



Länsstyrelsen
Västerbotten

Beslut

1(18)

2021-06-10

Diarienummer

511-1118-2017

Arkivbeteckning

2402405

Enligt sändlista

Beslut om bildande av naturreservatet Kinnbäcksfjärden i Skellefteå kommun

(4 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen i Västerbotten förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta, bilaga 1, ska vara naturreservat.

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (SFS 1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

Med stöd av 3 § förordningen (SFS 1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård, bilaga 3.

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

Länsstyrelsen beslutar att detta beslut ska kungöras.

Administrativa uppgifter

Administrativa uppgifter om naturreservatet.

Namn	Kinnbäcksfjärden
Dossiernummer	2402405
NVR-id	2046412
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	45 km nord-nordost om Skellefteå, strax söder om gränsen till Norrbottens län
Ekokarta	23L4d-e , 23L5c-e och 23L6d
Mittkoordinat	7228721, 805999 (SWEREF99TM)
Naturgeografisk region	29a, kustslätter och dalar med finsediment kring norra Bottenviken

Maringeografisk region	Bottenviken
Gräns	Se bifogad beslutscharta, bilaga 1.
Markägare	Enskilda, samfällt, Rönnskärs byggnadsminnesförening, Skellefteå kommun, Piteå kommun, SCA, Statens fastighetsverk, Svenska kyrkan prästlönetillgångar
Fastighet	Kinnbäck S, Kinnbäck 1:3, 1:5, 1:6, 2:11, 2:15, 2:32, 2:33, 2:9, 3:12, 3:4, 3:5, 3:6, Byske-Avan S, Byske-Avan 1:2, 1:17, 1:18, 1:32, 11:1, 12:1, Rönnskärs fyr- och lotsplats 1:1, 1:2
Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	4647 hektar
Marint vatten	3626 hektar
Landareal	998 hektar
Areal produktiv skog	321 hektar

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att vårda och bevara ett relativt opåverkat kust- och skärgårdslandskap samt angränsande havsområden.

Områdets värdefulla och omväxlande marina miljöer, sötvattensmiljöer, strandmiljöer, landhöjningsskogar, naturskogsartade kustskogar och övriga naturmiljöer ska bevaras. Det rika växt- och djurlivet med inslag av ovanliga och rödlistade arter samt områdets betydelse som reproduktions- och uppväxtområde för vilda djurarter ska vårdas och bevaras. Rovfiskbeståndet och deras stabiliserande roll i näringsvävar ska tryggas. Vidare är syftet att återskapa kustnära naturskogar och landhöjningsskogar med ett rikt och varierat djur- och växtliv. Syftet är också att vidmakthålla vissa öppna strandområden. Inom ramen för bevarandet av naturmiljöer och biologisk mångfald ska reservatet även tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att marina miljöer, sötvattensmiljöer, strandmiljöer, skyddsvärda skogar och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna i huvudsak utvecklas fritt genom naturliga processer så som landhöjning, brand och stormfällningar. Det ska vara möjligt att genomföra åtgärder för att gynna rödlistade arter, bekämpa främmande arter samt för att höja naturvärden i skog, ex genom att skapa ökad heterogenitet, död ved och att gynna lövträd. Det ska också vara möjligt att genomföra åtgärder för att bibehålla öppna strandängar, sandstränder, skär och små öar samt övrig öppen mark genom röjning av träd, buskar och vass, slåtter eller bete. Hydrologisk återställning ska göras vid behov. Fiske under lekperioden ska regleras med stöd av fiskerilagstiftningen. Det ska vara möjligt att genomföra åtgärder för att stärka rovfiskbeståndet samt bestånden

av sik, siklöja och harr. Åtgärder ska genomföras för att underlätta för friluftsliv i området.

Skälen för beslutet

Kinnbäcksfjärden är ett stort, sammanhängande och i huvudsak opåverkat kust- och skärgårdsområde, som har mycket höga naturvärden knutna till de rika och omväxlande marina miljöerna, sötvattensmiljöerna, strandmiljöerna och de naturskogsartade kustskogarna. Området är ovanligt lite exploaterat och är ekologiskt särpräglat på grund av den kraftiga landhöjningen, avsaknaden av större kustmynnande vattendrag och den låga vattenomsättningen.

Områdets marina miljöer innehåller en rad av regionens prioriterade naturtyper och bevarandevärden. Havsområdets grunda mjukbottnar innehåller bland annat laguner, estuarium, blottade ler- och sandbottnar, stora vikar och sund samt vegetationsklädda bottnar bestående av bland annat kransalgsängar och ängar av kärlväxter. Dessa grunda mjukbottnar utgör viktiga rekryteringsområden för kustlevande rovfiskar som exempelvis abborre och gädda samt rekryteringsområden för kallvattensarterna sik och siklöja. På de grunda hårbottnarna finns rev och skär och små öar (vattendelen), som kan utgöra viktiga rekryteringsområden för harr och strömming. Områdets havsstrandängar samt skär och små öar utgör rast-, födosöks- och häckningsmiljöer för kustfåglar.

Skogen utgörs till stor del av landhöjningsskogar. Det finns också skog med naturskogsartade beståndsstruktur och större förekomster av gamla träd och död ved. Området innehåller även opåverkade våtmarker och sötvattensmiljöer. Sötvattensmiljöerna är viktiga livsmiljöer för fiskvandring och fiskelek. Området har stor betydelse för den biologiska mångfalden och hyser flera rödlistade arter, bland annat slidnate (*Stuckenia vaginata*), sibirisk kamgälsnäcka (*Valvata sibirica*) och svärta (*Melanitta fusca*). Den kulturhistoriskt värdefulla ön Pite-Rönnskär ligger inom området. Här finns en tät fiskelägesbebyggelse, fyr- och lotsplats, kapell och andra anläggningar som visar platsens tidigare betydelse för fiske och sjöfart. Det opåverkade kust- och skärgårdsområdet med sandstränder, vidsträckta havsstrandängar och en variation av naturtyper är attraktivt för friluftsliv.

De höga naturvärden som finns i reservatsområdet kräver ett omfattande och långsiktigt skydd för att de ska kunna bevaras och utvecklas på lång sikt.

Reservatsföreskrifter

För att uppnå syftet med reservatet gäller följande föreskrifter:

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

Det är förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller annan anläggning såväl på mark som i vatten,
2. bygga om eller ändra befintlig byggnads eller anläggnings konstruktion, funktion eller användningssätt,
3. uppföra staket, stängsel, hägnad eller plank,
4. anlägga väg, landutfyllnad, bro, pir eller brygga,
5. dra fram ledning i luft, i mark eller i vatten,
6. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi eller dräneringsförhållanden som till exempel att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, rensa eller utfylla,
7. tippa, dumpa eller anordna upplag,
8. bedriva verksamhet som förändrar vattenflöde eller bottentopografi som till exempel att muddra, dämma eller reglera, med undantag för tillståndspliktig verksamhet enligt föreskrifterna A14 och A15 nedan,
9. utföra skogsbruksåtgärder som till exempel att avverka samt att flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
10. inplantera för området främmande arter,
11. framföra motordrivet fordon i terräng med undantag för snöskoterkörning vintertid på snötäckt, väl tjälad mark eller på is,
12. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, jordförbättringsmedel, kalk eller växtnäringssämnen,
13. anlägga eller bedriva akvakultur av djur eller växter, som exempelvis fiskodling,

Det är förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd

14. genomföra muddring och underhållsåtgärder i hamnen på Pite-Rönnskär samt på områdena markerade i Bilaga 2,
15. genomföra muddring vid anläggningsplatser för virkestransport från områden där skogsbruk är tillåtet,

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktigas att tåla.

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet, där inget annat anges avses hela reservatet:

1. utmärkning av reservatets gränser enligt Naturvårdsverkets riktlinjer,
2. uppsättning och underhåll av informationstavlor,
3. uppförande och underhåll av anläggningar för friluftslivet såsom vindskydd, eldstäder, stigar, toaletter, parkeringsplatser och bryggor,
4. skötselåtgärder för att höja naturvärden i påverkad/yngre skog, ex att skapa heterogenitet, död ved, att gynna lövträd och att motverka inväxning av gran på inägomark,
5. skötselåtgärder i form av röjning av vass och vedartade växter på skär och öar för att gynna häckande fåglar,
6. skötselåtgärder i form av röjning av träd och buskar, slåtter och bete för att bibehålla den öppna karaktären på de öppna substratmarkerna samt för att bibehålla öppna strandängar och sandstränder, bl.a. Skagsand,
7. skötselåtgärder för att vid behov gynna rödlistade arter, som exempelvis slidnate,
8. skötselåtgärder för att vid behov stärka rovfiskbeståndet samt bestånden av sik, siklöja och harr,
9. hydrologisk återställning vid behov,
10. borttagande av främmande arter,
11. borttagande av spökgarn och annat skräp som påträffats på bottnarna,
12. skötselåtgärder för att bibehålla öppen mark runt kulturmiljön på Pite-Rönnskär,
13. undersökning och dokumentation av områdets djur- och växtarter samt mark- och vattenförhållanden.

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

Det är förbjudet att:

1. göra åverkan på berg eller mark, till exempel genom att måla, borra, rista, hacka, gräva eller omlagra,
2. fälla, flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
3. göra upp eld direkt på berghällar,
4. störa djurlivet, till exempel genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig nära fågelbo, lya eller gryt,
5. framföra motordrivet fordon i terräng, med undantag för snöskoterkörning vintertid på snötäckt, väl tjälad mark eller på is,
6. framföra motorbåt eller andra motordrivna farkoster med större hastighet än fem knop på vatten grundare än tre meter enligt aktuellt sjökort,
7. att anordna hastighetstävlingar med motordrivna farkoster,
8. ankra eller förtöja båt eller flotte längre än 2 dygn i följd på samma plats, med undantag för ordinära fritidsbåtar på egen fastighet eller i anslutning till befintliga stugor,

Undantag från föreskrifterna

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som anges i B-föreskrifterna med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut och som beskrivs i bifogad skötselplan,
- b) skogsbruk inom områdena markerade med "Skogsbruk tillåtet" på Bilaga 2, att ta färdväg till och från områdena med skogsbruk tillåtet, samt att för skogsbruksändamål köra med motordrivet fordon i terräng.
- c) drift, underhåll och reparationer av befintliga ledningar,
- d) normalt underhåll av befintliga vägar, vägområden, byggnader och anläggningar. Träd som fallit eller hotar att falla över väg, byggnad eller anläggning får kapas men ska lämnas i naturreservatet,
- e) röjning och underhåll av befintliga leder, stigar och grillplatser,
- f) att utöva renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) samt att framföra motordrivet fordon vid renskötsel i enlighet med gällande terrängkörningslagstiftning,
- g) att inom 15 m från huvudbyggnad men inte närmare strandlinjen än 25 meter, uppföra mindre tillägsbyggnad, såsom veranda, friggebod, uthus och dass, (utom på Pite-Rönnskär där det gäller särskilda kommunala områdesbestämmelser)
- h) normal skötsel av stugtomt,
- i) siktröjning av strandområdet i omedelbar anslutning till befintlig stuga,

- j) uppförande av enkel sommarbrygga eller ankringsboj i anslutning till befintlig stuga,
- k) att i samråd med Länsstyrelsen hålla sandstränder öppna och tillgängliga för friluftslivet,
- l) att i samråd med Länsstyrelsen skapa nya anläggningar för friluftslivet,
- m) att vid kommersiell turisttrafik mellan Kinnbäcks hamn och Pite-Rönnskär köra motorbåt snabbare än 5 knop på vatten grundare än 3 meter enligt aktuellt sjökort,
- n) uppförande och underhåll av jakttorn, att kvista träd och att röja buskar och sly från befintliga jaktpass i syfte att upprätthålla befintliga siktgator i skog samt uttransport av fäلت högvilt med motorfordon,
- o) regional och nationell miljöövervakning,
- p) försvarsmaktens, eller övriga myndigheter inom totalförsvarets militära del, verksamhet.

Ärendets beredning

Kinnbäcksfjärdens höga natur- och kulturvärden har varit kända under lång tid. Området har sedan länge varit utpekad som riksintresse för naturvärden, och många inventeringar har visat på höga naturvärden i området. Skellefteå kommun har, i sin översiktsplan – fördjupning av kusten, pekat ut området som ett värdefullt kust- och skärgårdsområde. Länsstyrelsen har besökt området och inventerat det vid ett antal tillfällen samt fört en dialog med berörda markägare om reservatets utformning.

Reservatet berör delvis två detaljplanerade områden samt ett område för landsbygdsutveckling i strandnära lägen (ett s.k. LIS-område). Länsstyrelsen har haft dialog med Skellefteå kommun om de befintliga detaljplanerna, LIS-området samt om reservatets utformning. Dialog har även förts med Skellefteå kommun och Pite-Rönnskärs hamnförening angående befintliga anordningar för det rörliga friluftslivet vid hamnen på Pite-Rönnskär. Länsstyrelsen har också haft samråd med Finnhamn och Notvikens väg, - vatten och bryggförening samt Byske-Avans samfällighet angående torrdasset i anslutning till sandstranden vid Skagsviken, Buskön/Kringsön. Vi har kommit överens om att torrdasset ska ingå i naturreservatets förvaltning.

Skogsstyrelsen har sedan tidigare inrättat ett biotopskydd i det blivande reservatet. De har även upprättat två naturvårdsavtal. Dialog har förts med Skogsstyrelsen som avser att upphäva biotopskyddet då reservatet vunnit laga kraft. Detta under förutsättning att reservatsföreskrifterna och skötselplanen ger samma skydd och inriktning som biotopskyddet nu har. Länsstyrelsen bedömer att så är fallet. Skogsstyrelsen ser mycket positivt på att områdena med naturvårdsavtal ingår i reservatet.

Naturvårdsverket tillstyrkte att Länsstyrelsen kunde påbörja förhandlingar med berörda markägare i syfte att bilda naturreservat av området 2017. Efter förhandlingar mellan markägarna och staten har överenskommelser om intrångsersättning träffats med alla fastighetsägare inom reservatet.

Naturreservatsförslaget har sänts på remiss till berörda sakägare och myndigheter. Följande remissinstanser har yttrat sig: Piteå – och Skellefteå kommun, Havs- och vattenmyndigheten, ett antal privata markägare, Kinnbäck byamän, Storsandvikens samfällighet, fastighets- och stugägare på Buskön/Kringsön, Försvarsmakten, Sametinget, Västra Kikkejaure sameby och Pite-Rönnskärs hamnförening. SGU avstår från att yttra sig.

