa speciella skogstyper har en speciell och krävande marksvampsfunga, med flera sällsynta och rödlistade arter.

De glesa och solöppna tallskogarna med god tillgång på död tallved i olika nedbrytningsstadier erbjuder viktiga livsmiljöer för insekter knutna till äldre död tallved. Raggbock och reliktböck är exempel på rödlistade skalbaggsarter knutna till dessa miljöer som konstaterats på Agön. Spår av den starkt hotade skalbaggen jättepraktbagge har också konstaterats på ön, men det saknas aktuella fynd. Närheten till den starka populationen av jättepraktbagge på Hornslandet (8 km norrut) samt Agöns goda tillgång till lämpliga livsmiljöer och substrat för arten gör naturreservatet till ett potentiellt viktigt spridnings- och återetableringsområde för denna hotade art.

Det vattenområde som ingår i naturreservatet omfattar en mångfald olika marina naturtyper med höga naturvärden, från grunda strandnära vatten i skyddade vikar till branta exponerade klippstränder med hårbottenmiljöer och öppna fjärdar med stort vattendjup. Naturreservatet omfattar exempel på grunda och djupa mjuk- och hårbotten samt områden särskilt viktiga för marina däggdjur och fåglar, vilka utgör de fem huvudtyperna av marina bevarandevärden. Preciserade bevarandevärden som Stora perenna brunalger och Revstrukturer förekommer i naturreservatet, liksom Natura 2000-naturtyperna Skär i Östersjön samt Stora vikar och sund. Naturreservatets

marina naturvärden skulle ytterligare förstärkas av en utvidgning västerut till att omfatta hela vattenområdet mellan Kråkön och Innerstön.

Ön Tihällan med omgivande småöar och vattenområde i reservatets södra del är ett viktigt reproduktionsområde för gråsäl. För detta område råder tillträdesförbud för att förhindra störningar för sälarna under den känsliga kutningsperioden.

Öarna i naturreservatet är fina exempel på landhöjningskustens formationer i den exponerade ytterskärgårdsmiljön, med kalspolade hållmarker och hårt svallade jordlager. Grus- och sandfält av ansamlad svallmaterial finns på flera platser, till exempel längst in i Storhamnsviken. Stora klapperstensfält är vanliga på öarna, ofta med gamla strandvallar bildade vartefter öarna rest sig ur havet.

Naturreservatet omfattar ett område rikt på kulturhistoriska lämningar från kustfiske och sjöfart. På Drakön finns rester av den gamla S:t Olofs hamn, med arkeologiska fynd daterade till 1300-talet. Även på Agön och Kråkön finns rester av gamla hamnlägen som succesivt övergivits vartefter landhöjningen gjort hamnarna oanvändbara. Nuvarande bebyggelse är koncentrerad till Agö hamn, med anor åtminstone tillbaka till 1600-talet, och Kråkö hamn där kapellet är uppfört 1736.

Skärgårdsområdet som ingår i naturreservatet är ett välbesökt område för det båtburna friluftslivet, med flera fina naturhamnar på Agön och Kråkön. I hamnarna finns varierande grad av besöksanläggningar som bryggor, förtöjningsbojar, rastplatser, dass och sophämtning, i Storhamn även övernattningsstugor. Naturhamnarna är sammanbundna med fiskelägena med ett nät av stigar över öarna. Även Agö och Kråkö hamnar fungerar som entrépunkter till naturreservatet och har även många fritidsboende i de gamla fiskarstugorna.

Området ligger inom trakten Hornslandet-Agön som i ”Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län” är en utpekad värdetrakt för tall- och lövskogar.

Effekter på ekosystemtjänster

Bildandet av Agön-Kråkön naturreservat inverkar på flera ekosystemtjänster. Nedan listas de ekosystemtjänster som beslutet att bilda naturreservatet har en mer än försumbar påverkan på. I tabellen anges även om beslutet har en positiv eller negativ inverkan på berörd ekosystemtjänst.

Kategori	Ekosystemtjänst	Inverkan
Försörjande	Produktion av fisk, svamp, bär och vilt.	Positiv
	Genetiska resurser hos vilda arter, t.ex. fisk, kärlväxter, mossor och lavar.	Positiv
	Produktion av träråvaror och bionenergi från skog	Negativ
Reglerande & upprätthållande	Vattenreglering (översvämningsskydd) från skog och våtmarker, flödesreglerande vattenmagasiner.	Positiv
	Upprätthållande av markens och havsbottens struktur.	Positiv
	Livsmiljöer som t.ex. uppväxtområden, lek- och spelplatser, boplatser.	Positiv
	Biologisk kontroll av skadegörare (inklusive invasiva arter).	Positiv
	Erosionskontroll och sedimentstabilisering från växter.	Positiv
	Skog och växters reglering av mikroklimat, temperatur och luftfuktighet.	Positiv
	Fröspridning och pollinering utförd av vilda djur, t.ex. fåglar och insekter.	Positiv
Kulturella	Tillhandahållande av attraktiva miljöer för t.ex. vandring, bär och svampplockning, paddling.	Positiv
	Resurs för forskning.	Positiv
	Estetiska värden till exempel fritidsboende vid naturskön miljö, rekreationsaktiviteter och turism i ostörd miljö.	Positiv
Stödjande	Primärproduktion, växter och bakteriers omvandling av oorganiska ämnen till organiska ämnen.	Positiv
	Jordmånsbildning genom nedbrytning av växtdelar till humus och slutligen jord/torv.	Positiv
	Näringsämnescirkulation - vattnets kretslopp.	Positiv
	Tillhandahållande av habitat för populationer av arter för olika funktioner under alla stadier av individernas livscykel.	Positiv
	Näringsvävares dynamik, interaktioner mellan trofiska nivåer, evolutionära processer.	Positiv

Bedömning

Det naturområde som ingår i Agön-Kråkön naturreservat skyddades genom beslut 1991 till delar som naturreservat och delar som naturvårdsområde. Genom beslut 2004-05-17 förstärktes skyddet genom att hela området avsattes som naturreservat, med syfte att skydda ett större sammanhängande oexploaterat skärgårdsområde och bevara den biologiska mångfalden, den

värdefulla natur- och kulturmiljön samt områdets betydelse för rekreation och friluftsliv.

Länsstyrelsen konstaterar att beslutet från 2004 nu är i behov av förtydliganden och revidering avseende såväl syfte, föreskrifter och skötselriktning för naturreservatet. Vissa föreskrifter har tillkommit eller preciserats. Andra föreskrifter har försetts med vissa relevanta undantag, huvudsakligen sådana som förbisetts i det tidigare beslutet vilket orsakar onödigt dispensförfarande. De skogliga naturtyper som dominerar i naturreservatet, det vill säga talldominerad barrblandskog, är i hög grad beroende av återkommande störning i form av skogsbrand för att långsiktigt upprätthålla gynnsam bevarandestatus för naturtyper och arter. Skötselplanen har därför omarbetats för att möjliggöra naturvårdsbränning inom naturreservatet. Vidare har kunskapsläget kring områdets marina bevarandevärden avsevärt förbättrats sedan naturreservatet bildades, vilket har beaktats vid utformningen av föreliggande beslut och skötselplan. Även vad gäller anläggningar för friluftslivet har områdesavgränsningar, sköselfrågor och ansvarsfördelning förtydligats och preciserats.

De förändringar som det nya beslutet innebär i fråga om syfte och föreskrifter ger sammantaget en mer ändamålsenlig förvaltning av områdets höga naturvärden. Länsstyrelsen finner därmed att det nya beslutet innebär ett likvärdigt eller starkare skydd för de värden som Agön-Kråkön naturreservat avsatts i syfte att skydda. Givet ovanstående finner Länsstyrelsen att det finns synnerliga skäl att upphäva det äldre beslutet enligt 7 kap. 7 § miljöbalken och ersätta det med det förevarande. Genom att hela det område som upphävs samtidigt får nytt skydd som naturreservat bedömer Länsstyrelsen att intrånget i naturvärdet kompenseras i skäligen utsträckning genom att föreskrifter och syfte i allt väsentligt följer det syfte och de föreskrifter i det beslut som nu upphävs.

Området är i behov av skydd för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara skogslevande djur och växter. Området bidrar därmed till att uppfylla miljö kvalitetsmålet "Levande skogar" och är ett bra exempel på den typ av områden som ska prioriteras enligt länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006:19-21). Skyddet av området bidrar även till att uppfylla det av riksdagen beslutade miljö kvalitetsmålet "Hav i balans samt levande kust och skärgård", då skydd av grunda kustnära miljöer är av stor vikt för att bibehålla en hög grad av biologisk mångfald samt bevarande av livsmiljöer för marina växt- och djurarter. Ett skydd av området bidrar också till att uppfylla de nationella friluftsmålen "Skyddade områden som resurs för friluftslivet" samt "Tillgång till natur för friluftsliv".

Agön-Kråkön naturreservat ingår i EUs nätverk av skyddade områden Natura 2000 (SE0630068).

Naturreservatets utpekade preciserade bevarandevärden ligger i linje med den regionala planen för marint områdesskydd i Bottniska viken över de bevarandevärden som bör skyddas i Bottenhavet.

Hela naturreservatet ligger inom ett område av riksintresse för naturvården (X47 Hudiksvallskusten). Hela området utom den södra delen (sältskyddsområdet) är även riksintresse för friluftsliv (FX 03 Hudiksvallskusten med Hornslandet). Vidare är delar av området utpekade som riksintresse för kulturmiljövården (X247 Agö, Drakö, Kråkö och Innerstö fiskehamnar). Länsstyrelsen bedömer skyddet av området i form av naturreservat ligger helt i linje med dessa riksintresseområden.