- Det har inkommit en del frågor om förtydliganden av texten samt vad som gäller kopplat till förvaltning av reservatet. Länsstyrelsen har svarat berörda och lagt in förtydliganden i texten där det har behövts.
- Det har kommit flera synpunkter på föreskriften om hastighetsbegränsning. Skellefteå kommun, fastighets – och stugägarna på Buskön/Kringsön samt en privat markägare föreslår att hastighetsbegränsning endast bör införas på de mest skyddsvärda delarna eller enbart inom 50 m från stranden. Kinnbäcks byamän anser att hastighetsbegränsningen bör tas bort.

Länsstyrelsens bedömning: Det är viktigt att skydda de grunda bottnarna från skador orsakade av motorbåtar eller andra motordrivna vattenfarkoster. På de grunda mjukbottnarna finns den högsta biologiska mångfalden och det är i de områdena som varmvattensfiskar leker. På de grunda hårdbottnarna kan strömming och harr leka. Länsstyrelsen bedömer att föreskriften är viktig, men har ändrat den från att tidigare innefatta alla områden inom 100 m från stranden till att istället innefatta områden grundare än tre meter enligt aktuellt sjökort. Det fångar bättre in de skyddsvärda grunda bottnarna.

- Skellefteå kommun och Kinnbäcks byamän har funderingar kring den ökande vattenskoterkörningen och hur Länsstyrelsen avser att hantera detta inom reservatet. Vattenskotrar blir mer vanligt samt utgör en stor störning på grunda miljöer och på djurlivet. Båda instanserna har även funderingar kring hur det är tänkt att rovfiskebestånden ska gynnas i reservatet.

Länsstyrelsens bedömning: Just nu pågår det en vattenskotrutredning. Det pågår dessutom diskussioner nationellt gällande vattenskotterfrågan och möjliga begränsningar i naturreservat. Länsstyrelsen kommer att följa utvecklingen i dessa. En del av problemen gällande vattenskotter anses

dock fångas upp i hastighetsföreskriften samt i föreskriften om att man inte får störa djurlivet.

Fisket kommer att regleras enligt fiskerilagstiftningen. När beslutet har vunnit laga kraft kommer en begäran om fiskerestriktioner i vissa utpekade områden och under vissa tider att skickas till Havs- och vattenmyndigheten (HaV). Länsstyrelsen har tydliggjort detta i beslutet.

- Skellefteå kommun är i övrigt positiva till bildandet, då det ligger i linje både med kommunens fördjupning av översiktsplanen samt havsplanen. De saknar dock ett resonemang om hur eller om reservatet kan bidra till att god ekologisk status uppnås eller kan påverka specifika miljökvalitetsnormer som berör kustvattnet och dess biflöden.

Länsstyrelsens bedömning: Länsstyrelsen har lagt in ett stycke i beslutet om hur reservatet bidrar till att god ekologisk status bibehålls.

- Piteå kommun har inget att erinra utan är positiv till reservatet.
- Storsandvikens samfällighet tillstyrker bildandet av reservatet. De har önskemål om anordningar kopplat till friluftsliv. Bland annat önskar de att Länsstyrelsen sätter upp ett vindskydd med möjlighet till eldstad längst ut på Sandviksudden samt en informationsskylt som beskriver naturvärdena och övrig information om Kinnbäcksfjärdens naturreservat.

Länsstyrelsens bedömning: Länsstyrelsen håller med om att det är bra med ett utpekat friluftsområde även på fastlandet och lägger in en möjlighet att sätta upp vindskydd och anlägga eldstad på Sandviksudden. En informationsskylt kan också sättas upp på lämplig plats i anslutning till vägen eller reservatsgränsen.

- Kinnbäcks byamän har, förutom frågor och kommentarerna ovan, motsatt sig grillplatsen på utsidan av Pite-Rönnskär, då vindar blåser in mot ön och kan orsaka brand.

Länsstyrelsens bedömning: Gällande grillplatsen så kommer Länsstyrelsen att göra den så eldningssäker som möjligt. Det är många som förespråkar en grillplats där och Länsstyrelsen anser att det är ett trevligt utflyktsmål på ön. Länsstyrelsen behåller möjligheten att anlägga en ny grillplats på utsidan av Pite-Rönnskär.

- Pite-Rönnskärs hamnförening vill att Länsstyrelsen ska ansvara för underhåll och vedförsörjning av grillplatserna, underhåll och tömning av torrdass samt bortforsling av avfall/skräp på kajen.

Länsstyrelsens bedömning: Länsstyrelsen och Pite-Rönnskärs hamnförening har fört en dialog om berörda anläggningar. Ansvaret för underhåll och skötsel kommer att regleras i ett skötselavtal.

- Fastighets- och stugägare på Buskön/Kringsön hade några förslag på ändringar av föreskrifterna samt förslag på ytterligare skötsel avseende friluftslivet.

Länsstyrelsens bedömning: Länsstyrelsen har lagt in ändringar i föreskrifterna där vi ansett det berättigat samt öppnat upp för att markägare och stugägare, i samråd med Länsstyrelsen, ska kunna genomföra viss skötsel för att gynna friluftslivet i området.

- Sametinget ställer sig positiva till reservatsförslaget, men påpekar att innan någon större skötselåtgärd genomförs eller någon ny anläggning uppförs är det viktigt att Länsstyrelsen, i ett tidigt skede, samråder med berörd sameby.

Länsstyrelsens bedömning: Länsstyrelsen har tydliggjort i skötselplanen att samråd med berörd sameby skall ske innan åtgärder genomförs som påtagligt kan påverka de samiska näringarna.

- Västra Kikkejaure sameby är positiv till naturreservatet så länge det inte påverkar deras renskötselarbete.
- Två privata markägare har inkommit med yttranden. Den ena är emot gränsförslaget, som han tycker är godtyckligt. Han vill även ha möjlighet att hålla delar av sin mark öppen. Den andra markägaren har lyft att det på Buskön finns en gammal kulturmiljö bestående av inägomark, som bör skötas så att löv gynnas och inväxning av gran undviks.

Länsstyrelsens bedömning: Efter diskussion med den berörda markägaren har Länsstyrelsen ändrat gränsen för skötselområde stränder något, så att ytterligare strandområden kan hållas öppna. Gällande det aktuella området på Buskön så ingår det i skötselområde 6, skyddad skogsmark, där det bland annat ska vara möjligt att genomföra skötselåtgärder för att höja naturvärdena i påverkad/yngre skog, tex att gynna lövträd. Länsstyrelsen har tydliggjort att det ska finnas möjlighet att motverka inväxning av gran på gammal inägomark.

- Försvarsmakten (FM) motsätter sig att reservatet ska omfatta de vattenområden och öar som berörs av skjutområdet samt påverkansområde för buller eller annan risk tillhörande totalförsvarets riksintresse Tåme skjutfält. FM har framfört att den föreslagna reservatsavgränsningen skulle

riskera att skada totalförsvarets riksintresse Tåme skjutfält och därför bör ändras. FM är dock positiva till att Försvarsmakten och andra myndigheter inom försvarssektorn är undantagna från reservatsföreskrifterna, men anser inte att undantaget är tillräckligt.

Länsstyrelsens bedömning: Länsstyrelsen har haft en omfattande dialog med Försvarsmakten angående utformningen av reservatet. Länsstyrelsen anser inte att FM tydligt har kunnat motivera hur naturreservatet skulle kunna skada riksintresset. Länsstyrelsen går delvis FM till mötes genom att, jämfört med remissförslaget 2020-06-23, utesluta det egentliga skjutområdet (totalt ca 680 ha) från reservatet. Påverkan från militärens verksamhet är mer märkbar inom skjutområdet och naturvärdena är inte lika höga där som inom övriga delar av reservatet. De norra delarna av påverkansområdet för buller och annan risk bibehålls inom reservatet. Detta område utgör en mycket viktig del av det sammanhängande kust- och skärgårdsområdet. Det har mycket höga naturvärden knutna till öar och skär, som är viktiga häckningsplatser för kustfåglar, samt mycket värdefulla havsmiljöer i form av rev med fleråriga trådalgssamhällen. De aktuella havsmiljöerna kan också utgöra betydelsefulla lekområden för kallvattenarterna harr och strömming. Länsstyrelsen bedömer att det är viktigt att andra verksamheter omfattas av reservatsföreskrifterna inom detta område och att det finns möjligheter till skötselåtgärder. För att Försvarsmaktens verksamhet inte ska begränsas i området har reservatsbestämmelserna försetts med ett mycket långtgående undantag, formulerat enligt FM:s eget önskemål, vilket innebär att reservatet inte ska utgöra hinder för Försvarsmaktens verksamhet, varken idag eller i framtiden.

- Havs- och vattenmyndigheten tillstyrker förslaget till beslut. De anser att området utgör ett välkommet tillskott av marina naturreservat. De anser att förslaget är tydligt och väldisponerat med en tydlig marin inriktning.

Beskrivning av reservatet

Kinnbäcksfjärdens naturreservat ligger ca 45 km nord-nordost om Skellefteå, precis söder om gränsen till Norrbottens län. Området är ett stort sammanhängande kust- och skärgårdsområde med relativt låg påverkansgrad. Området har mycket höga naturvärden knutna till de skyddade havsvikarna, de orörda havsstrandängarna samt de exponerade skären och reven. Områdets hydrologiskt intakta bäckar och sötvattensmiljöer utgör tillsammans med de skyddade havsvikarna bra miljöer för fisklek. Områdets skogar utgörs delvis av intakta landhöjningsskogar och naturskogsartade kustbarrskogar, med förekomst

av strukturer som gamla träd, stående och liggande död ved. Reservatet hyser flera rödlistade arter som är beroende av gamla naturskogar och opåverkade marina områden.

Tillgängligheten till naturreservatet är god. Det är möjligt att ta sig till reservatet både via landvägen och via båt. Dock begränsas tillgängligheten på landsidan under delar av året av en vägbom.

Länsstyrelsens motivering

Motiv för skyddet är att bevara områdets helhetsvärden. Områdets värdefulla strukturer har utvecklats genom att naturliga processer fått verka relativt ostört under lång tid. För att områdets naturvärden ska bevaras och utvecklas behöver det undantas från olika typer av exploatering som skulle skada naturvärdena.

Områden med i hög grad opåverkade kustmiljöer, orörda havsvikar och naturskog blir allt mer sällsynta i länet och att skydda dessa kvarvarande områden av mer opåverkad natur är avgörande för att bevara den biologiska mångfalden. I Bottniska viken, där den maringeografiska regionen Bottenviken ingår, är endast 5,6 procent skyddat. Inom den naturgeografiska region (29a) där Kinnbäcksfjärden är beläget utgör arealen formellt skyddad skog endast någon enstaka procent av den totala skogsmarksarealen.

Området hyser också en värdefull kulturmiljö, främst på ön Pite-Rönnskär, vilket förhöjer områdets upplevelsevärden. Kulturmiljön utgör ett viktigt inslag som kan ge oss information om det tidigare fiskets förutsättningar samt fyr- och lotsverksamhetens betydelse för kommunikationer till havs.

Överensstämmelse med planer och strategier för skydd och förvaltning

Bevarandet av området ligger i linje med antagna nationella och regionala strategier för skydd av havs- och kustmiljöer och för skydd av skog.

Området innehåller ett stort antal skyddade havsvikar, små öar och skär, havsstrandängar samt har en lång oexploaterad strandlinje, vilka är prioriterade bevarandevärden enligt den regionala strategin för havs- och kustmiljöer i Västerbottens län¹. Området innehåller dessutom preciserade bevarandevärden enligt det pågående arbetet med den regionala handlingsplanen för Bottniska viken². Här finns vegetationsklädda bottnar bestående av bland annat kransalgsängar och ängar av kärlväxter, rekryteringsområden för kustfisk samt häckningsplatser för silltrut och svärta.

Kinnbäcksfjärden ligger i en vädetrakt för marina miljöer³. Tack vare placeringen i vädetrakten bidrar skyddet även till bättre *grön infrastruktur* och ökad biologisk mångfald på landskapsnivå.

Landhöjningsskog är en skogstyp som är prioriterad för skydd i den nationella⁴ och den regionala strategin för skydd av skog. Prioriterade skogstyper är de skogstyper som Sverige har ett internationellt ansvar att bevara samt de skogstyper som bedöms vara underrepresenterade i formellt skyddade områden.

Förenlighet med miljömål, friluftsmål och EU-direktiv

Arbetet med att bevara biologisk mångfald och uppnå de av riksdagen antagna miljömålen är hörnstenar i det nationella miljöarbetet.

Bildandet av Kinnbäcksfjärdens naturreservat bidrar till att nå miljökvalitetsmålet *Hav i balans samt levande kust och skärgård* som bland annat strävar till att skydda särskilt värdefull natur, bevara biologisk mångfald samt säkra en hög grad av upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Reservatet stärker även möjligheterna att nå miljökvalitetsmålet *Levande skogar* genom att ca 320 hektar produktiv skogsmark ges ett långsiktigt skydd. Därutöver bidrar även reservatet till att nå miljömålet *Ett rikt växt- och djurliv* genom att förekommande typiska arter ges ett långsiktigt skydd, samt de nationella friluftsmålen *Tillgänglig natur för alla*, *Tillgänglig natur för friluftsliv* samt *Skyddade områden som resurs för friluftslivet*, genom att naturmiljöernas upplevelsevärden bevaras.

Området har idag god ekologisk status enligt EU:s vattendirektiv. Det finns inga problem med övergödning, särskilda förorenande ämnen och den fysiska påverkan är ytterst begränsad. Ett skydd av området kommer att bidra till att den goda ekologiska statusen bibehålls. Skyddet av området bidrar även till att uppnå god miljöstatus enligt EU:s havsmiljödirektiv.

¹Länsstyrelsen Västerbotten. 2008. *Strategi för skydd av havs- och kustmiljöer i Västerbottens län*.

²Länsstyrelserna 2021. *Regional handlingsplan för marint områdesskydd i Bottniska viken*.

³Länsstyrelsen Västerbotten. 2019. *Handlingsplan för grön infrastruktur i Västerbottens län*.

⁴Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen. 2018. *Nationell strategi för formellt skydd av skog*. Rapport 6762.

Effekter på ekosystemtjänster

Länsstyrelsen har gjort en bedömning av vilka effekter reservatsbildningen har på olika ekosystemtjänster från området. I bedömningen ingår de ekosystemtjänster som påverkas i måttlig till hög grad, både positivt och negativt. Länsstyrelsen bedömer att bland annat följande ekosystemtjänster påverkas positivt av beslutet: försörjande ekosystemtjänster såsom produktion av livsmedel från vilda växter och djur; reglerande ekosystemtjänster såsom vattenrening, flödesreglering, erosionskontroll och sedimentstabilisering samt lokal klimatreglering; kulturella ekosystemtjänster såsom tillhandahållande av attraktiva miljöer för friluftsliv, tillhandahållande av områden för forskning och utbildning samt bevarande av naturen för framtida generationer; stödjande ekosystemtjänster såsom ekologiska samspel, bevarande av biologisk mångfald inkl genpool, habitat och hotade arter, samt tillhandahållande av livsmiljöer för arter, t.ex. barnkammare, lek- och spelplatser, boplatser och rastplatser för flyttfåglar.