Naturreservatet berör ett område som är av riksintresse för yrkesfiske. Farleden genom Kråköundet samt farleden nordost om Agön är av riksintresse för kommunikationer (sjöfart). Eftersom reservatets revideringar inte innefattar några nya inskränkningar av yrkesfiske eller sjöfart, bedömer Länsstyrelsen att ovan nämnda inte ytterligare inverkar på dessa riksintressen.

Enligt kommunens kommunomfattande översiktsplan antagen 2022 ingår naturreservatet i ovanstående områden av riksintresse och områdesskydd. Länsstyrelsen bedömer därför att bildandet av naturreservatet överensstämmer med intentionerna i kommunens översiktsplan.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Det är därför enligt länsstyrelsens bedömning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. Att så sker bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenområdena enligt 3 och 4 kap. miljöbalken.

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde. Vid denna avvägning, enligt 7 kap. 25 § miljöbalken, har länsstyrelsen funnit att naturreservatets avgränsning och de inskränkningar som gjorts i rätten att använda mark- och vattenområden (föreskrifterna) är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som krävs för att uppnå syftet med naturreservatet.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och för allmänheten är så stora att de överväger de negativa effekter som kan uppstå för allmänheten och för berörda fastighets- och sakägare.

Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § andra stycket miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte (7 kap. 26 § miljöbalken). Enligt 7 kap. 7 § sista stycket miljöbalken gäller att beslut om dispens får meddelas endast om intrånget i naturvärdet kompenseras i skälig utsträckning på naturreservatet eller på något annat område.

Länsstyrelsen ska bedriva tillsyn över naturreservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Av 29 kap. 2 och 2 a §§ miljöbalken följer bland annat att det kan medföra straffansvar att orsaka skada i eller bryta mot föreskrift som meddelats för ett naturreservat.

Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom naturreservatet syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällen och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6 och 10 §§ skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas inom naturreservatet.

Renskötsel får utövas i enlighet med rennäringslagen (1971:437) och vid renskötsel får motordrivet fordon framföras i enlighet med gällande terrängkörningslagstiftning. Voernese sameby har rätt att bedriva vinterbete mellan 1 oktober – 30 april inom naturreservatet.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 6.

Beslutet har fattats av landshövding Per Bill. Ärendet har handlagts och föredragits av biolog Peter Nordling. Jurist Ann-Charlotte Nyman och biolog Andreas Wedman har medverkat vid den slutliga handläggningen utan att delta i avgörandet.

Denna handling är godkänd i Länsstyrelsens elektroniska system och har därför ingen namnunderskrift.

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktslista
3. Föreskriftslista
4. Skötselplan
5. Brytpunktslista
6. Hur man överklagar
7. Sändlista



Länsstyrelsen
Gävleborg

Beslutskarta för Agön-Kråkön
naturreservat

Gränsen är delvis inmätt i fält

Centrumkoordinater för
naturreservatet (SWEREF99 TM)
N: 6825768 E: 626976

 Tillträdesförbud 1/2 - 31/8

 Gräns för naturreservatet

Bakgrundskarta: Terrängkartan

Skala 1:45 000

Agön-Kråkön naturreservat Beslutskarta

Tillhör beslut
2024-03-04

Dnr 2730-2023

Bilaga 1



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Postadress	Besöksadress	Telefon	Webb	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	010-225 10 00	lansstyrelsen.se/gavleborg	gavleborg@lansstyrelsen.se



Tillhör beslut
2024-03-04

Dnr 2730-2023

Bilaga 2

Länsstyrelsen
Gävleborg

Agön-Kråkön naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Översiktskartan

Skala 1:175 000

0 1 2 4 6 8 10 Km

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6825768 E: 626976

 Agön-Kråkön naturreservat



Postadress

Besöksadress

Telefon

Webb

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

lansstyrelsen.se/gavleborg

gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

Agön-Kråkön naturreservat
Föreskriftskarta - Områden

Tillhör beslut
2024-03-04

Dnr 2730-2023

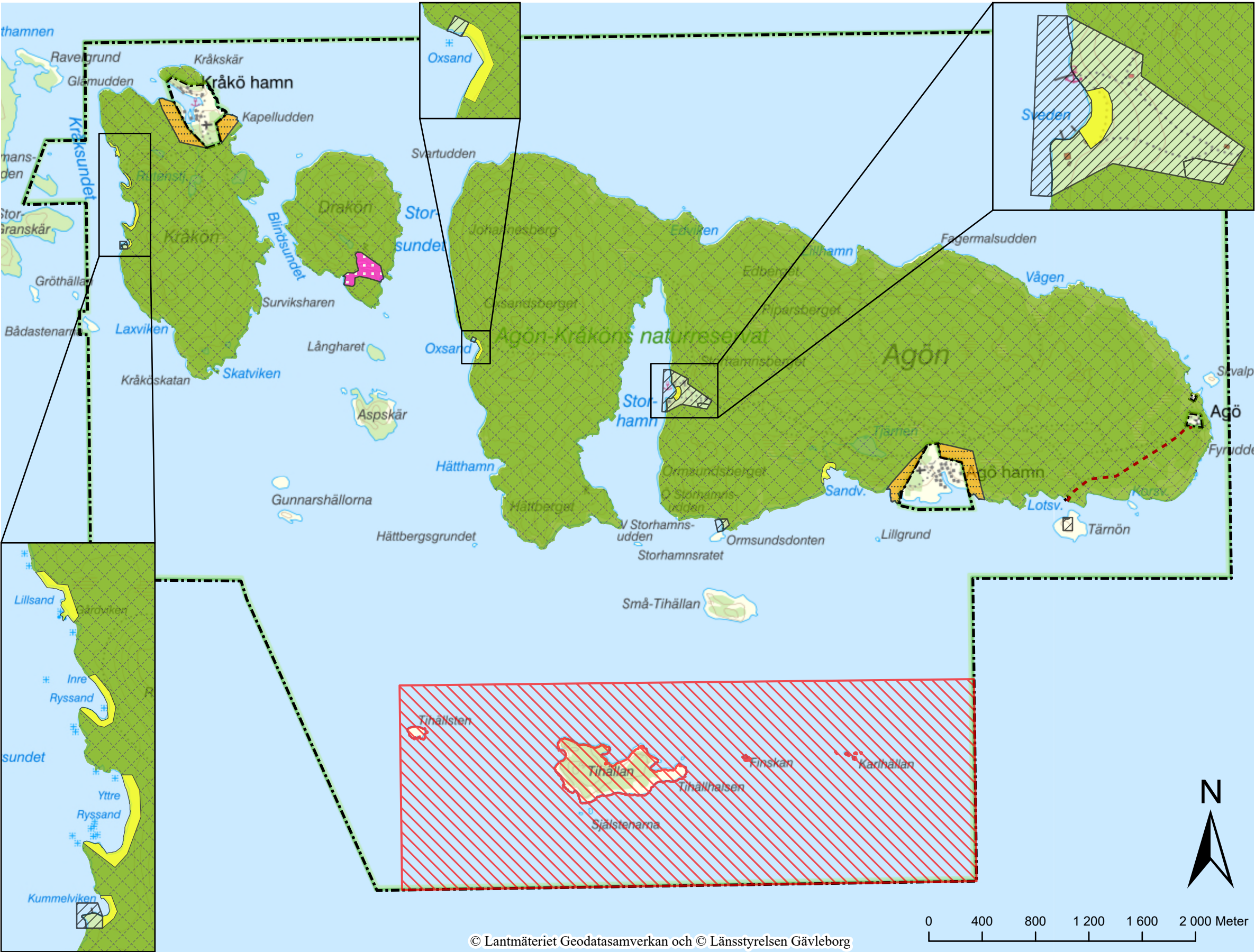
Bilaga 3, sid 1 (2)

Föreskriftskarta för Agön-Kråkön naturreservat
Gränsen är delvis inmätt i fält

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6825768 E:626976

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan

- Undantag för fyrhjuling enligt föreskrift C1
- Område med anläggningar för friluftslivet enligt föreskrift B3
- Naturvårdsbränning och övriga skötselåtgärder enligt föreskrift B4, B5 & B6
- Sandstrandsskötsel enligt föreskrift B7
- Röjning av igenväxningsvegetation enligt föreskrift B8
- Brandskyddsåtgärder enligt föreskrift B9
- Sälskyddsområde, tillträdesförbud enligt föreskrift C13
- Gräns Agön-Kråkön naturreservat



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Postadress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Telefon

010-225 10 00

E-post adress

gavleborg@lansstyrelsen.se

Webb

lansstyrelsen.se/gavleborg



Länsstyrelsen
Gävleborg

Föreskriftskarta för anläggningar
för Agön-Kråkön naturreservat

Gränsen är delvis inmätt i fält

Centrumkoordinater för
naturreservatet (SWEREF99 TM)
N: 6825768 E: 626976

Bakgrundskarta: Terrängkartan

Skala 1:45 000

-  Informationsskyltar enligt
föreskrift B2
-  Svajankringsboj enligt B3
-  Skötsel av fornlämningar
enligt B8
-  Agön-Kråkön
naturreservat, yttergräns
-  Underhåll av stigar enligt
B3

Agön-Kråkön naturreservat Föreskriftskarta anläggningar

Tillhör beslut
2024-03-04

Dnr 2730-2023

Bilaga 3, sid 2 (2)



Postadress	Besöksadress	Telefon	Webb	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	010-225 10 00	lansstyrelsen.se/gavleborg	gavleborg@lansstyrelsen.se



Enheten för naturskydd

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR AGÖN-KRÅKÖN NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges bevarandemål för naturreservatets olika skötselområden och åtgärder som behövs för att uppfylla bevarandemålen. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Agön-Kråkön naturreservat
NVR-id	21-2001190
Län	Hudiksvalls kommun
Kommun	Gävleborgs län
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 4622 ha Därav land 1294 ha Därav hav 3322,6 ha Produktiv skogsmark 769 ha Naturskog* 670 ha Sälskyddsområde 658 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper enligt Natura 2000:	Taiga (9010) 623,7 ha Landhöjningsskog (9030) 3 ha Lövsumpskog (9080) 1,9 ha Näringsrik granskog (9050) 2,9 ha Skogbevuxen myr (9740) 36,6 ha Öppna mossar och kärr (7140) 14,9 ha Myrsjöar (3160) 2,7 ha Skär och små öar i Östersjön (1620) 254,4 ha Sten- och grusvallar (1220) 2 ha

Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	Barnnaturskogar Strandområden Små öar och skär Marinaområden
Naturtyper	Brandpräglad barnnaturskog, sandtallskog, havsstränder, marina hård- och mjukbottnar, laguner, vikar och sund
Strukturer	Död ved, solbelyst hård tallved, gamla grova träd, revstrukturer i hav
Växt- och djursamhällen	Stora perenna brunalger
Arter	<u>Insekter:</u> Jättepraktbagge - <i>Chalcophora mariana</i> (EN) Raggbock - <i>Tragosoma depsarium</i> (VU) Reliktbock - <i>Nothorhina muricata</i> (VU) Barrpraktbagge - <i>Chrysobothris chrysostigma</i> (NT) <u>Svampar:</u> Brandtaggsvamp - <i>Hydnellum auratile</i> (VU) Goliatmusseron - <i>Tricholoma matsutake</i> (VU) Lakritsmusseron - <i>Tricholoma apium</i> (VU) Violmussling - <i>Trichaptum laricinum</i> **(NT) <u>Däggdjur och fåglar:</u> Gråsäl - <i>Halichoerus grypus</i> * Ejder - <i>Somateria mollissima</i> ** (EN) Fiskmås - <i>Larus canus</i> ** (NT) Fisktärna - <i>Sterna hirundo</i> ** Gråtrut - <i>Larus argentatus</i> ** (VU) Havstrut - <i>Larus marinus</i> ** (VU) Havsörn - <i>Haliaeetus albicilla</i> ** (NT) Orre - <i>Lyrurus tetrix</i> ** Roskarl - <i>Arenaria interpres</i> (EN) Skrattmå - <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (NT) Skräntärna - <i>Hydroprogne caspia</i> ** (NT) Silvertärna - <i>Sterna paradisaea</i> ** Spillkråka - <i>Dryocopus martius</i> ** (NT) Svärta - <i>Melanitta fusca</i> ** (VU) Tjäder - <i>Tetrao urogallus</i> ** Tobisgrissla - <i>Cephus grylle</i> (NT) Tretåig hackspett - <i>Picoides tridactylus</i> ** (NT) Östersjötobisgrissla - <i>Cephus grylle grylle</i> (VU)

	Östersjötrut - <i>Larus fuscus fuscus</i> ** (VU)
Friluftsliv	Naturupplevelser, opåverkat skärgårdsområde.
Bebyggelse och anläggningar	Anläggningar för friluftslivet i form av bryggor, förtöjningsbojar, uthyrningsstugor, vindskydd, eldplatser och torrdass finns vid naturhamnarna. Anläggningar för sjöfarten som fyrar och sjömärken finns på flera platser. Privat bebyggelse är koncentrerad till Agö och Kräkö hamn samt Agö fyr, dessa områden ingår inte i naturreservatet.

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Agön och Kräkön med dess omgivande vattenområden har en lång historia inom fiske och sjöfart, med flera mycket gamla hamnar och fiskelägen som nyttjats av såväl fiskare från den närliggande kusten som långväga sjöfarare vid så kallat fjärrfiske. På Dräkön och östra delen av Agön finns rester av gamla hamnplatser och fiskelägen med lämningar daterade ända till 1200-talet. Dessa fiskelägen övergavs när landhöjningen gjorda hamnarna oanvändbara och nya hamnplatser etablerades. Idag återstår de välbevarade fiskelägena Agö hamn Kräkö hamn, med dokumenterad historia tillbaka till 1600-talet. Viss bebyggelse finns även kring Agö fyr på östra delen av Agön. Hamnarna med dess bebyggelse ingår inte i naturreservatet och nyttjas numera som fritidsboende.

Skogsmarken på öarna har sedan lång tid använts för virkesuttag och vedtäkt. Delar av skogen har även nyttjats för modernt skogsbruk, med avverkningar in på andra halvan av 1900-talet. Från år 2000 har inga avverkningar skett i naturreservatet.

Naturreservatet kan tidigare ha nyttjats av samer för vinterbete eftersom det ligger inom ett utpekad vinterbetesland.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Agön-Kräköns biologiska bevarandevärden består i det sammanhängande skärgårdsområdet med stora och små öar och skär med mycket låg grad av exploatering, den stora arealen skärgårdspräglad naturskogsartad barrskog, vattenområdet med höga marina bevarandevärden samt även områdets stora betydelse för djurlivet, t ex som viktigt reproduktionsområde för gråsäl.

Naturreservatets tre stora öar Agön, Kräkön och Dräkön samt de mindre öar, kobbar och skär som ingår i naturreservatet utmärks alla av mycket låg

exploateringsgrad, med en i hög grad opåverkad kuststräcka med stränder omväxlande av sand, morän, klapperstensfält och klippstrand. Bebyggelse och bryggor på öarna är koncentrerade till hamnarna, som inte ingår i naturreservatet, vilket gör att stränderna i naturreservatet är påfallande opåverkade av ingrepp.

Skogsmarken på öarna består till största delen av talldominerade barrblandskogar med endast måttligt inslag av lövträd. Jordtäcket är ofta tunt och hårt svallat av havets vågor vilket gör att stora delar av skogsmarken består av hällmarkstallskogar på bergimpediment, övergående i magra tallskogar på klapper och svallad morän. På marker med tjockare jordlager är boniteterna högre och inslaget av gran större. I strandnära områden och i anslutning till skalgrusbanks finns även områden med frodiga klibbalssumpskogar. Skogarnas ålder varierar mellan olika bestånd, men sammantaget finns i naturreservatet stora arealer gammal skog. Vid länsstyrelsens naturvärdesinventering år 2002 bedömdes mer än 40% av den produktiva skogsmarken redan då vara äldre än 120 år, och då är den stora arealen strandskog och bergimpediment med gammal till mycket gammal tallskog inte inräknad. Även i de delar av skogsmarken som påverkats av skogsbruk finns ett påfallande stort inslag av gamla tallar och gammal undertryckt gran, vilket starkt bidrar till höga naturvärden även i dessa bestånd. Mycket fina bestånd med sandbarrskog finns t ex vid In på sand längst in i Storhamnsviken och vid Sandviken på Agöns sydsida. Centralt på Agön finns ett 160 ha stort brandfält från den skogsbrand som antändes av ett blixtnedslag 12 augusti 1997. Efter skogsbranden har inget virkesuttag gjorts och brandfältet har efter branden utvecklats fritt utan återplantering eller andra åtgärder, vilket gör att Agö-branden nu är ett av Hälsinglands större naturliga brandfält.

De glesa och solöppna tallskogarna med god tillgång på död tallved i olika nedbrytningsstadier erbjuder goda betingelser för insekter knutna till äldre död tallved. Raggbock och reliktböck är exempel på rödlistade skalbaggsarter knutna till dessa miljöer som konstaterats på Agön. Spår av den starkt hotade skalbaggen jättepraktbagge har konstaterats på ön, men det saknas aktuella fynd. Närheten till den starka populationen av jättepraktbagge på Hornslandet (8 km norrut) samt Agöns goda tillgång till lämpliga livsmiljöer och substrat för arten gör naturreservatet till ett potentiellt viktigt spridnings- och återetableringsområde för denna hotade art. En riktad inventering av marksvamp (Foran 2022) som genomfördes under hösten 2022 resulterade i ett stort antal fynd av rödlistade och sällsynta marksvampar, t ex brandtaggsvamp, lakritsmusseron och blyspindling.

Det vattenområde som ingår i naturreservatet omfattar en mångfald olika marina naturtyper, från grunda strandnära vatten i skyddade vikar till branta exponerade klippstränder med hårbottenmiljöer och öppna fjärdar med stort

vattendjup. En omfattande inventering av de marina naturvärdena i området (Länsstyrelsen 2022) visar att naturreservatets vattenområden har ett högt naturvärde. Vid en samlad bedömning tillsammans med området direkt väster om naturreservatet (Förskärsviken och Innerstöhamnen) bedöms området som helhet ha ett mycket högt naturvärde. I vattenområdet finns exempel på grunda och djupa mjuk- och hårbottenar samt områden särskilt viktiga för marina däggdjur och fåglar, vilka utgör de fem huvudtyperna av marina bevarandevärden. Preciserade bevarandevärden som Stora perenna brunalger, lagun och Revstrukturer förekommer i naturreservatet, liksom Natura 2000-naturtyperna Skär i Östersjön samt Stora vikar och sund. Naturreservatets marina naturvärden skulle ytterligare förstärkas av en utvidgning västerut till att omfatta hela vattenområdet mellan Kråkön och Innerstön.