Ett tydligt exempel på hur ekosystemtjänsterna påverkas positivt av reservatsbildningen är genom skyddet av grunda vikar, bäckar och sötvattensmiljöer. Dessa områden utgör viktiga lek- och uppväxtområden för rovfisk, såsom abborre och gädda. Ett starkt bestånd av rovfisk har stor ekologisk betydelse och leder bl.a. till friska vegetationsklädda bottenar. Det sker genom att rovfisken äter mindre fiskar (exempelvis spigg), vilket i sin tur gör att mängden betare (växtätare) ökar. Betarna, som exempelvis kräftdjur, äter trådalger, vilket gynnar makrovegetationen (exempelvis kärlväxter och kransalger). Makrovegetationen stabiliserar sedimentet, minskar grumlingen i vattnet, tar upp näringsämnen samt har en positiv effekt på rekryteringen av rovfisk. Om man därför skyddar lek- och uppväxtplatser för rovfisk bidrar det till att flertalet ekosystemtjänster påverkas positivt; försörjande, reglerande samt kulturella ekosystemtjänster.

Reservatsbildningen påverkar ekosystemtjänsterna produktion av virkesråvara och bioenergi från skog negativt. En nationell politisk avvägning har gjorts mellan virkesuttag och bevarande av skogar med höga naturvärden vid formuleringen av etappmålen för miljömålet *Levande skogar*.

Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsen bedömer att ett bevarande av Kinnbäcksfjärdens höga naturvärden inte kan förenas med olika typer av exploatering av naturmiljön.

Naturresevat är en lämplig skyddsform för områden som är stora och sammansatta med flera olika värdefulla naturmiljöer med ett sådant skötselbehov att en skötselplan krävs och där det krävs starka restriktioner under lång tid för att

värdena ska kunna bibehållas och utvecklas. Länsstyrelsen har bedömt att Kinnbäcksfjärden därför, i enlighet med miljöbalkens mål om skydd av värdefulla naturmiljöer och bevarande av biologisk mångfald (1 kap. 1 § miljöbalken), bör förklaras som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsens bedömning är att det finns ett behov av att reglera fisket inom delar av naturreservatet med hänsyn bland annat till särskilt värdefulla lekmiljöer för kustlevande rovfisk. Detta bör regleras enligt fiskerilagstiftningen och inte genom miljöbalken (naturreservatets föreskrifter). När beslutet vunnit laga kraft kommer därför en begäran om fiskebegränsningar i vissa utpekade områden och under vissa tider att skickas in till Havs- och vattenmyndigheten.

Länsstyrelsen bedömer att muddring ska vara förbjudet i reservatet. Men det ska vara möjligt att, efter tillståndsprövning, muddra för att möjliggöra nyttjande av hamnen på Pite Rönnskär, för att behålla framkomlighet med båt i delar av Buskösundet, samt för att angöra pråm eller liknande transportfordon som behöver användas för att transportera ut virke från områden där skogsbruk är tillåtet (på Buskön/Kringsön). Vid genomförande av en eventuell muddring är det mycket viktigt att skadeförebyggande åtgärder vidtas. I tillståndsprövningen kan det komma att fastställas villkor bl.a. när det gäller plats, utformning och tidpunkt för åtgärderna. Utöver tillstånd enligt 7 kap miljöbalken krävs även ett tillstånd eller anmälan om vattenverksamhet, se mer under Upplysningar nedan.

Hushållning med mark- och vattenområden och kommunala planer

Större delen av naturreservatet ingår i ett område som är av riksintresse för naturvård⁵ enligt 3 kap. 6 § miljöbalken. Enligt miljöbalkens grundläggande bestämmelser om hushållning med mark- och vattenområden ska riksintresset så långt som möjligt skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada dess värden. Skyddet säkerställer att de naturvärden som konstituerar riksintresset långsiktigt bevaras.

⁵Länsstyrelsen i Västerbottens län. *Riksintressen för naturvård Västerbottens län*. Meddelande 4:2001.

Strax söder om naturreservatet ligger Tåme skjutfält, som är av riksintresse för Totalförsvaret (3 kap 9 § miljöbalken). Tillhörande påverkansområde för buller och annan risk berörs delvis av reservatet. Länsstyrelsen har, jämfört med remissförslaget 2020-06-23, tagit bort skjutområdet från reservatet. Delen som berörs av Tåme skjutfälts påverkansområde för buller och annan risk ingår fortsatt i naturreservatet. Det finns, liksom i remissförslaget, ett undantag för Försvarsmaktens, eller övriga myndigheter inom totalförsvarets militära dels, verksamhet. Undantaget innebär att Försvarsmaktens verksamhet inte begränsas av reservatsbestämmelserna. På grund av de höga naturvärdena i detta område är det viktigt att andra verksamheter omfattas av reservatsföreskrifterna.

Vid en avvägning enligt 3 kap. 10 § miljöbalken ska företräde ges åt det intresse som på lämpligaste sätt främjar en långsiktigt god hushållning. Genom att Försvarsmaktens verksamhet är helt undantagna alla föreskrifter bedömer Länsstyrelsen att dessa två intressen är förenliga i området.

Länsstyrelsen utreder för närvarande att föreslå kulturmiljön på Pite-Rönnskär som nytt riksintresse för kulturmiljövården.

Enligt kommunens översiktsplan (fördjupning för kusten) är Kinnbäcksfjärden utpekad som ett värdefullt kust- och skärgårdsområde, som bör skyddas från exploateringar och utökad stugbebyggelse. Det finns två framtagna detaljplaner samt ett LIS-område som berörs av naturreservatet. Länsstyrelsen, i samråd med Skellefteå kommun, bedömer att naturreservatet inte strider mot gällande planer.

Inom reservatet finns det ett biotopskydd, som har inrättats av Skogsstyrelsen. Skogsstyrelsen har även upprättat två naturvårdsavtal inom området. De skyddsområdena kommer att omfattas av naturreservatet, vilket innebär att skyddet för dessa områden kommer att stärkas.

Intresseprövning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna av att bevara området överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändning. Föreskrifterna är anpassade till vad som behövs för att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet. De är främst avsedda att begränsa skador på växt- och djurliv samt mark och vattenmiljöer. Vid avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet ska uppnås.

Konsekvensutredning

Enligt förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning ska en bedömning om konsekvensutredning göras för ordningsföreskrifterna enligt 7 kap.

30 § miljöbalken. Dessa föreskrifter gäller rätten att färdas och vistas, och ordningen i övrigt i området och exemplifieras i förarbetena till miljöbalken (prop. 1997/98:45) som förbud mot åtgärder som annars hade varit tillåtna enligt allemansrätten.

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

Upplysningar

Föreskrifterna under C ovan, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller omedelbart även om beslutet överklagas.

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar, och föreskrifter för området. Reservatet omfattas av strandskyddsbestämmelserna i 7 kap. 13 - 18 §§ miljöbalken. Inom naturreservat är det Länsstyrelsen som prövar ärenden om strandskydd. Det kan krävas bygglov enligt 9 kap 2 § Plan och bygglagen (2010:900) för nybyggnad, tillbyggnad och ändring av byggnad inom naturreservatet. Ett beslut om bygglov innebär inte att dispens från reglerna om strandskydd och reservatsföreskrifterna har beviljats. Vattenverksamheter, t.ex. anläggandet av en brygga eller muddringar, är också anmälnings – eller tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalkens 11 kap. 9 §.

Före anordnandet av fasta renskötselanläggningar ska samråd ske med Länsstyrelsen enligt 12 kap. 6 § miljöbalken, enligt vad som framgår av 7c § förordningen (1998:904) om anmälan för samråd.

I naturreservatet finns det fornlämningar som är skyddade enligt 2 kap. kulturmiljölagen (SFS 1088:950). Enligt 2 kap. 6 § KML är det förbjudet att utan tillstånd från länsstyrelsen rubba, ta bort, gräva ut, täcka över eller genom bebyggelse, planering eller på annat sätt ändra eller skada en fornlämning.

Enligt 4 § skogsvårdslagen (1979:429) ska lagens bestämmelser eller föreskrifter inte tillämpas i den mån de strider mot föreskrifter som har meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudet/föreskriftens syfte.

Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 4. Den som vill göra anspråk på ersättning eller kräva inlösen av fastighet ska väcka talan hos mark- och miljödomstolen mot staten inom ett år från det att beslutet på vilket anspråket grundas har vunnit laga kraft. I annat fall går rätten till ersättning eller inlösen förlorad.

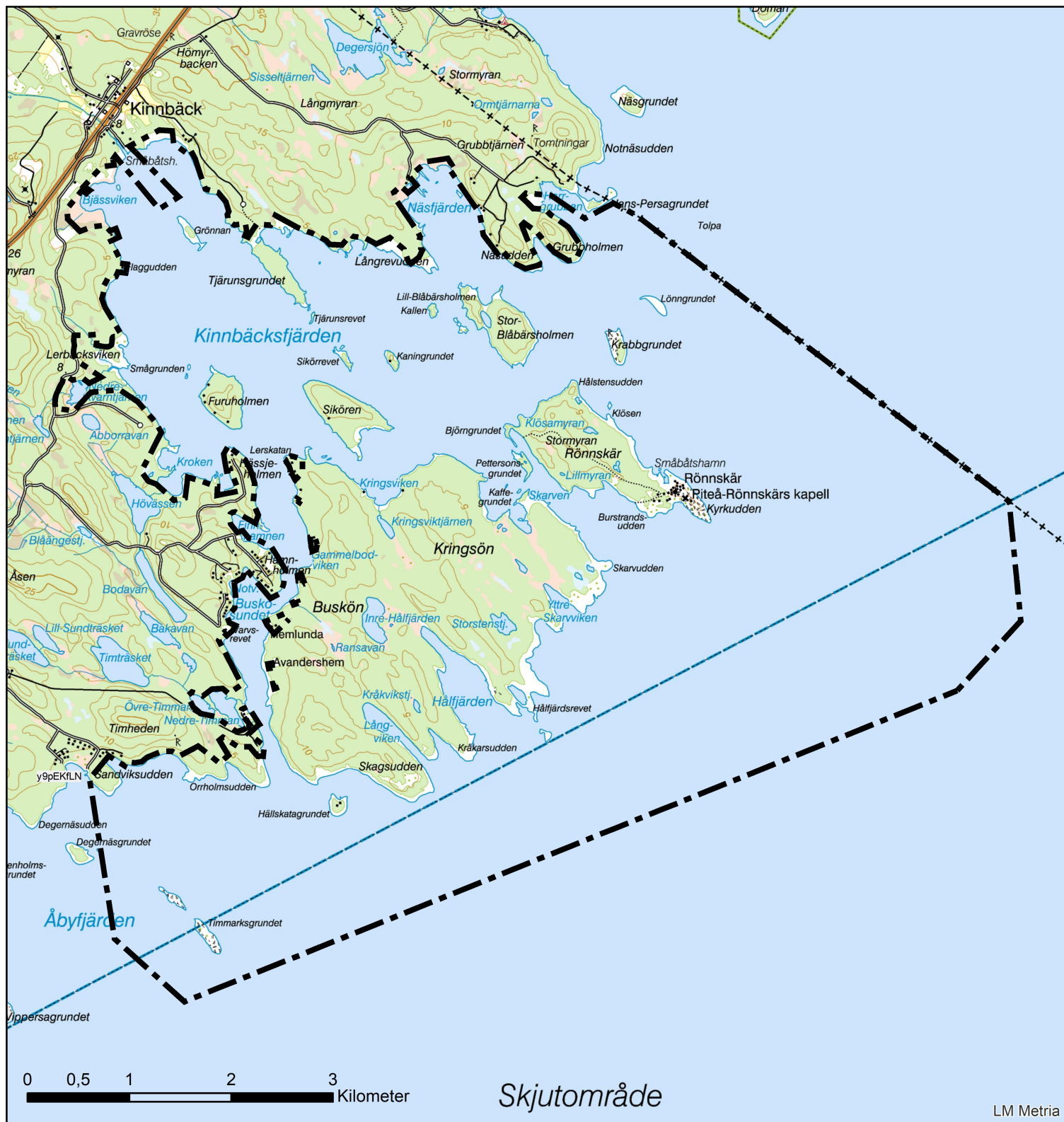
De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av landshövding Helen Hellmark Knutsson med marin handläggare Kristin Dahlgren som föredragande. I den slutliga handläggningen har också Henrik Sporrang, naturvårdshandläggare medverkat.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Beslutskarta med preciserade föreskrifter
3. Skötselplan inkl. bilagor
4. Överklagan



Naturresevat **Kinnbäcksfjärden**

Skellefteå kommun
Västerbottens län

Bilaga 1 till beslut
med dnr 511-1118-2017

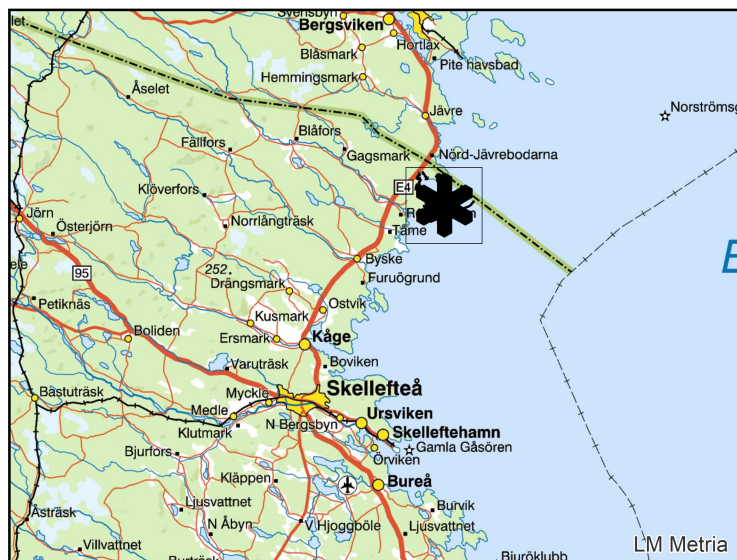


Reservatsgräns



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet





Bilaga 2 till beslut med
dnr 511-1118-20117.