Ön Tihällan med omgivande småöar och vattenområde i reservatets södra del är ett viktigt reproduktionsområde för gråsäl. För detta område råder tillträdesförbud för att förhindra störningar för sälarna under den känsliga kutningsperioden.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Agön har en tidig historia som fiskehamn för fiskare söderifrån som fiskade strömming längs Norrlandskusten. År 1557 fick fiskarborgarna i Gävle, som då var den enda staden i Norrland, kungligt privilegium på allt strömmingsfiske längs Norrlandskusten mot att de i tull erlade var tionde tunna fisk till kronan. Sedan Hudiksvall och Härnösand fått stadsrättigheter på 1580-talet försökte deras borgare överta Gävlebornas fiskelägen. Gävlefiskarna klagade hos kung Johan III, som 1591 förkunnade att de även fortsättningsvis skulle få fiska vid Storjungfrun, Agön och Bålsön i Hälsingland. När Gävlebornas fjärrfiske upphörde blev Agöns koppling till Hudiksvalls stad starkare. Agön och Kråkön hör fortfarande till Hudiksvalls församling, inte till de landsbygdsförsamlingar som öarna innanför tillhör. Hudiksvalls församling bedriver fortfarande verksamhet i Agö kapell, uppfört 1660 vid Agö hamn.

På Drakön hittar man lämningar efter den medeltida hamnen S:t Olofs hamn, med arkeologiska fynd daterade till 1300-talet, samt Gammelhamn som nyttjades under senare delen av 1700-talet. I anslutning till dessa gamla hamnlägen finns även en begravningsplats som användes under senare delen av 1700-talet fram till 1831.

På östra delen av Agön, strax norr om fyrplatsen, finns diffusa rester av det första kända fiskeläget på Agön. Denna hamnplats övergavs troligen under 1600-talet då nuvarande Agö Hamn etablerades. På Västra Storhamnsudden finns en kompassros och rester av en stenlabyrint.

Direkt söder om nuvarande Kråkö hamn finns lämningar efter gamla hamnlägen. Dessa ligger dock till största delen utanför naturreservatet.

Agön har även varit en viktig plats för sjöfarten längs kusten. År 1860 byggdes den första fyren vid fyrplatsen på östra Agön. Fyren var fram till 1970 bemannad med fyrvaktare som var bofasta på Agön. Mellan åren 1869 och 1932 fanns även en lotsstation på Agön.

Sammantaget finns flertalet lämningar registrerade i området. På Kråkön finns tre registreringar; ett fiskeläge, en röseliknande lämning samt en brunn. På Drakön finns lämningar efter två fiskelägen, en hamn, två fundament till sjömärken, en ödekyrkogård, en kapellgrund samt ett minnesmärke. På Agön finns lämningar efter ett fiskeläge, en kompassros och en labyrintliknande stenläggning, en stensträng och två fundament till sjömärken. På Tihällan finns lämningar efter ett fiskeläge och ett sjömarke. I vattnet inom naturreservatet finns även ett flertal uppgifter om båtlämningar.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

De större öarna i naturreservatet är kraftigt kuperade, där de högsta höjderna når upp till 45 meter över havet. Öarnas berggrund består av granatådergnejs och gnejsgranit. Tack vare sitt utsatta läge i den yttre skärgården har moränjordarna på ön påverkats kraftigt av svallning och omlagring vart efter landhöjningen lyft öarna ur havet. De högre liggande delarna är närmast renspolade, med berg i dagen eller mycket tunt jordtäckte. I de lägre liggande delarna av öarna är morän med inslag av svallsediment den dominerande jordarten. Stora klapperstensfält finns på många platser i naturreservatet, ofta med vackra och väl utbildade strandvallar som vittnar om äldre tiders strandlinjer. Sand och grus som svallats ur moränen och lagrats om till större fält finns på flera platser, t ex norr om Storhamnsviken och norr om Sandviken på Agön. Skalgrusbankar finns på flera platser vid stränder på öarnas västsidor.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Agön-Kråkös naturreservat är av stor betydelse för friluftslivet och då framför allt för båtburna besökare. Naturreservatet är mycket vackert med sin karga och vildmarksartade ytterskärgårdsmiljö med gamla tallskogar, klapperstensfält och branta klippkuster, tillsammans med den pittoreska bebyggelsen i de gamla fiskelägena.

Inom naturreservatet finns fyra välordnade och välbesökta naturhamnar med anläggningar som bryggor, förtöjningsbojar, rastplatser, dass och sophämtning. Vid den största naturhamnen Storhamn finns även övernattingsstugor för besökare. Även i Kråkö hamn finns anläggningar för besökande båtar.

Gästhamnarna tillgängliggör naturreservatet för båtburna besökare och den väl fungerande sophämtningen, latrinhanteringen och vedförsörjningen minskar turismens påverkan på övriga delar av naturreservatet. De gamla fiskelägena Agö hamn och Kråkö hamn, liksom fyrplatsen vid Agö fyr fungerar idag som fritidsbebyggelse. Hamnarna och de privata fastigheterna ingår inte i naturreservatet, men de fritidsboende nyttjar givetvis naturreservatets land- och vattenområden. Ett nät av stigar knyter samman de olika naturhamnarna och fiskelägena och underlättar vandringar på öarna.

Naturreservatet har även en viktig pedagogisk funktion och har till exempel nyttjats för undervisning av Bromangymnasiet i Hudiksvall, som bland annat studerat utvecklingen av det gamla brandfältet efter skogsbranden 1997.

1.4 Källförteckning

Foran, 2013: Inventering av insekter på äldre tallved längs Hälsingekusten 2013. (Opublicerad)

Foran, 2022: Svampar på Agön och Orarna i Gävleborgs län 2022. Inventering utförd av Magnus Andersson på uppdrag av Länsstyrelsen i Gävleborg (Opublicerad)

Länsstyrelsen Gävleborg (2002): Inventeringsrapport för Agön-Kråkön (Opublicerat arbetsmaterial)

Länsstyrelsen Gävleborg (2018): Bevarandeplan för Natura 2000-området SE0630068 Agön-Kråkön (Dnr 9007-2018)

Länsstyrelsen Gävleborg (2023): Marina naturvärden vid det terrestra naturreservatet Agön- Kråkön (Opublicerad rapport)

Datakällor:

Artdatabanken, Artportalen: www.artportalen.se

Riksantikvarieämbetet (RAÄ) Fornsök: www.raa.se/fornsok

Sveriges geologiska undersökning (SGU), Berggrund 1:50 000-1:250 000:
<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-berg-50-250-tusen.html>

Sveriges geologiska undersökning (SGU), Jordarter 1:50 000-1:250 000:
<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html>

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i tio skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Barrskogar prioriterade för naturvårdsbränning
- 2a: Barrskogar med möjlighet till naturvårdsbränning
- 2b: Barrskogar med brandefterliknande åtgärder förutom naturvårdsbränning
- 3: Skogsmark, brandskyddszoner kring bebyggelse
- 4: Sandstränder och övriga stränder
- 5: Mindre öar och skär
- 6: Marint vattenområde
- 7: Område med kultur- och fornlämningar
- 8: Friluftsliv och besöksanläggningar
- 9: Sältskyddsområde med tillträdesförbud

Skötselplanens skötselområde 1: Barrskogar prioriterade för naturvårdsbränning, 325 ha

Beskrivning

Skötselområdet består av Västerön (lokalt "Västeränden"), det vill säga västra delen av Agön, väster om den djupa havsviken Storhamn.

Skogsmarken på Västerön domineras av tallskogar och barrblandskogar av olika åldrar. I de mer höglänta områdena är jordlagret tunt och skogen består av magra hållmarkstallskogar på impediment. Dessa skogar har ofta mycket höga naturvärden, med stor åldersspridning bland träden och trädåldrar på upp till 350 år. I hållmarkstallskogarna har spår av den hotade arten reliktbock noterats. I lägre terräng med tjockare jordlager övergår hållmarkstallskogarna i produktiv skogsmark. Den produktiva skogsmarken bildar en mosaik av bestånd med olika åldrar och sammansättning, men tall är det dominerande trädslaget. Vissa bestånd består av gammal naturskogsartad skog med höga till mycket höga naturvärden kopplade till strukturer som tydlig skiktning, gamla träd och stående eller liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. I andra bestånd är skogstypen densamma, men med mindre inslag av naturskogsstrukturer som död ved. Den östra delen av Västerön ned mot Storhamnsviken har påverkats av avverkningar under senare delen av 1900-talet och utgörs idag av yngre medelålders skogar. Närmast stränderna, till exempel mot Storhamn, förekommer en smal bård av grandominerad skog, i övriga delar finns gamla men undertryckta granar som ett inslag i tallskogen. På områden med svallsand finns på platser flera fina sandtallskogar, till exempel vid Oxsand på öns västra sida, samt vid In på sand, längst in i Storhamnsviken. Dessa gamla sandtallskogar är en viktig livsmiljö för flera sällsynta och hotade arter av marksvamp.

Västerön lämpar sig särskilt väl för naturvårdsbränning då halvön är helt obebyggd och väl avskild från övriga Agön av den djupa Storhamns-viken. Den smala landtungan mellan Storhamn och Agöns norra sida är inte mer än 400 meter bred. Vidare består skogsmarken av talldominerade barrblandskogar, en skogstyp där återkommande skogsbränder är en viktig del av den naturliga dynamiken. Även Västeröns blandning av bestånd i olika ålder och träslagssammansättning bidrar till dess lämplighet för naturvårdsbränning. Närheten till det stora brandfältet på Agön från den naturliga skogsbranden 1997 gör att Västerön efter en naturvårdsbränning blir ett särskilt viktigt område för spridning av brandgynnade och brandberoende arter och bidrar därmed till att behålla den viktiga kontinuiteten av skogsbrand på landskapsnivå.