Områden med tillståndsplikt
enligt föreskrift A14



Skogsbruk tillåtet

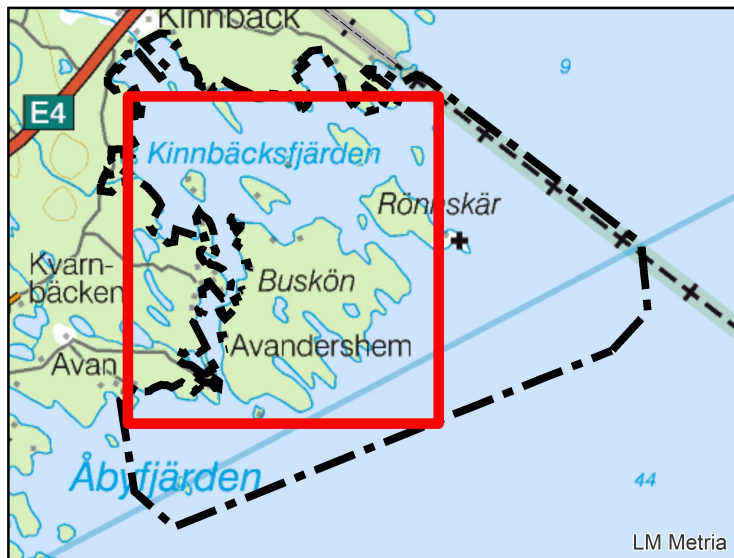


Reservatsgräns



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet





Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 3 till beslut

2021-06-10

1(31)

Diarienummer

511-1118-2017

Arkivbeteckning
2402405

SKÖTSELPLAN FÖR KINNBÄCKSFJÄRDENS NATURRESERVAT I SKELLEFTEÅ KOMMUN



Foto: Länsstyrelsen

1. Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att vårda och bevara ett relativt opåverkat kust- och skärgårdslandskap samt angränsande havsområden.

Områdets värdefulla och omväxlande marina miljöer, sötvattensmiljöer, strandmiljöer, landhöjningsskogar, naturskogsartade kustskogar och övriga naturmiljöer ska bevaras. Det rika växt- och djurlivet med inslag av ovanliga och rödlistade arter samt områdets betydelse som reproduktions- och uppväxtområde för vilda djurarter ska vårdas och bevaras. Rovfiskbeståndet och deras stabiliserande roll i näringsvävar ska tryggas. Vidare är syftet att återskapa kustnära naturskogar och landhöjningsskogar med ett rikt och varierat djur- och växtliv. Syftet är också att vidmakthålla vissa öppna strandområden. Inom ramen för bevarandet av naturmiljöer och biologisk mångfald ska reservatet även tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att marina miljöer, sötvattensmiljöer, strandmiljöer, skyddsvärda skogar och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna i huvudsak utvecklas fritt genom naturliga processer så som landhöjning, brand och stormfällningar. Det ska vara möjligt att genomföra åtgärder för att gynna rödlistade arter, bekämpa främmande arter samt för att höja naturvärden i skog, ex genom att skapa ökad heterogenitet, död ved och att gynna lövträd. Det ska också vara möjligt att genomföra åtgärder för att bibehålla öppna strandängar, sandstränder, skär och små öar samt övrig öppen mark genom röjning av träd, buskar och vass, slätter eller bete. Hydrologisk återställning ska göras vid behov. Fiske under lekperioden ska regleras med stöd av fiskerilagstiftningen. Det ska vara möjligt att genomföra åtgärder för att stärka rovfiskbeståndet samt bestånden av sik, siklöja och harr. Åtgärder ska genomföras för att underlätta för friluftsliv i området.

2. Prioriterade bevarandevärden

- Grunda mjukbottnar med laguner, estuarier, blottade ler- och sandbottnar, stora vikar och sund, ängar av kärlväxter, kransalgängar samt rekryteringsområden för kustlevande rovfisk och rekryteringsområden för sik och siklöja
- Grunda hårbottnar med rev, skär och små öar (vattendelen), det fleråriga trådalgssamhället samt rekryteringsområden för harr och strömming

2021-06-10

Diarienummer
511-1118-2017

- Områden speciellt viktiga för fåglar som öar och skär - häckningsplatser för kustfåglar såsom silltrut, svärta, tobisgrissla och ejder
- Landhöjningskust med havsstrandängar, skogar och våtmarker
- Hög biologisk mångfald

3. Uppgifter om naturreservatet

3.1 Administrativa uppgifter

Namn	Kinnbäcksfjärden
Dossiernummer	2402405
NVR-id	2046412
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	45 km nord-nordost om Skellefteå, strax söder om gränsen till Norrbottens län
Ekokarta	23L4d-e , 23L5c-e och 23L6d
Mittkoordinat	7228721, 805999 (SWEREF99TM)
Naturgeografisk region	29a, kustslätter och dalar med finsediment kring norra Bottenviken
Maringeografisk region	Bottenviken
Gräns	Se bifogad beslutskarta, bilaga 1 till förslag till beslut.
Markägare	Enskilda, samfällt, Rönnskärs byggnadsminnesförening, Skellefteå kommun, Piteå kommun, SCA, Statens fastighetsverk, Svenska kyrkan prästlönetillgångar
Fastighet	Kinnbäck S, Kinnbäck 1:3, 1:5, 1:6, 2:11, 2:15, 2:32, 2:33, 2:9, 3:12, 3:4, 3:5, 3:6, Byske-Avan S, Byske-Avan 1:2, 1:17, 1:18, 1:32, 11:1, 12:1, Rönnskärs fyr- och lotsplats 1:1, 1:2
Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	4647 hektar
Marint vatten	3626 hektar
Landareal	998 hektar
Areal skyddad produktiv skog	321 hektar

3.2 Naturtypsindelning

Naturtyp / komplex enligt NNK ¹	Natura 2000-kod	Areal (ha)	Areal (ha) av naturtyp inom komplex
Marint vatten	1000	2844	
Estuarium ²	1130	12	
varav 1622			0,4

2021-06-10

Diarienummer
511-1118-2017

Blottade ler- och sandbottnar ³	1140	18	
Laguner	1150	59	
Glo eller gloflada	1154	4	
Vikar och sund ²	1160	232	
varav 1140			5
varav 1170			3
varav 1622			14
Rev ³	1170	366	
Sten- och grusvallar ³	1220	13	
Skär och små öar, vattendel ^{2,3}	1622	91	
varav 1170			36
Skär och små öar, landdel ²	1620	9	
varav 1220			6
varav 1950			0,8
varav 8900			2
Strandängar vid Östersjön	1630	56	
Sandstränder vid Östersjön	1640	2	
Icke-natura strand ³	1950	806	
Sjö	3100	21	
Myrsjöar	3160	2	
Gräsmarker	6000	4	
Öppen icke-naturanaturtyp	6960	7	
Öppna mossar och kärr	7140	32	
Öppna substratmarker, icke-naturanaturtyp ³	8900	8	
Taiga	9010	82	
Landhöjningsskog	9030	192	
Ickenatura-skog	9900	555	
varav skyddad skog			116
varav skog som får brukas			439
Mindre vattendrag - < 3 m	126	0,3	

¹⁾ Natura-naturtypskartans naturtyper, kartering enligt naturvårdsverket.

²⁾ Komplexa naturtyper är större miljöer med särskilda karaktärsdrag och naturvärden, som kan innehålla andra naturtyper. Här redovisas den totala arealen av den komplexa naturtypen samt även areal för respektive naturtyp inom komplexet.

³⁾ Totala arealen av naturtypen, även inkluderat arealen inom de komplexa naturtyperna.

3.3 Beskrivning av reservatet

Läge och landskap

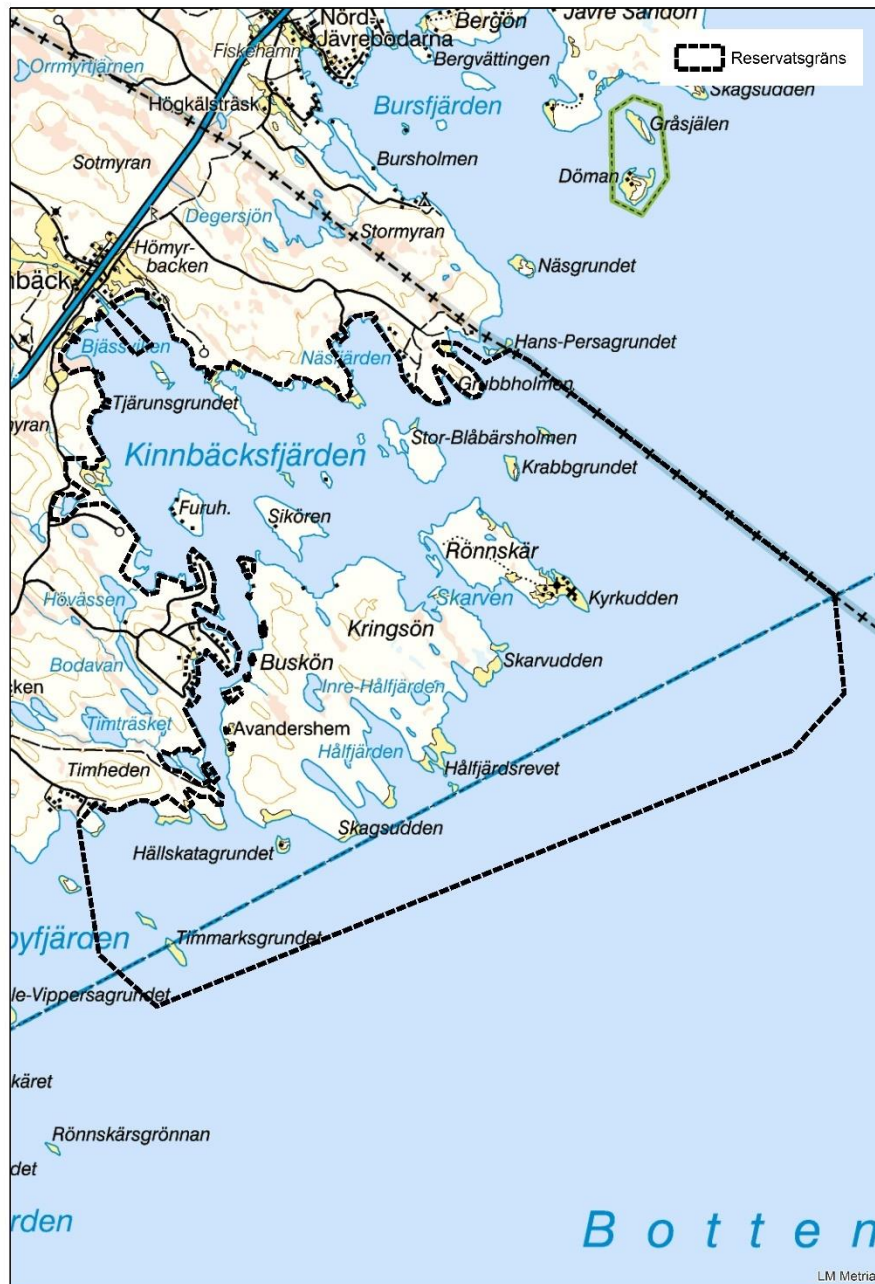
Kinnbäcksfjärdens naturreservat ligger ca 45 km nord–nordost om Skellefteå, precis söder om gränsen till Norrbotten. Reservatet sträcker sig från länsgränsen i norr till Sandviksudden i söder och inkluderar ett flertal öar, däribland Pite-Rönnskär, Buskön-Kringsön, Stor- och Lill-Blåbärsholmen, Krabbgrundet, Sikören och Furuholmen. De många öarna ger området skärgårdskaraktär. En stor del av reservatet består av marint vatten. Fjärden karaktäriseras av olika moränbildningar, bland annat drumliner, i nordvästlig till sydöstlig riktning och transversalmoräner. Drumlinerna ger upphov till långsträckta blockrika havsuddar och grundområden.

Kinnbäcksfjärden är ett naturskönt och varierat kustområde med skyddade vikar, exponerade rev, kustlövsskogar, barrskogar, strandängar, kraftigt svallade blockstränder och strandvallar av klappersten. Inom området finns även flera sjöar, kustmynnande små vattendrag samt våtmarker. Större tillrinnande vattendrag saknas. Kinnbäcksfjärden ligger i ett kustavsnitt med landets högsta landhöjning. Salthalten i fjärden ligger kring 2,5 promille men är något lägre i anslutning till kustmynnande bäckar.

Geologi

Berggrunden inom reservatet utgörs nästan helt av metagråvacka. Det finns ett litet område med gnejsomvandlad granodiorit till tonalit direkt nordost om Kinnbäck (SGU Berggrundskartor 23 L Byske NV/NO). Metagråvacka är karakteristisk för berggrunden i länets kustområde.

Områdets jordarter domineras av morän. Mindre ändmoräner orienterade vinkelrätt mot dominerande isrörelseriktning från nordväst, finns spridda på fastlandet. En mer samlad grupp av större ändmoräner finns på Kringsön. Vid Kinnbäck förekommer svallsediment. Grövre svallsediment med klappersten finns på Buskön, Kringsön, Rönnskär samt norr om Grubbholmen på fastlandet. De grövre svallsedimenten tenderar att ligga utsträckta i den dominerande isrörelseriktningen från nordväst (SGU Kvartärgeologisk karta 23 K Boliden/23 L Byske).



Översiktskarta, Kinnbäcksfjärdens naturreservat, Skellefteå kommun.

Riksintresse

Större delen av reservatet ingår i riksintresse för naturvården (NRO-24-076). En del av reservatet berör ett påverkansområde för buller och annan risk, tillhörande Tåme skjutfält, som är av riksintresse Totalförsvaret militär del (TM0065). Länsstyrelsen utreder för närvarande om kulturmiljön ska föreslås som nytt riksintresse för kulturmiljövården.

Marina miljöer

Reservatet domineras av marina miljöer med en hög biologisk diversitet. De marina miljöerna utgörs främst av grunda (0 - 20 m) mjuk- och hårbottenar. Endast ca 5 % utgörs av djupa (>20 m) bottenar. Ungefär 30 % av områdets mjukbottenar är grundare än 6 m och det är här den största biologiska mångfalden finns. Det är även de grunda mjukbottenarna som är mest känsliga för fysisk påverkan, såsom grumling, propeller- eller ankringsskador.

De grunda mjukbottenarna består bland annat av de preciserade bevarandevärdena blottade ler- och sandbottenar, estuarium, skyddade vikar såsom laguner och stora grunda vikar och sund, vegetationsklädda bottenar med kransalgsängar och ängar av kärlväxter samt rekryteringsområden för kustlevande rovfisk och rekryteringsområden för sik/siklöja.