Bevarandemål

Området utgörs av tydligt brandpräglad olikåldrig skog med strukturer som gamla tallöverståndare, träd med brandljud, döda stående och liggande träd samt bränd död ved. Brand förekommer i området med regelbundna intervall. I skogen finns goda förutsättningar för arter beroende av brand och död ved. Goda livsbetingelser finns för den akut hotade arten jättepraktbagge (EN). Arealen taiga (9010) är minst 624 ha i hela reservatet och förväntas öka i och med att områdets naturskogs kvaliteter utvecklas genom naturvårdsbränning.

Skötselåtgärder

Området sköts genom naturvårdsbränning. Initialt upprättas en detaljerad bränningsplan som beskriver genomförandet av naturvårdsbränningen. Bränning skall planeras på ett sätt så att värdefulla strukturer som gamla tallar och gammal död ved så långt möjligt bevaras, liksom känsliga hållmarkstallskogar med tunt jordlager. Vid bränningen skall särskild hänsyn tas till befintliga anläggningar för friluftslivet, liksom till de fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar som finns inom skötselområdet. Den naturliga brandgränsen via klapperstensfält och våtmarker över landtungan norr om Storhamn kan komma att förstärkas, t ex genom anläggande av mineraljordssträng och genom vattenbegjutning av angränsande skog, för att skapa en säker gräns för bränningsområdet.

En första naturvårdsbränning i detta skötselområde bör genomföras så snart det är praktiskt möjligt. Målsättningen är att kunna genomföra bränningen under perioden 2025-2028, inom ramen för det EU-finansierade naturvårdsprojektet LIFE2TAIGA.

Om naturvårdsbränningar inte kan genomföras i hela eller delar av området kan brandefterliknande skötselåtgärder genomföras i likhet med skötselområde 2b.

Specifika artgynnande skötselåtgärder kan genomföras för att skapa goda livsbetingelser för den akut hotade arten jättepraktbagge, vilken är strakt knuten till solexponerade liggande död tallved. Detta kan t ex vara viss röjning för att öka solexponeringen av död ved i vissa gynnsamma lägen. Återetablering av jättepraktbagge genom utläggning av ved med ägg och larver av arten kan bli aktuellt om betingelserna för etablering av livskraftiga populationer bedöms som tillräckligt goda.

Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselplanens skötselområde 2a Barrskogar med möjlighet till naturvårdsbränning *samt 2b* Barrskogar med brandefterliknande åtgärder förutom naturvårdsbränning, 898 ha

Beskrivning

Skötselområdet omfattar all skogsmark på östra delen av Agön samt på Kråkön och Drakön, med undantag för brandskyddszoner kring bebyggelsen vid hamnarna på Agön och Kråkön, samt för de områden som avgränsats för friluftsliv eller fornlämningar.

Karaktäristiskt för området är den flera hundra meter breda zonen av talldominerad strandskog som löper runt huvuddelen av öarna. Mest framträdande är denna längs Agöns norra strand. Skogen utgörs av en talldominerad, gles naturskog på torr och mager mark, ibland ren hållmarksskog. På många ställen finns fina klapperstensfält och strandvallar. Strandskogen är skiktad och olikåldrig med stort inslag av mycket gamla tallar och har mycket höga naturvärden. Längre in på öarna är glesa och magra hållmarkstallskogar vanliga på de högre liggande områden, där jordtäcket är tunt eller helt bortspolat. Hållmarkstallskogarna har ofta mycket höga naturvärden och riktigt gamla tallar är vanligt förekommande. I områden med tjockare jordlager vidtar produktiv skogsmark, huvudsakligen bestående av tallskogar eller barrblandskogar. Dessa bildar en mosaik av gamla naturskogsartade bestånd med mycket höga naturvärden, områden som i varierande grad påverkats av skogsbruk men ändå håller vissa naturvärden, till ungskogar uppkomna efter avverkningar under senare halvan av 1900-talet.

De glesa och solöppna naturskogsartade tallskogarna på bergimpediment, klapperstensfält och på magra marker i övrigt har ofta god tillgång på såväl stående som liggande död tallved i olika nedbrytningsstadier. Dessa strukturer är viktiga substrat bland annat för vedlevande insekter. På Agön har flera intressanta fynd gjorts, bland annat spår av den starkt hotade skalbaggen jättepraktbagge.

På vissa platser, till exempel på Storhamnsbergets västra sluttningar ned mot viken, har jordlagren ett markant inslag av skalgruskalk, vilket ger upphov till riktigt fina grandominerade kalkbarrskogar med förekomster av krävande marksvampar som blyspindling och bullspindling. Fina sandtallskogar finns på flera platser, ibland med påverkan av skalgrusförekomster. Vid Sandviken väster om Agö hamn finns ett större sandtallskogsområde som delvis påverkats av skogsbrand. Här har de exklusiva marksvamparna brandtaggsvamp och lakritsmusseron noterats.

På södra delen av Agön finns ett 160 hektar stort brandfält efter en naturligt uppkommen skogsbrand som rasade i augusti 1997. Skogen bestod före branden av ungskog, medelålders och äldre produktiv skog, samt även relativt stora arealer hållmarker med tallnurskog. Branden gick fram med varierande intensitet och orsakade nästan total dödlighet bland träden i vissa delar medan andra områden uppvisar en större överlevnad. Av de träd som överlevde branden har många successivt gett vika för vind, insekter och svampangrepp. Inget virkesuttag gjordes efter branden och brandfältet har fått utvecklas fritt och består idag huvudsakligen av naturligt uppkommen tallungskog med varierande inslag av lövträd.

Bevarandemål

Området består av en naturskogsartad skärgårdsskog med strukturer som åldersspridning, gamla tallar och stående eller liggande död ved. Strukturer kopplade till skogsbrand, som brandljud på levande träd och bränd död ved, förekommer i delar av området. Det är god tillgång på solexponerad död tallved, samt i övrigt goda livsbetingelser finns för den starkt hotade arten jättepraktbagge (EN). Arealen taiga (9010) är minst 624 ha i hela reservatet och förväntas öka i och med att områdets naturskogs kvaliteter utvecklas genom naturlig dynamik i kombination med naturvårdsbränning eller brandefterliknande skötselåtgärder.

Skötselåtgärder för 2a

Naturvårdsbränning är i detta område den mest optimala skötselstrategin, inte minst för att bibehålla kontinuiteten av brand på landskapsnivå.

Naturvårdsbränningar i detta område är dock lägre prioriterade och ligger längre fram i tiden än skötselområde 1, som prioriteras för naturvårdsbränning i det korta perspektivet.

Naturvårdsbränningar kan vara tekniskt svåra att genomföra av arronderingsskäl och närheten till bebyggelse, eller av naturvårdsmässiga skäl vara olämpliga i delar av området. I dessa fall kan skötseln kompletteras med brandefterliknande skötselåtgärder för att efterlikna den beståndsutveckling och de strukturer som uppkommer efter brand. Exempel på åtgärder kan vara röjning av inväxande gran eller ringbarkning alternativt fällning av gran, för att

öka ljusinsläpp och minska beskuggning. I partier med lägre skogliga naturvärden kan enstaka träd dödas genom t ex ringbarkning för att öka förekomsten av död ved, döende träd och solexponering. Yngre tallar kan stamskadas för att öka inkådning av veden.

Artgynnande skötselåtgärder kan genomföras för att skapa goda livsbetingelser för den akut hotade arten jättepraktbagge, vilken är strakt knuten till solexponerade liggande död tallved. Detta kan t ex vara viss röjning för att öka solexponeringen av död ved i vissa gynnsamma lägen. Återetablering av jättepraktbagge genom utläggning av ved med ägg och larver av arten kan bli aktuellt om betingelserna för etablering av livskraftiga populationer bedöms som tillräckligt goda.

Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselåtgärder för 2b

Naturvårdsbränning är även den optimala skötselstrategin för huvuddelen av skogsmarken i detta område, inte minst för att bibehålla kontinuiteten av brand på landskapsnivå efter den naturliga skogsbranden 1997. Framför allt skulle de områden som består av produktionsskogar med låga till måttliga naturvärden snabbt utveckla höga naturvärden vid en väl genomförd naturvårdsbränning. Även den naturligt uppkomna skogen på det gamla brandfältet skulle gynnas av återkommande naturvårdsbränning för att utveckla brandberoende strukturer som brandljud, inkådning av ved och skiktade bestånd. Dock utgör svårigheter med närhet till bebyggelse och avsaknad av naturliga brandskyddszoner att skötselåtgärderna ska bestå av brandefterliknande åtgärder som ej innebär bränning. Naturvårdsbränningar prioriteras därmed inte för området men kan ändras vid en ny revidering av skötselplanen.

Naturvårdsbränningar kan vara tekniskt svåra att genomföra av arronderingsskäl och närheten till bebyggelse, eller av naturvårdsmässiga skäl vara olämpliga i delar av området. För detta område ska skötseln bestå av brandefterliknande skötselåtgärder för att efterlikna den beståndsutveckling och de strukturer som uppkommer efter brand. Exempel på åtgärder kan vara röjning av inväxande gran eller ringbarkning alternativt fällning av gran, för att öka ljusinsläpp och minska beskuggning. I partier med lägre skogliga naturvärden kan enstaka träd dödas genom t ex ringbarkning för att öka förekomsten av död ved, döende träd och solexponering. Yngre tallar kan stamskadas för att öka inkådning av veden.

Artgynnande skötselåtgärder kan genomföras för att skapa goda livsbetingelser för den akut hotade arten jättepraktbagge, vilken är strakt knuten till solexponerade liggande död tallved. Detta kan t ex vara viss röjning för att öka solexponeringen av död ved i vissa gynnsamma lägen. Återetablering av

jättepraktbagge genom utläggning av ved med ägg och larver av arten kan bli aktuellt om betingelserna för etablering av livskraftiga populationer bedöms som tillräckligt goda. Alved får fortsatt nyttjas av hamnlag vid rullstensåsen vid Gråmal och vid Båtviken, sydliga Agön, i likhet med tidigare skötselplans (2004-05-17) skötselområde 2b efter samråd med Länsstyrelsen. Det ska ske i form av plockhuggning och röjning. Inga döda eller döende träd tillåts tas ner. Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselplanens skötselområde 3: Skogsmark, brandskyddszoner kring bebyggelse, 14 ha

Beskrivning

Brandskyddszonerna utgörs av en 100 meter bred zon kring hamnfastigheterna vid Agö hamn och Kråkö hamn. Dessa zoner är huvudsakligen beväxna med tallskog eller barrblandskogar. Syftet med brandskyddszonerna är att genom viss röjning av buskar och underväxtvegetation minska mängden bränsle och därmed också minska risken för spridning vid eventuell skogsbrand.

Bevarandemål

Naturskogsstrukturer som gamla träd och död ved skall bevaras och utvecklas, samtidigt som spridningsrisken vid eventuell skogsbrand begränsas genom röjning av viss undervegetation.

Skötselåtgärder:

Röjning av buskar och annan undervegetation kan ske med syfte att minska risken för spridning av skogsbrand. Röjning kan utföras av reservatsförvaltningen, eller av hamnlagerna i samråd med länsstyrelsen. Den alved som röjs får nyttjas av hamnlagerna och fastigheterna vid Agö fyr under förutsättning att markägare givit tillstånd.

Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselplanens skötselområde 4: Sandstränder (3 ha) och övriga stränder

Beskrivning

Skötselområdet omfattar dels ett antal värdefulla sandstrandsmiljöer, vilka avgränsats på skötselområdeskartan, dels övrig strandlinje inom naturreservatet.

Sandstränderna förekommer i grunda vikar, främst på Kråköns västsida, samt även på några platser på Agön. Sandstränderna är ofta långgrunda med sandbotten övergående i en strand med bar sand som hålls fri från vegetation av vatten- och isrörelser. De öppna sandstränderna är en viktig livsmiljö för vissa arter av vildbin och andra steklar som är beroende av öppna och solbelysta sandmiljöer.

Övriga stränder på öarna består av en blandning av vegetationsbevuxna moränstränder, klapperstensfält och klippstränder. Öarnas stränder är i stort sett opåverkade av bebyggelse, bryggor eller annan exploatering och uppvisar en mycket hög grad av naturlighet.

Bevarandemål

Sandstränderna har öppna sandytor som naturligt övergår i brynzoner mot skogsmarken bakom. Sandstränderna erbjuder goda livsmiljöer för sandlevande arter av vildbin och andra insekter.

Övrig strandlinje skall hållas ren från nedskräpning.

Skötselåtgärder:

För de sandstränder som avgränsats som skötselområden på kartan genomförs löpande skötselåtgärder för att bibehålla de öppna sandytorna med syfte att skapa goda förutsättningar för sandlevande arter av vildbin och andra steklar. Inväxande träd och annan vedartad vegetation kan avverkas eller röjas bort för att hindra igenväxning av stränderna. Andra åtgärder som kan bli aktuella är avlägsnande av driftvallar av ilandfluten tång och annat organiskt material från de öppna sandytorna. Material som avlägsnas läggs upp för kompostering på platser där det inte har negativ påverkan på omgivningen. Vid behov kan sandblottor skapas i inväxande vegetation på högre liggande delar av stranden, för att skapa goda livsmiljöer för sandlevande steklar. Sandblottor bör främst anläggas i solbelysta och södervända lägen då många sandlevande insekter är värmeberoende.

I skötselområdet, längs framför allt strandlinjerna, tillåts hamnlagan att nyttja den lövved som finns under förutsättning att markägare givit tillstånd. Det ska ske i form av plockhuggning och röjning. Inga döda eller döende träd tillåts tas ner. Inga alar inne i blötare alskog eller i anslutning till den (utanför) få ske. Samråd ska ske med Länsstyrelsen.

Där den invasiva arten vresros förekommer på sandstränder eller övriga stränder vidtas lämpliga bekämpningsåtgärder för att utrota vresrosen från naturreservatet.

Alla stränder på naturreservatets öar städas regelbundet från kvarlämnat och ilandflutet skräp.

Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselplanens skötselområde 5: Mindre öar och skär, 53 ha

Beskrivning

Detta skötselområde utgörs av de mindre skogsklädda öarna Tihällan och Aspskär, samt ett antal små kobbar och skär med inga eller endast enstaka träd. Öarna består av klippor och hållar omväxlande med hårt svallad morän. På Tihällan och Småtihällan finns flera fina klapperstensfält, på vissa platser med väl utvecklade strandvallar. Skogen på Tihällan anses vara ett av de finaste exemplen i länet på urskogsliknande kustbarrskog. Tihällan med intilliggande öar och skär är ett viktigt pälbytes- och kutningsområde för säl med tillträdesförbud under perioden 1/2 - 31/8, se skötselområde 9.

Bevarandemål

Öar och skär har en hög grad av naturligt tillstånd med minimal påverkan av mänsklig verksamhet.

Skötselåtgärder:

Skötselområdet utvecklas i huvudsak fritt genom naturliga processer. Vid behov kan viss undanröjning av vegetation ske för att gynna fågellivet. Strandområdet hålls fritt från ilandflutet skräp i enlighet med skötselområde 5. Delar av området omfattas av tillträdesförbud, se skötselområde 9.

Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselplanens skötselområde 6: Marint vattenområde, 3316 ha

Beskrivning

Skötselområdet omfattar hela det vattenområde som ingår i naturreservatet, från grunda strandnära vatten till öppna fjärdar med stort vattendjup. En mångfald olika marina naturtyper ingår i skötselområdet, allt från grunda skyddade vikar som Storhamn till det mycket exponerade och delvis branta kusten på Agöns östra sida.

Inom skötselområdet finns exempel på grunda och djupa mjuk- och hårdbottnar samt områden särskilt viktiga för marina däggdjur och fåglar, vilka utgör de fem huvudtyperna av marina bevarandevärden. Preciserade marina bevarandevärden som Stora perenna brunalger och Revstrukturer förekommer i naturreservatet. Inom naturreservatet finns några små delvis avsnörda lagunliknande vikar på såväl Agön som Kråkön som möjligen kan motsvara lagunernas ekologiska funktion.

Den djupa viken Storhamn är kanske naturreservatets mest skyddade vik. Vikens inre delar utgörs av sandbotten med en tät vegetation av borstnate, axslinga och ålnate. Viken har en hög ekologisk funktion med strukturbildande vegetation i de inre grunda delarna, där förutsättningarna för fiskrekrytering och uppväxtområden för fisk är relativt goda. De yttre delarna av Storhamnsviken, liksom Storsundet, Blindsundet och även Kråksundet är mer

exponerade för vågor än de inre delarna av Storhamn, men samtidigt endast måttligt exponerade i jämförelse med de kuststräckor som ligger mot öppna havet. Hårdbottenmiljöer dominerar i de grundare delarna av detta område, och höga kärlväxter och tång är vanliga inslag på bottenarna. Dessa områden är viktiga bland annat som födosöks- och uppväxtområden för ett stort antal fiskarter, och till vissa delar även som födosöks- och rastlokaler för sjöfågel.

Övriga delar av naturreservatet kan karaktäriseras som exponerade kuststräckor, i östra delen av Agön som kraftigt exponerat område. I dessa delar består de grundare bottenområdena av hårdbottnar dominerade av klipphöllar och block, vanligen rikligt bevuxna med tång, medan förekomsten av kärlväxter är liten och begränsad till lokala förekomster på skyddade platser. Även dessa områden är livsmiljöer för många fiskarter och även viktiga födosöksområden för sjöfågel och gråsäl.

Södra delen av naturreservatet (området kring Tihällan) är ett viktigt reproduktionsområde för gråsäl. För detta område råder tillträdesförbud under perioden 1/2 – 31/8 (se skötselområde 9).

Bevarandemål

Preciserade bevarandevärden som områden med stora perenna brunalg, revstrukturer samt öar och skär för gråsäl skall inte påverkas negativt. De grunda hårdbottnarna ska fortsätta ha en naturlig struktur och zonering av fastsittande alger samt förekomst av för området typiska fiskarter.

De marina Natura 2000-naturtyperna 1160 (Stora vikar och sund) och 1620 (Skär i Östersjön) skall ha gynnsam bevarandestatus och ska inte minska annat än genom naturliga processer, liksom 1150 (Laguner) i de fall denna naturtyp är tillämpbar inom vissa av reservatets vikar.

Skötselåtgärder:

Vid behov kan spökgarn och övrigt skräp på botten samlas in. I övrigt planeras inga skötselområden i området. Delar av området omfattas av tillträdesförbud, se skötselområde 9.

Bekämpning av invasiva främmande arter görs vid behov.

Skötselplanens skötselområde 7: Områden med fornlämningar, 4 ha

Beskrivning

På östra delen av Agön finns lämningar efter öns första kända fiskeläge. Lämningarna är diffusa och består av rester av husgrunder, stolpstöd för gästgårdar samt spår av en båtlänning. Denna hamn övergavs troligen på 1600-talet då den nuvarande Agö hamn etablerades. På norra delen av Agön finns

även vad som påstås vara en vikingagrav, denna är dock inte registrerad i RAÄs fornminnesregister vilket gör att informationen om denna är begränsad. På Västra Storhamnsudden finns en kompassros och rester av en stenlabyrint.

På Drakön finns ett större område med lämningar från den medeltida hamnen S:t Olofs hamn, med lämningar daterade till 1300-talet, och Gammelhamn som nyttjades under 1700-talet. I anslutning till hamnarna finns även en gammal begravningsplats som nyttjades under 1700-talet fram till 1831. S:t Olofs hamn är väl undersökt och hålls öppet från igenväxning genom återkommande skötsel.