Blottade ler- och sandbottenar har ofta en rik infauna av olika grävande maskar och musslor i sedimenten och utgör ett viktigt habitat för rastande och födosökande fåglar. Det finns många blottade ler- och sandbottenar i området, främst i anslutning till stränderna i relativt skyddade lägen. Det finns två mindre estuarier i området; utanför Kinnbäcken och utanför Lerbäcksviken. Här blir vattnet så sött att artsammansättningen nästan uteslutande består av sötvattensarter. Dessa miljöer kan utgöra värdefulla lekområden för sik och siklöja. Laguner är grunda, delvis avsnörda havsvikar, som skiljs åt från havet genom trösklar eller tät vegetation. På grund av det begränsade vattenutbytet värms de upp tidigt på våren, vilket skapar goda förutsättningar för en mångfald av vattenväxter och smådjur. Stora grunda vikar och sund är skyddade från kraftiga vågor, och är ofta artrika. Det finns flera riktigt produktiva och artrika vikar i området. De innersta delarna av Hålfjärden, Hästskoviken, vikarna kring Kroken samt Bjässviken är exempel på högproduktiva och artrika marina miljöer. Här finns utbredda kransalgsängar med borststräffe, glansslinke och havsrufse. Sylört, nålsäv och slamkrypa, typiska arter för Bottenvikens s.k. ävjebroddsamhälle, är vanligt förekommande. Höga kärlväxter, såsom ålnate är vanlig i större delen av Kinnbäcksfjärden. Den rödlistade arten

slidnate finns på ett antal lokaler i fjärden. Bland ovanliga arter kan även blomvass, grönsträfs och friliggande getraggsalg nämnas. Till följd av landhöjningen uppstår kontinuerligt nya havsvikar som grundas upp och till slut snörs av från havet. Laguner till exempel, har genom landhöjningen en naturlig succession från juvenila flador, där vattenutbytet med omgivande hav är rätt stort, till glon, där vattenutbytet med havet främst sker vid högvatten eller vid kraftiga stormar.

Många av de högproduktiva vikarna är viktiga för varmvattenslekande fiskarter såsom abborre och gädda. Höga kärlväxter och kransalgsängar utgör miljöer där fiskynglen kan söka föda och skydd. Livskraftiga populationer av rovfisk såsom abborre och gädda har en viktig ekologisk betydelse i Östersjöns ekosystem. Genom sin predation reglerar de mängden mindre fiskar, som storspigg, vilket leder till att små kräftdjur ökar i antal som i sin tur kan reglera påväxt av fintrådiga alger. Rovfisk bidrar därför till friska bestånd av vegetationsklädda bottenar.



De grunda vikarna hyser en hög biologisk mångfald och utgör ett viktigt habitat för fiskyngel. Foto: Länsstyrelsen



*Den rödlistade arten slidnate växer på flera lokaler i Kinnbäcksfjärden.
Foto: Länsstyrelsen*

De grunda hårbottenarna innehåller bland annat de preciserade bevarandevärdena rev, skär och små öar (vattendelen) samt det fleråriga trådalgssamhället, här dominerat av brunalgen ishavstofs. På de exponerade reven och skären, växer en succession av ettåriga och fleråriga alger. Grönalger, såsom grönslick och getraggsalg, växer oftast grunt, och övergår successivt till brunalger, såsom ishavstofs. Olika märkräfter och snäckor lever av algerna. Dessa miljöer kan även utgöra värdefulla lekområden för kallvattenarterna harr och strömming. Grunda hårbottenar finns främst i de mer exponerade lägena, som exempelvis sydöst om öarna Buskön/Kringsön och Pite-Rönnskär.

I områdena djupare än sex meter är vegetationen generellt sett glesare, men vattenmossa, höga kärlväxter, slangalger och trådalger förekommer sporadiskt. Den biologiska mångfalden i dessa områden utgörs främst av mjukbottenfaunan. Kinnbäcksfjärden har den artrikaste mjukbottenfaunan i hela Bottenviken. Det är en följd av att brackvattenarter och sötvattensarter samexisterar här. Här återfinns bl.a. glacialrelikterarna ishavsgråsugga, vitmärla och taggmärla. Den sistnämnda är relativt sällsynt i kustvatten och i just Kinnbäcksfjärden påträffas den i höga tätheter varje år. Här finns även kamgälssnäckorna sibirisk kamgälssnäcka och sumpkamgälssnäcka, som båda är rödlistade.

Kustfågelfaunan i området är rik och karaktäristisk för Bottenviken. De spridda skären och små öarna i fjärden är viktiga häckningsområden för kustfåglar. Exempelvis på skäret Timmarksgrundet, längst i söder i reservatet, har bland annat grågås, vigg, storskrake, silvertärna samt de rödlistade arterna stjärtand, ejder, svärta, storspov, roskarl, gråtrut samt tobisgrissla observerats i lämplig häckbiotop. Även större öar, som exempelvis ön Grönnan, utgör viktiga häckbiotoper för kustfåglar.

Sjöar, vattendrag och våtmarker

Inom området finns flera opåverkade sjöar samt kustmynnande små bäckar. Många av sjöarna och bäckarna har stor betydelse som rekryteringsområde för fisk. Bland annat kan nämnas Nedre Kvarntjärnen och Lerbäcksviken samt sjöarna Nedre och Övre Timman. Vanliga fiskarter som vandrar upp och leker i dessa sjöar är abborre, gädda och mört. Även den rödlistade arten lake har noterats i området.



Området hyser många kustmynnande bäckar som är viktiga för fiskvandring och som lekområden. Foto: Länsstyrelsen

Inom reservatet finns även ett större antal små våtmarker. De ligger dels spridda på fastlandet, bl a kring Lerbäcksviken och tjärnarna Övre och Nedre Timman, dels ute på Buskön/Kringsön i terrängsvackor intill tjärnar och havsvikar, exempelvis i anslutning till Inre-Hålfjärden och i området kring Hästskoviken. Våtmarkerna i reservatet är unga, utvecklade kustmyrar med ingen eller mycket svag torvbildning. Det är genomgående fattiga och svagt intermediära växtsamhällen med växter som flaskstarr,

strängstarr, ängsull, vitmossa, rosling, pors mm. I anslutning till tjärnar och havsstränder är det även vanligt med blöta sumpkärr med högstarr, kråklöver, och missne. Kring sumpkärren finns ofta övergångar till blöta buskmarker eller sumpskogar med gråal, björk och viden.

Stränder

Reservatet har en lång mestadels oexploaterad strand med varierande exponering och substrat. På områdets block- och stenstränder, som återfinns i de mer exponerade lägena, växer typiska arter såsom gultåtel, strandråg och höstfibbla. Längre upp i strandzonen växer ibland bestånd av havtorn. I de mer skyddade områdena, som exempelvis kring Bjässviken, Lerbäcksviken och inre delarna av Hålfjärden, finns artrika och orörda havsstrandängar med bland annat ängsull, norrlandsstarr, kabbeleka och kärrsilja. Havsstrandängarna utgör viktiga rastmiljöer för olika kustfåglar.

Inom reservatet finns också en del sandstränder. Bland annat hittar man dessa i Stor-Sandviken, längst i söder av reservatet, samt på Buskön – Kringsön, där Skagsand vid Skagsviken på den södra delen av Buskön, är den största sandstranden i området. Sandstränder är viktiga habitat för en rad värmekrävande insekter.

Områdets kraftiga landhöjning på 9 mm per år gör att stränderna präglas av en naturlig succession.



*Områdets havsstrandängar utgör en viktig miljö för fåglar. Foto:
Länsstyrelsen Västerbotten*

Skog och öppna substratmarker

En stor del av skogen i reservatet består av landhöjningsskog. En typisk landhöjningsskog i reservatet består av en smal bård av gråal närmast havet. I gråalbården växer ofta säl, björk, rönn, och (sällsynt) någon enstaka klibbal. Lövbården har ofta en rik markflora med t.ex. åkerbär, hönsbär, rödblåra, strätta och andra låg- och högrörter. Intill långgrunda vikar har lövbården ibland större bredd, men vid brantare blockstränder består den bara av en smal remsa med buskformiga gråalar. Ovanför gråalbården etablerar sig snabbt barrskog. På frisk och fuktig mark är granen vanligast ovanför albården, på torrare mark dominerar tallen. På många ställen i reservatet är landhöjningsskogen närmast stranden måttligt påverkad av avverkningar och består av relativt naturliga landhöjningssuccessioner. I andra fall har skogen brukats ända fram till havsstranden och består av nyanlagd barrskog.

Förutom landhöjningsskogar består skogarna inom reservatet främst av gran – och tallskogar av olika åldrar och kvalitet. Det finns fina barrträdsbestånd, där träden är mellan 100 och 180 år gamla. På några ställen förekommer bestånd med träd som är uppemot 200 år gamla, allmänt med stående och liggande döda träd, där arter som kötticka, doftskinn och lappticka hittas.

På Pite-Rönnskär växer mestadels äldre skog. På öns centrala delar växer 100 - 120 år gammal tallskog på frisk – fuktig mark. I myrkanter och på hållar finns rester av en äldre tallgeneration som är ca 130 - 140 år. Men det finns också yngre tallskog som bara är 50 - 60 år gammal. Runt Pite-Rönnskärs stränder växer ganska opåverkad kustgranskog. Det är första generationens barrskog som har uppkommit efter landhöjningen. Skogen är olikåldrig och obetydligt påverkad av avverkningar. De äldsta granarna är minst 130 år gamla, men det förekommer troligen äldre träd. Det är gott om döende och vindskadade granar och det finns allmänt med stående och liggande döda träd i olika stadier av nedbrytning. På de södra delarna av Pite-Rönnskär finns stora öppna sand/grus/klapperfält som är bevuxna med gles, öppen tallskog. De sandiga områdena är vackra och i hög grad opåverkade av avverkningar. Här växer många vidkroniga tallar som är 200 - 300 år gamla. På marken växer typisk hedvegetation med mjölon och påskrislavar omväxlande med blottad sand eller grus.

Stora delar av Buskön och Kringsön domineras av yngre brukad skog (där skogsbruk får bedrivas), men på några ställen finns mer intressanta skogar. Kring Skarven och Hästskoviken är det ett vackert mosaikområde med flikiga havsstränder, myrar, tjärnar och smala löv- och barrskogsbårder intill havet. Här finns också inslag av naturskogsartad barrskog med gamla och döda träd. På norra sidan av Kringsviktjärnen finns äldre barrblandskog med grova granar och björkar. Inre Hålfjärden kantas av breda bårder av medelålders björkrik tallskog. Här finns också ett litet område med urskogartad sumpgranskog med rikligt med död ved.

Kring Skagsviken på södra Buskön är det fina klapperfält med gammal tallskog med orörd karaktär och gott om död ved. Innanför Skagsanden finns även gammal landhöjningsgranskog där det är gott om stående döda träd och lågor. Högre upp från havet växer mer gallringspåverkad tallskog på torr mark.

Den öppna strandängen vid Bjässviken kantas av en bred bård av björkdominerad sumpskog, som längst ut mot strandängen innehåller en hel del gråal.

I området runt Lerbäcksviken finns det flera intressanta skogstyper. I anslutning till bäcken från Kvarntjärnarna finns en storblockig miljö med halvöppen sumpskog/skogskärr med björk, tall och gran. Det är frodig örtvegetation längs bäcken med bla blåtåtel, styltstarr, strätta och älgört. Intill finns granskog med naturskogskaraktär där det finns granar som är upp mot 180 år gamla. Vid Lerbäcksviken växer även en tät och snårig primär lövskog som domineras av björk med inslag av gråal och inväxande gran.

Orrholmsudden domineras av stora klapper- och grusfält med vackert utbildade strandvallar. Här växer gles tallskog med naturskogskaraktär med stort inslag av tallar som är över 200 år gamla. Många tallar är lågvuxna och knotiga och det förekommer död ved i form av grånade torrakor och lågor av hög kvalitet. På marken och på stenar och block finns en rikt utvecklad flora av sten- och marklevande lavar, exv islandslav, snölav, påskrislavar, renlavar och talrika skorplavar. Intill klapperområdet finns även fin grannaturskog med 150 - 170-åriga granar och rikligt med stående och liggande död ved.

På Sandviksudden i reservatets allra sydligaste del växer en krans av naturskogsartad kustgranskog med rikligt med hänglavar. Där finns det inslag av riktigt gamla granar (150 - 200 år) och rikligt med stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. Den centrala delen av Sandviksudden är bevuxen med yngre och torrare talldominerad skog.



På Sandviksudden finns barrnaturskog med stående och liggande död ved samt rikligt med hänglavar. Foto: Länsstyrelsen

Skogen på de inre delarna av Buskön/Kringsön samt på öarna Furuholmen, Sikören, Tjärungrundet, Lill-Blåbärsholmen och Stor-Blåbärsholmen omfattas inte av det förbud mot skogsbruk som gäller i övriga delar av reservatet. Där domineras skogsmarken av hyggen och nyanlagda barrskogsbestånd (se skötselområde 7 i Bilaga 1).

Naturvårdsintressanta arter

I området har följande naturvårdsintressanta arter påträffats: slidnate (*Stuckenia vaginata*), harr (*Thymallus thymallus*), sik (*Coregonus maraena*), lake (*Lota lota*), sibirisk kamgälsnäcka (*Valvata sibirica*), sumpkamgälsnäcka (*Valvata macrostoma*), svärta (*Melanitta fusca*), skräntärna (*Hydroprogne caspia*), havsörn (*Haliaeetus albicilla*), smålom (*Gavia stellata*), bivråk (*Pernis apivorus*), storspov (*Numenius arquata*), kustlabb (*Stercorarius parasiticus*), tobisgrissla (*Cepphus grylle*), duvhök (*Accipiter gentilis*), spillkråka (*Dryocopus martius*), roskarl (*Arenaria interpres*), ejder (*Somateria mollissima*), gråtrut (*Larus argentatus*), drillsnäppa (*Tringa hypoleucos*), större strandpipare (*Charadrius hiaticula*), skratmås (*Larus ridibundus*), dvärgmås (*Hydrocoloeus minutus*), tallbit (*Pinicola enucleator*), videsparv (*Emberiza rustica*), hussvala (*Delichon urbicum*), backsvala (*Riparia riparia*), stjärtand (*Anas acuta*), brunand (*Aythya ferina*), bergand (*Aythya marila*), strandskata (*Haematopus ostralegus*), utter (*Lutra lutra*), granticka (*Phellinus chrysolorna*), harticka (*Inonotus leporinus*), kötticka (*Leptoporus mollis*), doftskinn (*Cystostereum murrayi*) och lappticka (*Amylocystis lapponica*).

Kulturhistoria

Inom Kinnbäcksfjärdens naturreservat är det främst dess östligaste utpost, Pite-Rönnskär, som uppvisar tidigare generationers nyttjande av ön och dess betydelse för fiske och sjöfart. Här finns ett kulturlandskap där flera sammanlänkade verksamheter ligger koncentrerade på öns sydostligaste del. Här finns en tät fiskelägesbebyggelse, fyr- och lotsplats, kapell och andra anläggningar som visar platsens tidigare betydelse för fiske och sjöfart. Dessa verksamheter är idag nedlagda, men fortfarande hörs öns namn dagligen i SMHI:s sjörapporter.

Fram till 1700-talet utgjorde den östligaste delen av Pite-Rönnskär ännu en egen lite ö som benämndes Snödskäret, en beskrivning av dess då huvudsakligen kala och glest bevuxna karaktär (snöd, snau = kal, bar, karg). Det är på denna östligaste del som fiskeläge, fyr- och lotsplats så småningom växte fram. Skäret var emellertid långt tidigare en av de viktigaste fiskeplatserna i länet för framför allt strömming.

Rönnskär (med Snödskäret) tillhörde Kinnbäcks by, vilka bedrev strömmingsfiske där, men de var inte de enda som nyttjade ön. Det var framför allt personer från Piteå som använde ön för landning av sin fångst och sannolikt utgick någon form av avgift till byamännen från de personer som nyttjade ön för sitt fiske.

År 1665 arrenderades ön med fiskerättigheter av kyrkoherden i Piteå, troligen i hopp om att få ersättning i form av tiondeströmming. Piteborna fortsatte att bedriva fiske runt ön och att där landa fångsterna och det beslöts att ett kapell skulle uppföras på platsen. Kapellet stod klart 1771 och det var prästerna i Piteå som hade predikoskyldigheten. Till kapellet hörde en kapellklocka som ringdes i inför gudstjänsterna två gången per år. Klockan och klockaren hade emellertid flera ytterligare uppgifter, klockringningar reglerade även starten för när fisket fick påbörjas under dagen samt fungerade som orienteringsklocka vid dimma när båtar befann sig ute till havs.

År 1835 köpte Piteå stad Rönnskär, med skog, bete och fiskevatten av Kinnbäcks byamän. Den huvudsakliga orsaken var att stadens fiskare skulle få ha sina stugor på skäret utan att behöva betala alltför stor strandlega till staden. Det blev med tiden dock svårt för Piteå stad att driva in denna avgift och det är troligen därför som man redan 1842 lämnar tillbaka Rönnskär med köpeskillingen och alla förpliktelser till Kinnbäcks byamän. Men en ny överenskommelse inträdde som sa att Piteå stads fiskare för alla tider och utan avgift skulle få nyttja platsen för fiskestugor och vattnen för fiske. Under senare delen av 1800-talet minskade strömmingsfiskets betydelse. Sågverksindustrin växte fram och gav säkrare inkomster, men visst fiske fortsatte ändå på Rönnskär fram till 1950-talet.

Kinnbäcks byamän var redan under 1600-talet ålagda av Kungl. Maj:t att ha lotsplikt som utgick från Rönnskär. Under 1820-talet blev lotsväsendet mer ordnat i Övre Norrland och Rönnskär blev en av lotsplatserna där lotsarna ansvarade för lotsning av fartyg till och från Piteå och här uppfördes vid mitten av 1800-talet en lotsstuga.

För att vägleda fartygen har det under århundradena funnits ett flertal olika metoder till hjälp. Under 1790-talet byggdes på Rönnskär en båk eller kase som 1832 ersattes av en spirbåk, som 1880 ersattes av en ledfyr, som 1905 ersattes av den nuvarande fyren. Det är landets högsta fyr i järnkonstruktion, utförd av fyrkonstruktören Nils Gustav von Heidenstam. Intill fyren uppfördes även en fyrvaktarbostad.

Fyren släcktes 1958 och den sista lotsningen gjordes 1968, ön förlorade sin betydelse som lots- och fyrplats. Fyren är emellertid numera tänd sommartid som tillfällig s k occas fyr.

När fisket avtog alltmer, fyren släcktes och lotsarna lämnade ön övergick den allt mer till att bli ett sommarparadis med fritidsboende i de gamla fiskestugorna. Kvar på ön finns alla de byggnader och anläggningar som

uppförts under platsens olika epoker och som gör denna del av ön till ett populärt utflyktsmål och en av länets mest välbevarade miljöer av stort kulturhistoriskt värde.



Fyren på Pite-Rönnskär är landets högsta fyr i järnkonstruktion. Foto: Länsstyrelsen

Förutom kulturmiljön på Pite-Rönnskär finns det inom reservatet ytterligare fornlämningar som visar på områdets kulturhistoria. Bland annat på Krabbgrundet finns lämningar efter ett äldre fiskeläge med husgrunder och gistgårdar. Vid Skarvudden på Kringsön finns skårar/jaktvärn som visar att man även jagade säl och sjöfågel. Väster om Krabbgrundet finns resterna efter skonertskeppet Edith som i hård storm 1901 var på väg till Piteå för att lasta trävirke. Alltför sent sattes lotsflagg, så lotsarna på Pite-Rönnskär hann inte ut till hennes hjälp. Vid Krabbgrundet gick hon på grund och vattenfylldes.

Friluftsliv

Kinnbäcksfjärden är ett naturskönt område med många små och stora öar, vilket ger en känsla av skärgårdsmiljö. Friluftsvärderna är främst knutna till ön Pite-Rönnskär med sina kulturlämningar, relativt opåverkade skogar och fina strövstigar. I anslutning till hamnen på Pite-Rönnskär finns det ett antal grillplatser. Här finns även ett vandrarhem och en taxibåt som går mellan hamnen i Kinnbäck och Pite-Rönnskär. Ön Buskön/Kringsön med den långsträckt sandstranden Skagsand på södra sidan kan också vara trevlig att besöka. Här finns det även ett antal stigar som kan lämpa sig för en tur på

2021-06-10

Diarienummer
511-1118-2017

mountainbike eller för att ströva runt. På fastlandet kan granskogen på sandviksudden eller de stora klapper- och grusfälten med gamla tallar på Orrholmsudden vara intressanta besöksmål. På vintern kan området vara trevligt att besöka på skidor eller med skridskor.



Pite-Rönnskär med sina strövstigar är väl värt ett besök. Foto: Länsstyrelsen

Båtfolk och kanotister kan enkelt röra sig i reservatet och det finns möjlighet att lägga till vid hamnen på Pite-Rönnskär. Tillgängligheten till hamnen i Kinnbäck är begränsad på grund av en vägbom, men möjlighet finns att få tillgång till hamnen och iläggningsrampen genom att ta kontakt med ansvarig person.



Den långsträckta sandstranden Skagsand på södra sidan av Buskön/Kringsön kan utgöra ett trevligt utflyktsmål för båtfolk och kanotister. Foto: Länsstyrelsen

I den sydöstra delen, utanför Buskön/Kringsön och ner mot Timmarksgrundet, överlappar reservatet med Försvarmaktens påverkansområde för buller och annan risk. Viss störning från militärens verksamhet kan förekomma inom detta område. Information om när Försvarmakten har övningar och då tillträdesförbud gäller finns att finna på Försvarmaktens hemsida för Tåme skjutfält.

4. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i 10 skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i området samt de åtgärder som ska genomföras inom respektive skötselområde (bilaga 1). För varje skötselområde redovisas bevarandemål och skötselåtgärder.

För samtliga skötselområden gäller att främmande arter ska kunna tas bort vid behov. Exempelvis kan aktiva åtgärder vidtas för att ta bort mink som utgör ett hot mot häckande fåglar på öarna.

4.1 Skötselområde 1, grunda vegetationsklädda mjukbottnar

Skötselområdet omfattar grunda (< 20 m djup) i huvudsak vegetationsklädda mjukbottnar. Majoriteten av skötselområdet ligger inom 0 – 6 meters djup. Inom skötselområdet finns naturtyperna laguner (59 ha), stora grunda vikar och sund (232 ha), estuarium (12 ha) och blottade sand – och lerbottnar (18 ha) samt vattendelen av skär och små öar, om substratet är mjukt (48 ha). Även övriga grunda områden med vegetationsklädda mjukbottnar bestående bland annat av ängar av kärlväxter och kransalgsängar samt höstlånke eller braxengräs ingår. Den rödlistade arten slidnate finns i skötselområdet. Enligt rumslig modellering¹ finns ca 80 ha ängar av kärlväxter och ca 300 ha kransalgsängar, med en täckningsgrad om minst 25 procent. Skötselområdet har en hög biologisk mångfald. Inom detta grunda område är vegetationen särskilt känslig för fysisk påverkan, som exempelvis grumling och propellerskador. De grunda skyddade vikarna är de mest produktiva och artrika. Dessa områden fyller en hög ekologisk funktion för havet i stort genom att bland annat utgöra viktiga rekryterings- och födosöksområden för fisk och fågel. Speciellt viktiga är lagunerna, som genom sina naturliga trösklar snabbt värms upp på våren och därmed skapar bra förutsättningar för en hög artrikedom och bra miljöer för fisk och fågel.

Bevarandemål

De grunda vegetationsklädda bottenarna ska präglas av god vattenkvalité. Skötselområdet ska ha försumbar belastning i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja, miljögifter och försurande ämnen. Artsammansättningen ska vara naturlig med en hög biologisk mångfald. Arealen av ängar av kärlväxter och kransalgsängar ska inte minska. Den rödlistade arten slidnate ska finnas. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Skötselområdet ska ha ett försumbart inslag av fysisk exploatering och arealerna av de ingående naturtyperna ska inte minska annat än genom naturliga processer, såsom landhöjning. Lagunerna ska bibehålla sina naturliga trösklar och deras naturliga succession från juvenila flador till glon. Det ska finnas fria passager för djur, växter, migrerande fisk, samt sediment och organiskt material utan att antropogena hinder skapas i form av byggnation, muddring, dumpning etc. Skötselområdet ska fungera som lek-, reproduktions - och uppväxtmiljö för fisk, samt rast- och födosökslokal för fåglar.

¹Havs – och vattenmyndigheten. 2018. *Kartering av marina naturvärden i Västerbottens län*. Rapport 2018:26.

Livskraftiga populationer av rovfisk ska ha en ålders- och storleksfördelning som möjliggör en naturlig trofisk funktion i näringsväven.

Skötselåtgärder

Om gamla nät eller annat skräp påträffas på bottenarna, ska detta tas bort. Åtgärder ska vid behov genomföras för att gynna rödlistade arter, som exempelvis slidnate. Fiske under lekperioden ska regleras med stöd av fiskerilagstiftningen. Fysiska åtgärder för att stärka rovfiskbeståndet samt kallvattensarterna sik och siklöja ska göras vid behov. I övrigt ska miljöerna utvecklas fritt utifrån naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

4.2 Skötselområde 2, grunda vegetationsklädda hårbottenar

Skötselområdet omfattar grunda (< 20 m djup) i huvudsak vegetationsklädda hårbottenar. Majoriteten av skötselområdet ligger inom 0 – 10 meters djup. Inom skötselområdet finns naturtyperna rev (366 ha), skär och små öar (vattendelen) (43 ha) samt övriga grunda områden med det fleråriga trådalgssamhället, dominerat av trådalgen ishavstofs. På de exponerade reven och skären (vattendelen), växer en succession av ettåriga och fleråriga alger. Dessa miljöer kan även utgöra värdefulla lekområden för kallvattenarterna harr och strömming.

Bevarandemål

De grunda vegetationsklädda hårbottenarna ska präglas av god vattenkvalité. Skötselområdet ska ha försumbar belastning i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja, miljögifter och försurande ämnen. Artsammansättningen ska vara naturlig med en succession av trådalger. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Skötselområdet ska ha ett försumbart inslag av fysisk exploatering och arealerna av de ingående naturtyperna ska inte minska annat än genom naturliga processer, såsom landhöjning. Skötselområdet ska kunna fungera som lek-, reproduktions- och uppväxtmiljö för fisk.

Skötselåtgärder

Om gamla nät eller annat skräp påträffas på bottenarna, ska detta tas bort. Fysiska åtgärder för att stärka harrbeståndet ska göras vid behov. I övrigt ska miljöerna utvecklas fritt utifrån naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

4.3 Skötselområde 3, övrigt marint vatten

Skötselområdet omfattar övrigt marint vatten som inte ingår i skötselområde 4.1 eller 4.2. Majoriteten av skötselområdet utgörs av grunda bottenar mellan 6 och 20 meter, men även en liten andel som är grundare än 6 meter samt djupare än 20 m ingår. Det finns både mjukt och hårt substrat, men andelarna av respektive substrat är inte karterat. Vegetationen är generellt glesare än i skötselområde 1 och 2 och består främst av höga kärlväxter, vattenmossa samt trådalger. Inom skötselområdet finns även vegetationsfria bottenar. Mjukbottenfaunan bidrar mycket till den biologiska mångfalden i detta skötselområde.

Bevarandemål

Skötselområdet ska präglas av god vattenkvalité och naturlig vattenomsättning med en naturlig variation av salthalt och temperatur. Skötselområdet ska ha försumbar belastning i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja, miljögifter och försurande ämnen. Skötselområdets bottenfauna ska ha hög artrikedom och vara karaktäristisk för området när det gäller artantal och mängd. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma.

Skötselåtgärder

Om gamla nät eller annat skräp påträffas på bottenarna, ska detta tas bort. I övrigt ska miljöerna utvecklas fritt utifrån naturliga processer.

4.4 Skötselområde 4, skär och små öar (områden speciellt viktiga för fåglar)

Skötselområdet omfattar skär och små öar, landdelen (9 ha). Öarna ligger spridda i området och är relativt exponerade. De är i stort sett trädlösa. Öarna utgör viktiga häckningsplatser för kustfåglar, såsom silltrut, svärta, tobisgrissla och ejder.

Bevarandemål

Skären och de små öarna ska kunna fungera som häckningsplats för fåglar. Naturtypen ska kontinuerligt påverkas av en naturlig näringstillförsel orsakad av spillning från häckande fåglar. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Arealen ska inte minska utöver naturliga förändringar som landhöjningen medför.

Skötselåtgärder

På enstaka skär och öar kan röjning av vass och vedartade växter göras för att gynna häckande fåglar. I övrigt ska miljöerna utvecklas fritt utifrån naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

4.5 Skötselområde 5, stränder

Skötselområdet består av i stort sett oexploaterade stränder med olika exponeringsgrad och marktyp. På grund av den pågående landhöjningen kommer detta skötselområde successivt att förändras. Strand definieras här som i huvudsak öppna ytor mellan vattenlinjen och trädbevuxen mark. Enstaka träd eller buskar kan förekomma. Öppna substratmarker i anslutning till stränderna ingår också i skötselområdet. Stränderna utgörs främst av artrika havsstrandängar och exponerade stränder med block och sten. Havsstrandängarna utgör viktiga rastplatser för olika fågelarter. Ett antal sandstränder finns också inom skötselområdet, bland annat Skagsand på södra delen av Buskön. Denna strand håller succesivt på att minska genom att träd och sly växer upp. Förutom att denna strand är ett trevligt utflyktsmål skulle den kunna utgöra en viktig miljö för insekter.