Bevarandemål

Kända kultur- och fornlämningar skall bevaras och till vissa delar tillgängliggöras för besökare genom åtgärder som vegetationsröjning och skyltning.

Skötselåtgärder:

I fornlämningsområdet kring S:t Olofs hamn hålls den öppna ytan fri från igenväxningsvegetation genom återkommande röjning uppväxande vegetation. Delar av Gammelhamn kan röjas, liksom en stig mellan Gammelhamn och S:t Olofs hamn, dessa åtgärder är dock av lägre prioritet.

Befintliga informationsskyltar om S:t Olofs hamn, Gammelhamn och Ödekyrkogården underhålls och kan vid behov kompletteras med ytterligare skyltar som beskriver de enskilda lämningarna.

Den s k vikingagraven på Agön kan förses med en beskrivande skylt. En stig kan markeras och röjas från Storhamn till vikingagraven. Dessa åtgärder är inte prioriterade av länsstyrelsen, men kan utföras av markägaren eller av lokala intressen efter samråd med länsstyrelsen och där en antikvarisk bedömning är gjord av arkeologer.

Vid genomförande av skötselåtgärder ska särskild hänsyn tas till lämningarna så att de inte oavsiktligt skadas.

För övriga kultur- och fornlämningar planeras inga skötselåtgärder.

Skötselplanens skötselområde 8: Friluftsliv och besöksanläggningar, 8 ha

Beskrivning

Agön och Kräkön är uppskattade besöksmål för båtburna besökare, med flera fina och välbesökta naturhamnar och gästhamnar. De gamla fiskelägena Agö hamn och Kräkö hamn är omvandlade till fritidsbebyggelse, liksom den gamla fyrvaktarbostaden vid Agö Fyr. Fiskelägena och den privata bebyggelsen ingår

inte i naturreservatet, men såväl de gamla hamnarna som fritidsbåtshamnarna fungerar som entrépunkter till reservatet. På öarna finns också ett nät av stigar som nyttjas av såväl båtfolk som fritidshusägare. Vissa av stigarna är markerade och skyltade.

De anläggningar som finns för fritidsbåtstrafiken ägs av markägaren Hudiksvalls kommun. Skötsel och underhåll av anläggningarna sker i samarbete mellan kommunen och länsstyrelsen och regleras i separata avtal. Skall någon väsentlig förändring av anläggningarna genomföras krävs tillstånd från länsstyrelsen.

Anläggningar för besökande båtar finns på följande platser:

Storhamn är naturreservatets största hamn och ligger på östra sidan av den djupa viken som delar östra Agön från den sk Västerön. I Storhamn finns tre bryggor för fritidsbåtar. För övernattande besökare finns en stuga som går att förboka, samt en öppen icke bokningsbar övernattningsstuga. Vidare finns bastu, eld- och grillplatser, rastbord, dass, sophämtning samt en pump för färskvatten. Dessutom finns jaktlagets stuga och älgställning i området. Längre in i Storhamnsviken finns även två förtöjningsbojar för medlemmar i Svenska Kryssarklubben. En landningsplats för räddningshelikopter kommer att anläggas i anslutning till Storhamn.

Ormsand och **Tärnön** är två mindre hamnplatser på Agöns sydsida. Hamnarna är enkla med en liten sandstrand och fin utsikt över havet. Båda hamnarna har brygga, rastbord, eldplats, sophämtning och dass. Vid Tärnön finns två förtöjningsbojar. Vid Ormsand finns ett enklare vindskydd.

Oxsand på Agöns västsida har tidigare haft brygga, men nu finns bara ett enkelt vindskydd samt eldstad kvar vid den fina sandstranden.

Kummelviken är en liten hamnplats på västra sidan av Kråkön, med brygga, förtöjningsboj, vindskydd, eldplats, dass och sophämtning. I närbelägna Ryssand finns ett enkelt vindskydd.

Även i **Kråkö hamn** finns en gästbrygga för besökare. **Agö hamn** saknar för närvarande anläggningar för gästbåt. Båda dessa hamnar ligger utanför naturreservatet, men då de är viktiga entrépunkter till naturreservatet bör det finnas informationstavlor om reservatet även i dessa hamnar.

Följande anläggningar och service finns i naturhamnarna:

Hamn	Bryggor	Förtöjnings- bojar	Övernattnings- stugor	Vindskydd	Rastbord	Eldplats inklusive ved	Dass	Sophämtning
Storhamn	3 st	2 st*	2 st	2 st	x	x	x	x
Ormsand	1 st	-	-	1 st	x	x	x	x
Tärnön	1 st	2 st	-	-	x	x	x	x
Oxsand	-	-	-	1 st	-	x	-	-
Kummelviken	1 st	1 st	-	1 st	x	x	x	x

*Svenska kryssarklubbens svajankringsbojar, ligger norr om gästhamnen i Storhamn

Bevarandemål:

Naturreservatet skall vara väl tillgängligt och välkomnande för besökare. De besöksanläggningar som beskrivs i skötselplanen skall vara väl underhållna och i gott skick. Ingen väsentlig utökning av anläggningar skall ske relativt skötselplanens nivå. Det skall finnas möjlighet att landa med räddningshelikopter i anslutning till hamnen i Storhamn. De stigar som redovisas på kartan till skötselplanen skall vara framkomliga, stigar av kategorin basnivå skall även vara väl markerade och med vägvisare.

Naturreservatets gränser skall vara väl markerade till de delar de går över land, det vill säga mot hamnarna och de privata fastigheterna. Huvuddelen av naturreservatets gränser går i vattenområdet runt öarna, dessa gränser är inte utmarkerade. Informationstavlor om naturreservatet och dess naturvärden skall finnas på lämpliga platser. En informationsfolder om naturreservatet skall finnas tillgänglig och det skall även finnas information om naturreservatet på länsstyrelsens hemsida.

Skötselåtgärder:

Utmärkningen av naturreservatets gränser underhålls löpande. Endast de delar av gränsen som ligger på öarna markeras ut, gränsen i vattenområdet är omarkerad.

De stigar som på skötselplanens karta markerats som basstigar hålls väl röjda, uppmärskade och skyltade. Stigar av kategorin övriga stigar, liksom stigar ej markerade på skötselplanekartan, kan röjas, markeras och skyltas vid behov. Nya stigar kan anläggas i det fall det behövs för friluftslivet.

Informationsskyltar, folder och information på länsstyrelsens hemsida hålls uppdaterade och i gott skick. Informationsskyltar skall finnas i Agö hamn, Kräkö hamn samt i naturhamnarna.

Naturhamnarna och övriga anläggningar för friluftslivet inom skötselområdet sköts kontinuerligt och hålls välordnade och i gott skick. Underhåll och tillsyn regleras i separat avtal mellan Länsstyrelsen och markägaren Hudiksvalls kommun, liksom eventuella ändringar i utformning och placering av bryggor, förtöjningsbojar eller andra anläggningar.

Hamnområdet i Storhamn röjs kontinuerligt på uppväxande sly och igenväxningsvegetation. Andelen gran inom hamnområdet minskas genom uthuggning av gran, till förmån för ett glesare trädsikt av tall.

Grillplatsen på Agön som Agö hamnlag själv ställt i ordning i Lillhamn sköts av hamnlaget.

En landningsplats för helikopter skall anläggas öster om Storhamn genom att den tallungskog som idag växer på platsen avverkas. Innan anläggning bör en arkeologisk utredning ha genomförts. Avverkat material bör i första hand användas som ved till naturhamnarna. Efter avverkning kan stubbrytning bli nödvändig för att skapa en jämn markyta. Det avverkade området hålls öppet från igenväxning genom återkommande röjning. I det fall marken består av sandiga jordar kan sandblottor skapas med syfte att gynna sandlevande arter av insekter.

Skötselplanens skötselområde 9: Sälskyddsområde med tillträdesförbud, 3316 ha

Beskrivning

Ön Tihällan med omgivande småöar och skär i södra delen av naturreservatet är ett viktigt reproduktionsområde för gråsäl. För att inte störa sälarna under känsliga perioder, så som tiden för kutning respektive pälsömsning, är öarna och omgivande vattenområde avlysta som sälskyddsområde med tillträdesförbud för allmänheten under perioden 1 februari - 31 augusti. Sälskyddsområdet är utmärkt med skyltar på land på öarna. Gränsen för tillträdesförbudet är inte utmärkt i vattenområdet.

Bevarandemål:

Sälskyddsområdets tillträdesförbud säkerställer bästa möjliga förutsättningar för reproduktion av gråsäl. För land- respektive vattenområden gäller i övrigt samma bevarandemål som för skötselområde 5 och 6.

Skötselåtgärder:

Skyltar med information om tillträdesförbudet finns på öarna. Information om salskyddsområdet och gällande tillträdesförbud finns i naturreservatets naturhamnar (skötselområde 8) samt i Agö hamn och Kråkö hamn. Området med tillträdesförbud framgår av allmänna kartor och sjökort. För land- respektive vattenområden gäller i övrigt samma skötselåtgärder som för skötselområde 5 och 6.

3. Uppföljning

3.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsens personal eller andra av länsstyrelsen anlitade entreprenörer ansvarar för dokumentation och rapportering av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker för:

- Naturvårdsbränningar
- Brandefterliknande skötselåtgärder
- Sandmarksskötsel
- Riktade åtgärder för att gynna enskilda arter, t ex jättepraktbagge

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen specificeras i dokumentet ”Uppföljningsplan för Agön-Kråkön naturreservat” vilket fastställs i samband med naturreservatets bildande. Mer information om Länsstyrelsens uppföljning finns i ”Uppföljning av skyddade områden i Gävleborgs län – policy och översiktlig plan 2012”.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Frekvens	Priori- tering	Finansiering
Naturvårds- bränningar	2025-2028	Skötselområde 1	20-50 år	1	LIFE2TAIGA
Naturvårds- bränningar	På lång sikt	Skötselområde 2a	20-50 år	2	Skötselanslag
Brand-efterliknande skötselåtgärder	Vid behov	Skötselområde 1, 2a & 2b	Vid behov	2	Skötselanslag
Artgynnande skötselåtgärder	Vid behov	Skötselområde 2a & 2b	Vid behov	2	Skötselanslag
Röjning i brandskyddszoner	Vid behov	Skötselområde 3	Vid behov	2	Skötselanslag eller Hamnlagan

Skötselåtgärd	När	Var	Frekvens	Priori- tering	Finansiering
Bekämpning av invasiva främmande arter	Vid behov	Skötselområde 1-6	Löpande	1	Skötselanslag
Sandstrands-skötsel	Vid behov	Skötselområde 4	Vid behov	1	Skötselanslag
Städning av stränder	Årligen	Skötselområde 4	Årligen	1	Skötselanslag
Undanröjning av vegetation för att gynna fågellivet	Vid behov	Skötselområde 5	Vid behov	2	Skötselanslag
Städning av bottnar	Årligen	Skötselområde 6	Årligen	1	Skötselanslag
Röjning och skyltning av fornlämningar	Löpande	Skötselområde 7	Löpande	1	Skötselanslag eller annan finansiering
Underhåll av anläggningar i naturhamnarna	Löpande	Skötselområde 8	Löpande	1	Enligt avtal med Hudiksvalls kommun
Anläggande av landningsplats för räddningshelikopter	Sommaren 2024	Skötselområde 8 (Storhamn)	Underhålls löpande	1	LIFE2TAIGA eller Skötselanslag
Underhåll och skyltning av stigar	Löpande	Skötselområde 8	Löpande	1	Skötselanslag
Markering av naturreservatets gräns	Löpande	Gräns på öarna	Löpande	1	Skötselanslag
Markering av salskyddsområdet	Underhålls löpande	Skötselområde 9	Löpande	1	Skötselanslag
Städa upp skräp	Löpande	Skötselområde 4 - 6	Löpande	2	Skötselanslag

5. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare, men bör löpande ses över och revideras vid behov. Om inte tidigare kan det vara lämpligt att revidera skötselplanen om ca 15 år.



Länsstyrelsen
Gävleborg

Agön-Kråkön naturreservat
Karta till skötselplan - Skötselområden

Tillhör beslut
2024-03-04

Dnr 2730-2023

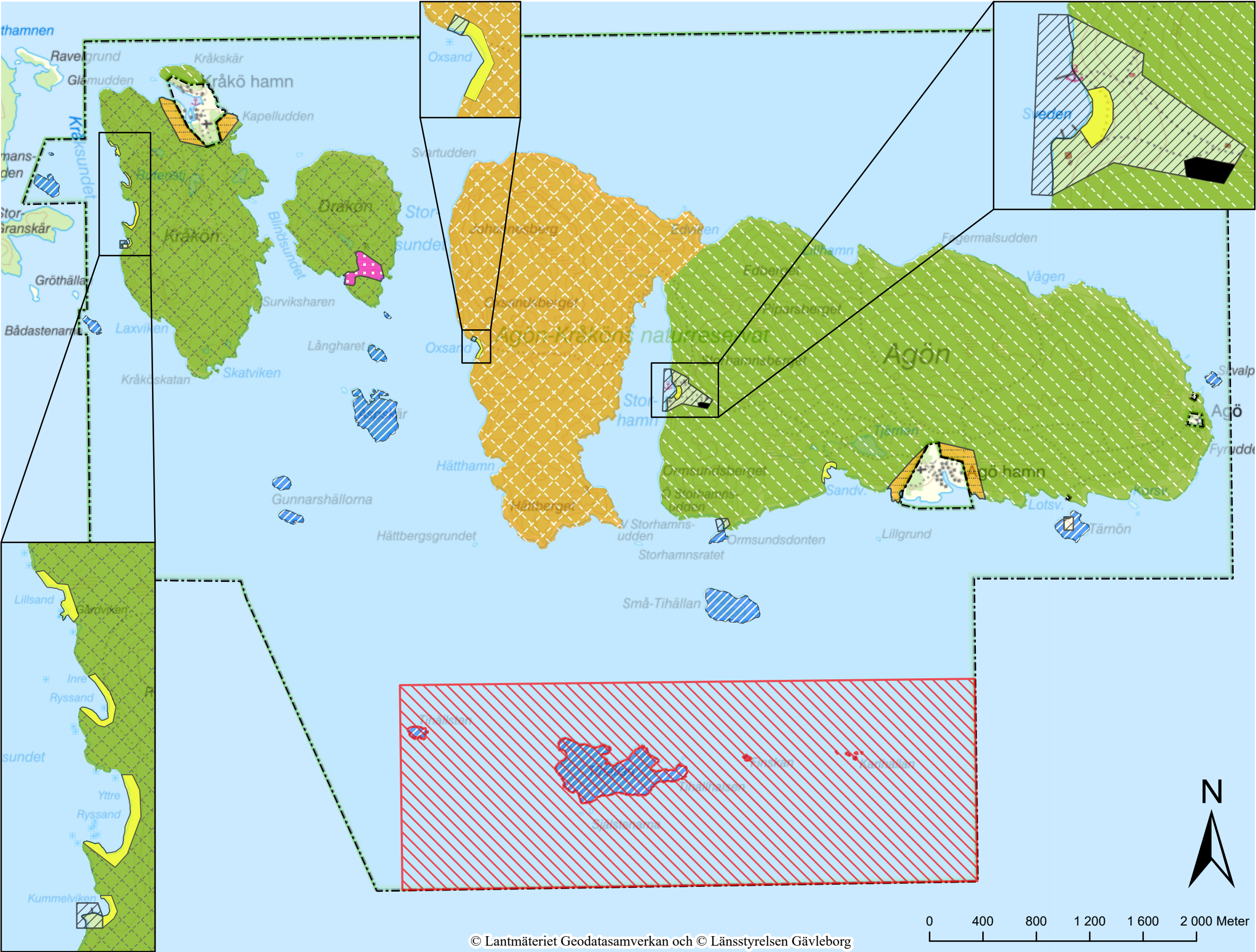
Sid 23 (24)

Karta tillhörande skötselplan för
Agön-Kråkön naturreservat
Gränsen är delvis inmätt i fält

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6825768 E:626976

Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan

- 1 - Skog, prioriterad för naturvårdsbränning
- 2a - Skog, möjlighet till naturvårdsbränning
- 2b - Skog, brandefterliknande åtgärder förutom bränning
- 3 - Brandskyddszon kring bebyggelse
- 4 - Sandstränder med skötsel
- 5 - Mindre öar och skär
- 6 - Vattenområde
- 7 - Forn och kulturlämningar
- 8 - Friluftsliv
- 8 - Helikopterlandningsplats
- 9 - Sälskyddsområde
- Gräns Agön-Kråkön naturreservat



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Postadress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Telefon

010-225 10 00

E-post adress

gavleborg@lansstyrelsen.se

Webb

lansstyrelsen.se/gavleborg



Länsstyrelsen
Gävleborg

Karta tillhörande skötselplan för
Agön-Kråkön naturreservat

Gränsen är delvis inmätt i fält

Centrumkoordinater för
naturreservatet (SWEREF99 TM)
N: 6825768 E: 626976

Bakgrundskarta: Terrängkartan

R Fornlämningar

Swajankringsboj

Info-skylt

Stigar basnivå

Stigar övriga

Agön-Kråkös NR, gräns

Agön-Kråkön naturreservat Karta till skötselplan - Anläggningar

Tillhör beslut
2024-03-04

Dnr 2730-2023

Sid 24 (24)



Postadress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Besöksadress

Borgmästarplan

Telefon

010-225 10 00

Webb

lansstyrelsen.se/gavleborg

E-post adress

gavleborg@lansstyrelsen.se

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni göra det **skriftligen** hos **Regeringen, Klimat- och näringslivsdepartementet**.

Brevet med överklagandet skall dock lämnas eller skickas till:

Länsstyrelsen Gävleborg
801 70 Gävle

eller via e-post till:

gavleborg@lansstyrelsen.se

Skrivelsen med överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

Om överklagandet kommer in för sent kan det inte tas upp till prövning.

I överklagandet ska Ni ange

1. Ert namn och Er adress
2. vilket beslut Ni överklagar (diarienummer eller motsvarande)
3. vilken ändring Ni vill ha, samt
4. vilka skäl Ni anser att Ni har för ändringen.

Vill Ni veta mera om hur man överklagar kan Ni ta kontakt med enheten för Skydd av Natur vid Länsstyrelsen, telefon 010-225 10 00.

UPPLYSNINGAR

Regeringen prövar efter överklagande beslut av statliga myndigheter i frågor som rör bildande av naturreservat, utom frågor om ersättning, (18 kap 1 § miljöbalken).

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Havs- och vattenmyndigheten får överklaga beslut om bildande av naturreservat (40 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Beslut om bildande av naturreservat får även överklagas av den som domen eller beslutet angår, om avgörandet har gått honom eller henne emot samt den myndighet, kommunala nämnd eller annan som enligt vad som är särskilt föreskrivet i balken eller i föreskrifter meddelade med stöd av balken har rätt att överklaga. Denna paragraf innebär inte någon inskränkning av rätten att överklaga enligt bestämmelser i rättegångsbalken (16 kap 12 § miljöbalken).