Bevarandemål

De ingående naturtyperna ska vara opåverkade från fysiska skador och inte minska annat än genom naturliga processer, såsom landhöjning. Utbredning av olika typer av havsstrandsvegetation ska präglas av naturliga processer såsom landhöjning, stormpåverkan, översvämningar, isskrapning samt sedimentation och strömförhållanden. Näringsstatusen ska vara naturlig utan gödselpåverkan. Havsstrandängarna ska utgöra en god livsmiljö för rastande fåglar. Sandstränderna ska utgöra goda miljöer för insekter. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma.

Skötselåtgärder

Åtgärder för att bibehålla öppna strandängar och sandstränder ska göras vid behov. Sandstranden Skagsand ska öppnas upp genom att träd och sly som börjat växa upp på stranden tas bort. Gamla tallar lämnas dock kvar. I övrigt ska miljöerna utvecklas fritt utifrån naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

4.6 Skötselområde 6, skyddad skogsmark

Skötselområdet omfattar all skog inom reservatet som är skyddad mot skogsbruk. Merparten av den skyddade skogen består av smalare kantzoner mot havsstränder, sjöar och vattendrag. Större sammanhängande områden av skog är skyddade på öarna Pite-Rönnskär, på delar av Buskön/Kringsön och på några spridda delområden på fastlandet, däribland på några mindre havsuddar i södra delen av reservatet och skog i anslutning till Lerbäcksviken. Skötselområdets skogar består av relativt intakta landhöjningsskogar (gråalskog, granskog och tallskog, 192 ha), naturskogsartade kustbarrskogar (82 ha) samt av mer skogsbrukspräglade yngre, delvis lövrika skogar i kustnära lägen.

Skötselområdet inkluderar vissa öppna eller glest skogklädda substratmarker i form av hållmarker, klapperstensfält och grus/sandområden.

Bevarandemål

Skötselområdet ska huvudsakligen präglas av naturliga processer såsom landhöjning, nyetablering av träd, trädens åldrande och döende, brand, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved. Lövrika successioner i olika faser ska finnas inom området, främst längs havsstränderna. Skogen ska innehålla betydande mängder död ved. Typiska arter av mossor/kärlväxter/vedsvampar/lavar ska förekomma. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. De öppna substratmarkerna kommer att vara öppna under lång tid men kommer delvis att långsamt växa igen med träd. Arealerna av barrskog respektive landhöjningsskog ska inte minska.

Skötselåtgärder

Skogen och de öppna substratmarkerna lämnas i huvudsak för fri utveckling. Vid behov kan röjning av träd genomföras för att bibehålla den öppna karaktären på de öppna substratmarkerna, om det behövs för att gynna den särpräglade florán och faunan i de områdena. Skötselåtgärder ska också kunna göras för att höja naturvärdena i påverkad/yngre skog, t ex att skapa heterogenitet, död ved och att gynna lövträd samt att motverka inväxning av gran på inägomark.

4.7 Skötselområde 7, ingen skötsel (skogsbruk tillåtet samt områden med redan exploaterad mark)

Skötselområdet består av den skogsmark inom reservatet som får brukas. I skötselområdet ingår även tomtmark och övrig exploaterad mark.

Bevarandemål

Inga bevarandemål

Skötselåtgärder

Skogen brukas av markägaren på normalt sätt enligt skogsvårdslagens bestämmelser.

4.8 Skötselområde 8, våtmarker

Skötselområdet består av unga, outvecklade kustmyrar. Det är fattiga och svagt intermediära växtsamhällen med växter som flaskstarr, strängstarr, ängsull, vitmossa, rosling, pors mm. I anslutning till tjärnar och havsstränder är det även vanligt med blöta sumpkärr med högstarr, kråklöver, och missne.

Bevarandemål

Hydrologin ska vara ostörd och det ska inte finnas några avvattande eller tillrinnande diken eller körspår som medför negativ påverkan.

Skötselområdet ska präglas av naturliga processer såsom nederbörd, grundvattenflöden och översvämningar. Dessa processer ska fortgå opåverkat av mänskliga ingrepp. Grundvattenytan ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Det ska finnas typiska arter av kärlväxter och mossor. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Arealen ska inte minska annat än genom naturliga processer.

Skötselåtgärder

Hydrologisk återställning ska kunna ske vid behov.

4.9 Skötselområde 9, sötvattnensmiljöer

Skötselområdet består av ett antal mindre bäckar samt ett antal sjöar, som exempelvis Nedre och Övre Timman, Nedre Kvarntjärnen och Inre

Hålfjärden. Många av bäckarna nyttjas av abborre och gädda på våren då de vandrar upp för att leka i de anslutande sjöarna.

Området är starkt präglat av landhöjningen. Nya sötvattensmiljöer uppkommer hela tiden. Havsvikarna grundas upp, snörs av och utvecklas så småningom till sötvattensmiljöer.

Bevarandemål

Skötselområdet ska präglas av naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till. Bäckarna, sjöarna och de glosjöar som så småningom övergår till sjöar, ska ha en intakt, naturlig hydrologi och hydrokemi, med försumbar påverkan från övergödande, försurande och grumlande ämnen. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Arealen ska inte minska annat än genom naturliga processer.

Skötselåtgärder

Inga åtgärder

4.10 Skötselområde 10, öppen mark kring kulturmiljön på Pite-Rönnskär

Skötselområdet består av öns sydostligaste del. Bebyggelsen utgörs av tät fiskelägesbebyggelse, fyr, fyrvaktarbostad, lotsstuga, kapell, stångmärke och ytterligare anläggningar för fiske, sjöfart och kommunikation. Inom fiskeläget finns inga avgränsningar eller planteringar som syftar till privatisering av marken. Områdets stränder består till stora delar av klapperfält där det bl a finns lämningar efter tidigare gistgårdar. Det är idag fortfarande relativt öppet inom området fast en begynnande igenväxning av sly pågår längs stränderna.

Denna del av Rönnskär utgjordes fram till 1700-talet av en egen liten ö, benämnd Snödskäret, utan landkontakt med huvudön. Landhöjningen har gjort att fiskebodar och gistgårdar idag ligger långt från vattnet och att Snödskäret idag utgör en del av Rönnskär. Den uppgrundade fiskehamnen har muddrats och utgör idag en småbåtshamn.

Bevarandemål

Skötselområdet ska präglas av öppen mark med obegränsade utblickar från fyr- och lotsplatsen över havet mot norr, öster och söder. De allmänt tillgängliga markytorna mellan husen ska hållas öppna. Skötselområdets

karaktär ska fortsatt utgöras av ett säsongsfiskeläge och en kommunikationsmiljö. En naturligt karg vegetation ska eftersträvas. Enstaka rönнар an knyter till huvudöns tidigare rikliga rönnbestånd. Främmande arter som utgör ett onaturligt inslag i kulturmiljön och ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma.

Skötselåtgärder

Åtgärder, så som slyröjning, för att bibehålla den öppna marken inom skötselområdet ska göras vid behov. Större träd som begränsar utblickar och öppenhet inom området och som riskerar att skada byggnaderna vid stormfällning tas ned, enstaka rönнар kan lämnas kvar.

5. Mål och åtgärder för friluftslivet

Här redovisas mål och åtgärder för friluftsliv i reservatet, se bilaga 2 och 3.

5.1 Skötselområde för friluftsliv

Naturreseptatet har goda förutsättningar för friluftsaktiviteter i form av exempelvis vandring, paddling, fiske, bad och grillning. Skötselområdet omfattar hela reservatet. Friluftsvärderna i området är främst knutna till ön Pite-Rönnskär, men ön Buskön/Kringsön, Sandviksudden samt Orrholmsudden kan också vara trevliga att besöka. Tillgängligheten till Kinnbäcksfjärden är relativt god. Båtfolk och kanotister kan enkelt röra sig i reservatet och det finns möjlighet att lägga till vid hamnen på Pite-Rönnskär. Hamnen i Kinnbäck begränsas av en vägbom, men möjlighet finns att få tillgång till hamnen och iläggningssrampen genom att ta kontakt med ansvarig person.

Mål för friluftslivet

Det övergripande målet för friluftslivet är att reservatet ska vara tillgängligt för naturupplevelser, rekreation och naturstudier utifrån sina befintliga förutsättningar.

Det ska vara möjligt att på olika sätt få information om naturreseptatet inför och under besök i området. Information om reservatet ska också i lämplig omfattning finnas tillgängligt via internet eller andra tekniska lösningar.

Informationen i området ska förhöja upplevelsen av besöket genom att den är lättläst och fokuserar på upplevelser i området samt har informativa kartor. Informationen ska bidra till att syftet med områdesskyddet uppnås. Områdets skyltar och friluftslivsanläggningar ska vara i gott skick och

underlätta för besökare att uppleva området. Stigarna ska vara väl uppmärskade och underhållna.

Det ska finnas möjlighet att lägga till med sin båt i hamnen på Pite-Rönnskär. Det ska även finnas möjlighet att parkera sin bil i anslutning till naturreservatet.

Åtgärder för friluftslivet

En entré med plats för 3 – 4 bilar ska vid behov anläggas i anslutning till reservatet. Den föreslås vara belägen vid vägen nära Kinnbäckens hamn. 2 – 4 informationsskyltar, utformade i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar, ska sättas upp och underhållas i anslutning till reservatet. Några förslag på lämpliga platser för informationsskyltar redovisas i bilaga 2. Det ska på skyltarna finnas en karta över reservatet, en lägesbeskrivning av skyltens plats i förhållande till reservatet samt en kort beskrivning av naturmiljöerna och föreskrifter för allmänheten. Information om Kinnbäcksfjärdens naturreservat på länsstyrelsens webb, via appar och andra tekniska lösningar publiceras utifrån tillgängliga resurser och prioriteringar tillsammans med information om andra naturreservat i länet.

Länsstyrelsen ansvarar för fortlöpande skötsel och underhåll av det befintliga torrdasset vid sandstranden Skagsand på Buskön/Kringsön, se bilaga 2. Den befintliga stigen på Pite-Rönnskär ska märkas upp med ledmarkering och underhållas. Möjlighet ska finnas att skapa och märka upp en rundslinga på Pite-Rönnskär, att uppföra en enklare grillplats vid Björngrundet på Pite-Rönnskär, att sätta upp ett vindskydd och eldstad längst ut på Sandvikssudden samt att markera upp och underhålla den befintliga stigen ut till Sandvikssudden, se bilaga 2 och 3. Möjlighet ska finnas att sätta upp en informationsskylt om kulturmiljön på Pite-Rönnskär. Beroende på friluftslivets utveckling ska det om behov uppstår vara möjligt att, i samråd med berörd markägare och andra aktörer i området, anlägga ytterligare anordningar för friluftslivet under förutsättning att det går att genomföra med hänsyn till bevarandet av natur- och kulturmiljöer samt arter.

Om besökare påverkar reservatets upplevelsevärden eller värdefulla naturmiljöer och arter, t.ex. genom nedskräpning, slitage och andra störningar, bör lämpliga åtgärder genomföras för att minska påverkan. Åtgärder kan exempelvis vara kanalisering med leder och spänger, anlägga ankringsplatser eller att se till att det finns goda sanitära förhållanden vid populära rastplatser.

6. Övriga anläggningar

Inom reservatet finns flertalet stugor, som förvaltas av privatpersoner. Hamnen på Pite-Rönnskär ägs av Kinnbäck samfällighet och förvaltas av hamnföreningen på Pite-Rönnskär. I anslutning till hamnen på Pite-Rönnskär finns det 4 stycken grillplatser, en bastu och torrdass. Dessa ägs av Pite-Rönnskärs hamnförening och är öppna för allmänheten. En spångad led går från hamnen upp till fyren. Denna förvaltas också av hamnföreningen. Anläggningarna får finnas kvar och underhållas så länge de hålls i ett vårdat skick. Om hamnföreningen inte längre avser att sköta och underhålla grillplatserna, torrdassen eller bastun ska Länsstyrelsen ges möjlighet att överta dessa som en del av naturreservatets skötsel och förvaltning. Vandrarhemmet på Pite-Rönnskär ägs av Skellefteå och Piteå kommun och förvaltas av Kinnbäck Skärgårdsturism. Kapellet och stångmärket ägs och förvaltas av Piteå församling, fyren ägs och förvaltas av Skellefteå kommun. På norra delen av Sandviksudden finns en uppläggningsplats för båtar samt ett enklare vinschspel. Dessa nyttjas av fastighetsägare till Byske-Avan 1:26 samt Byske-Avan 1:30 via en överenskommelse med Avans Byamän. Kontakt ska tas med Länsstyrelsen vid mer omfattande upprustning t.ex. byggande av spänger, förändrad markering av stigar samt uppsättning av nya vägvisare och information.

7. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av jakt- och fiskerättsinnehavare enligt gällande lagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

Rennäring får bedrivas i naturreservatet enligt gällande lagstiftning.

8. Samråd med rennäring

Samråd med berörd sameby skall genomföras inför åtgärder som påtagligt kan påverka de samiska näringarna.

9. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

10. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Prioritet ¹
Gränsmarkering	Se bilaga 1	1
Montering av informationsskylt/ar	Se bilaga 2	1
Informationsskylt om kulturmiljön på Pite-Rönnskär	Se bilaga 3	2
Markera och vid behov röja befintlig stig på Pite-Rönnskär	Se bilaga 3	2
Skötsel av torrdass på Skagssand	Se bilaga 2	2
Borttagande av träd och sly på Skagssand. Gamla tallar lämnas kvar.	Se bilaga 1	2
Skapande av heterogenitet eller gynnande av lövträd i skogen	Se bilaga 1	2
Kulturröjning/bibehålla öppen mark runt kulturmiljön på Pite-Rönnskär	Se bilaga 1	2
Markera och röja fram en rundslinga på Pite-Rönnskär		3
Anlägga en enklare grillplats vid Björngrundet på Pite-Rönnskär	Se bilaga 3	3
Anlägga ett vindskydd och eldstad längst ut på Sandviksudden	Se bilaga 2	3
Markera och underhålla befintlig stig på Sandviksudden		3
Röjning av vass och begynnande vedvegetation på öar och skär	Se bilaga 1	3
Anläggning av en parkering		Vid behov
Åtgärder för att bibehålla öppna strandängar och sandstränder	Se bilaga 1	Vid behov
Borttagande av gamla nät och annat skräp som påträffas på bottnarna	Se bilaga 1	Vid behov
Hydrologisk återställning	Se bilaga 1	Vid behov
Fysiska åtgärder för att stärka fiskbestånden	Se bilaga 1	Vid behov
Borttagande av främmande arter		Vid behov
Åtgärder för att gynna rödlistade arter		Vid behov

¹Siffran anger prioriteringsordning om genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.

11. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs. Dessutom ska naturvårdsförvaltaren följa upp anläggningar,

utmärkningar och skyltar inom reservatet samt naturtyper och arter. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

11.1 Uppföljning av skötselåtgärder

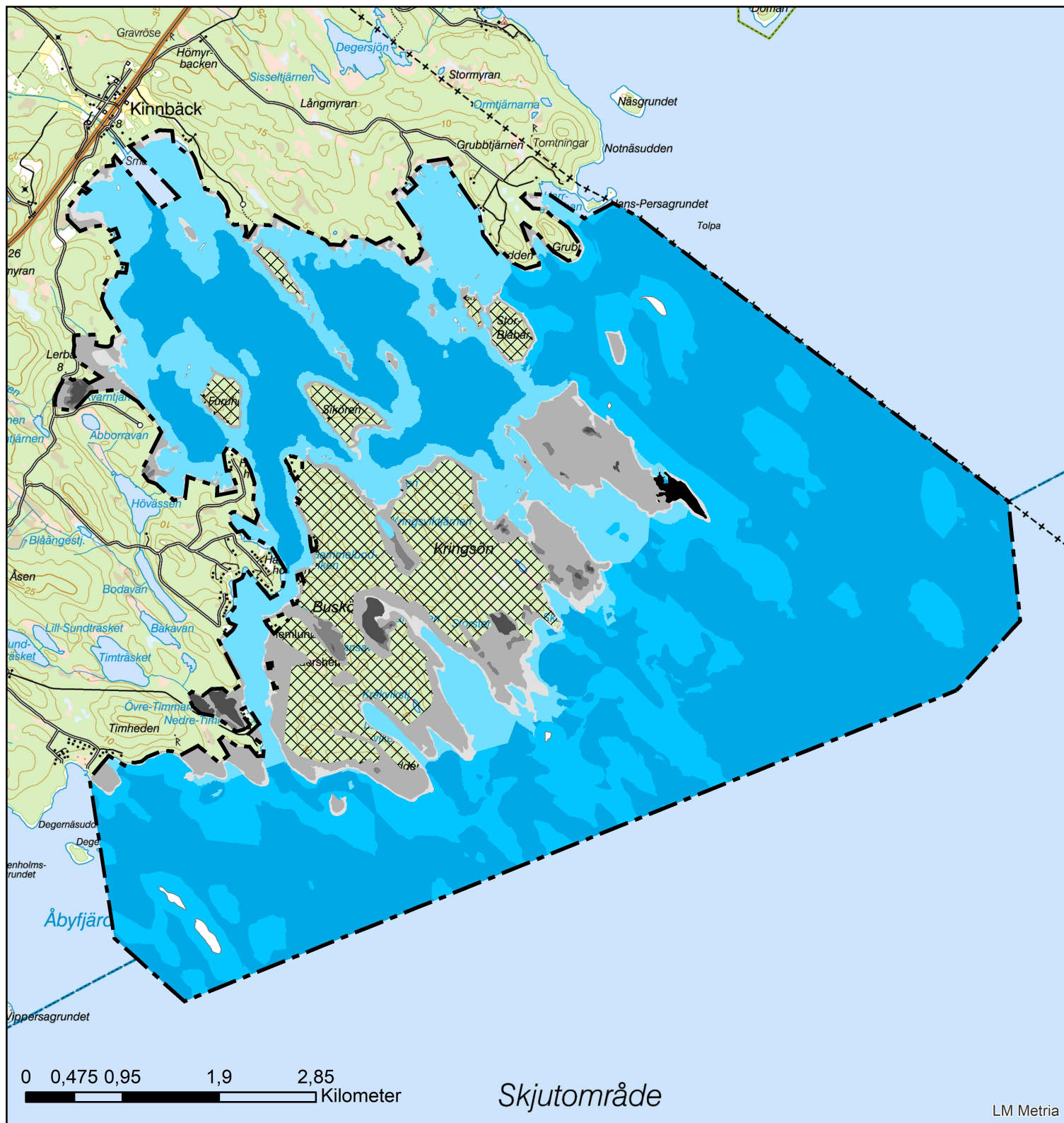
I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning.

11.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden (bilaga 1) och enligt indelningen i naturtyper för basinventering av skyddad natur.

Bilagor

1. Karta över skötselområden.
2. Karta över anläggningar och informationsskyltar, översikt
3. Karta över anläggningar och informationsskyltar på Pite-Rönnskär



Bilaga 1 till skötselplan för Kinnbäcksfjärdens naturreservat i Skellefteå kommun, dnr 511-1118-2017

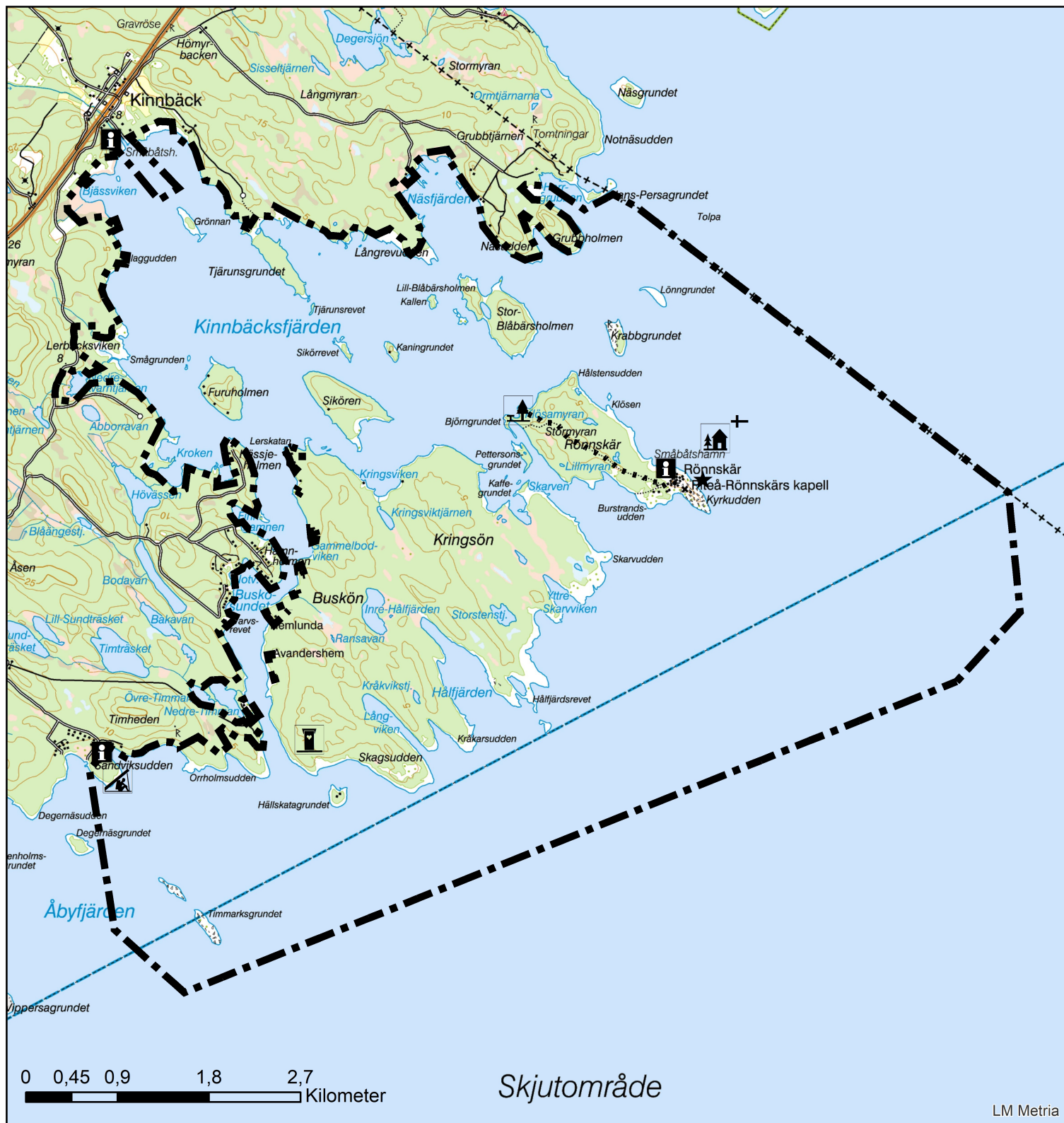
Skötselområden

- 1, grunda vegetationsklädda mjukbottnar
- 2, grunda vegetationsklädda hårbottnar
- 3, övrigt marint vatten
- 4, skär och små öar
- 5, stränder
- 6, skyddad skogsmark
- 7, ingen skötsel
- 8, våtmarker
- 9, sötvattensmiljöer
- 10, öppen mark kring kulturmiljön på Pite-Rönnskär



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet



Bilaga 2 till skötselplan för Kinnbäcksfjärdens naturreservat i Skellefteå kommun, dnr 511-1118-2017

Anläggningar och leder som förvaltas av Länsstyrelsen



Informationsskylt



Vandringsstig



Grillplats



Utedass



Vindskydd och eldstad

Anläggningar som inte förvaltas av Länsstyrelsen



Grillplatser, utedass och bastu



Vandrarhem

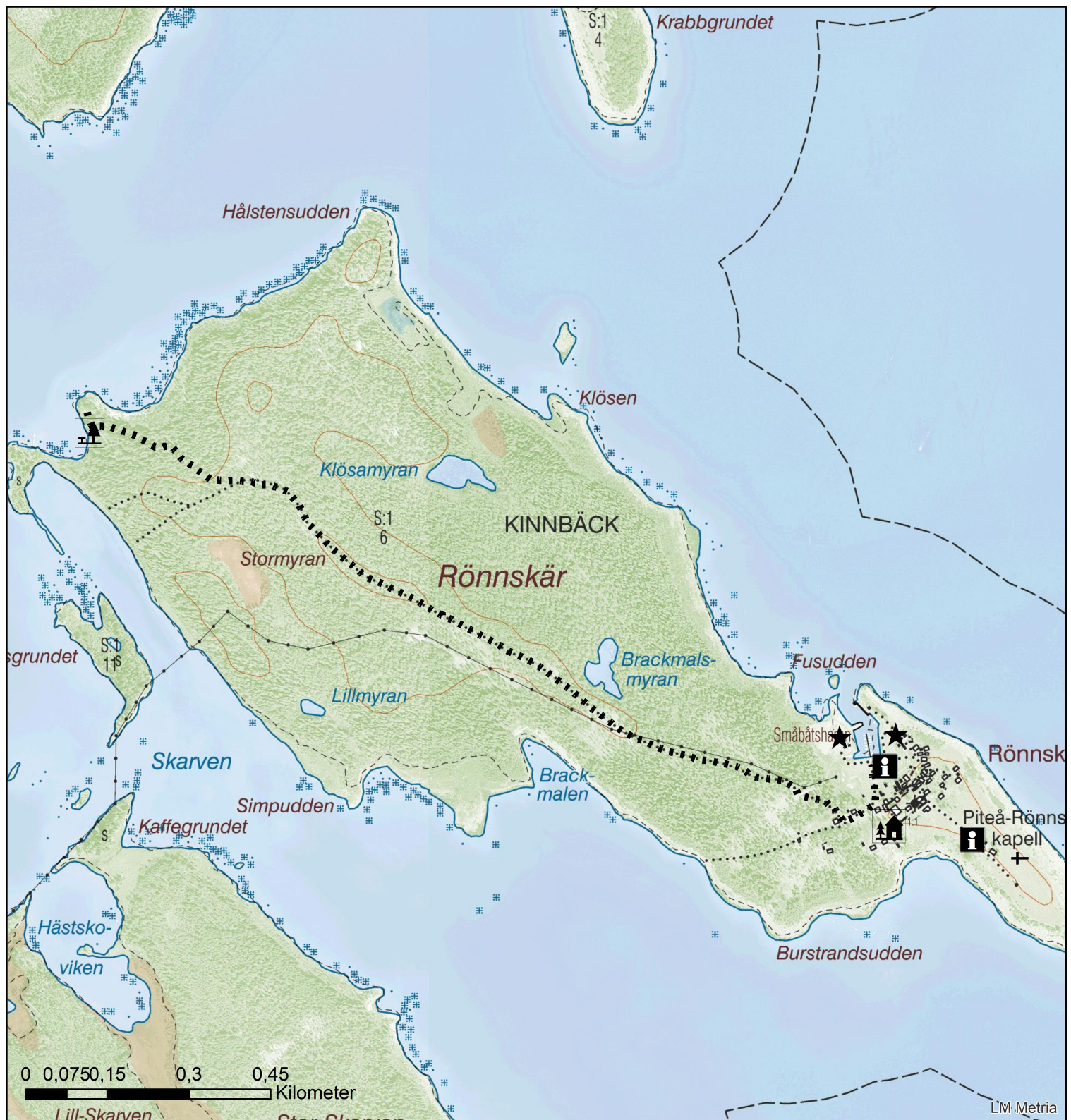


Kapell, stångmärke, fyr och lotsplats



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet



Bilaga 3 till skötselplan för Kinnbäcksfjärdens naturreservat i Skellefteå kommun, dnr 511-1118-2017

Anläggningar och leder som förvaltas av Länsstyrelsen



Informationsskylt



Vandringsstig



Grillplats

Anläggningar som inte förvaltas av Länsstyrelsen



Grillplatser, utedass och bastu



Vandrarhem



Kapell, stångmärke, fyr och lotsplats



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet

Du kan överklaga beslutet

Om du inte är nöjd med Länsstyrelsens beslut, kan du skriftligen överklaga beslutet hos regeringen.

Hur överklagar jag beslutet?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska du lämna eller skicka din skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Västerbotten antingen via e-post; vasterbotten@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Västerbotten, 901 86 Umeå.

Tiden för överklagande

Ditt överklagande måste vara skriftligt och ha kommit in till Länsstyrelsen senast den **9 juli, 2021**. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ditt överklagande kan du be att få ytterligare tid till att utveckla dina synpunkter och skälen till att du överklagar. Sedan är det regeringen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Ditt överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som överklagas, beslutets datum och diarienummer 511-1118-2017,
- Hur du vill att beslutet ska ändras, samt
- Varför du anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om du har handlingar som du anser stödjer din överklagan så bör du bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om du behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

Ombud

Om du anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt dig ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från dig samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer.

Behöver du veta mer?

Har du ytterligare frågor kan du kontakta Länsstyrelsen via e-post, vasterbotten@lansstyrelsen.se eller via växeltelefonnummer 010-225 40 00. Ange diarienumret för detta ärende. Numret finns uppe till höger på sidan.