



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Naturavdelningen
Marie Tomingas
Anders Olsson

Beslut
2020-11-16

Diarienummer
511-29009-2016
Dossienummer
1482-2230

Sida
1(16)

Bildande av naturreservatet Marstrands skärgård i Kungälv kommun

Innehåll

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

Bilagor

Bilaga 1. Beslutskarta 1:50 000
Tabell 1. Brytpunktskoordinater tillhörande beslutskarta bilaga 1
Bilaga 1a-1g Beslutskartor 1:6000
Bilaga 1h Beslutskarta föreskriftsområden
Bilaga 2. Översiktskarta
Bilaga 3. Skötselplan
Bilaga 4 Inkomna yttranden
Bilaga 5. Sakägarförteckning
Bilaga 6. Sändlista

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Marstrands skärgård
NVR ID:	2045352
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Kungälv kommun
Ungefärlig mittpunkt:	N 6416537, E 299499 SWEREF99
Lägesbeskrivning:	Marstrands skärgård ligger ca 20 km väster om Kungälv tätort. Naturreservatet sträcker sig som en båge norr, öster och söder om de stora Marstrandsöarna Instön, Koön och Klåverön.
Fastigheter och ägare:	<i>Enligt sakägarförteckning (bilaga 5)</i>
Nyttjanderättsinnehavare:	<i>Enligt sakägarförteckning (bilaga 5)</i>
Areal (ha):	Total areal 6837 ha (varav 6566 ha hav och 271 ha land).
Förvaltare:	Västkuststiftelsen (landmiljöer och friluftsanordningar) och Länsstyrelsen (marina miljöer)
Natura 2000-beteckning:	Sälöfjorden SE0520036 (en liten del)
Naturgeografisk region:	Centrala Västkustens skärgårds- och kustområde
Maringeografisk region:	På gränsen mellan Skagerrak och Kattegatt

Beslut om bildande m.m.

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

Naturreservatets gränser på land ska märkas ut i terrängen.

Namnet ska vara Naturreservatet Marstrands skärgård.

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

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

Länsstyrelsen utser Väst kuststiftelsen som förvaltare av naturreservatets landmiljöer och friluftsanordningar. Länsstyrelsen är förvaltare av de marina miljöerna. Beslutet är fattat med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- Bevara ett varierat naturlandskap med stora skönhetsvärden innehållande allt ifrån hårt exponerade öar och skär i ytterskärgården till innerskärgårdens kulturpräglade beteslandskap.
- Bevara och återställa produktiva områden i skärgården som utgör viktiga livsmiljöer eller födosöksområden för marina organismer, liksom marina hård- och mjukbottnars funktion och artrikedom.
- Tillgodose behovet av tätortsnära områden för friluftslivet i Göteborgsregionen.
- Bevara biologisk mångfald och vårda, bevara samt återställa värdefulla naturmiljöer såsom marina bottenar, utmarksbeten och öppen hållmarksmosaik.

Syftet ska uppnås genom att:

- Nyttillkommande verksamheter som tar mark i anspråk, medför skador på mark eller vegetation eller förändrar landskapets orörda karaktär inte tillåts.
- Nyttillkommande verksamhet som medför skador på de marina bottenarna inte tillåts.
- Naturreservatet görs tillgängligt så att besökare kan utöva friluftsliv i värdefull natur och uppleva de naturtyper och skönhetsvärden som finns.

- Marina bottnar och andra ingående naturtyper ska bevaras och vid behov återställas i för naturtyperna gynnsamt tillstånd. Detta kan innebära fysisk restaurering eller förbud enligt annan lagstiftning. Öarna hålls öppna och kulturpräglade naturmiljöer såsom utmarksbeten på öarna med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och vid behov återställas genom antingen bete, slåtter eller bränning.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

De öar och skär som ingår i reservatet är av stor betydelse för det båtburna friluftslivet. Samtliga områden är obebyggda och har fina klippor och sandvikar som bjuder till bad och andra naturupplevelser. Genom att inrätta naturreservat säkras man allmänhetens tillgång till detta även i framtiden.

Naturvärdena på öarna består framförallt av öppna hållmarker och gräsmarker med arter som är knutna till dessa. Historiskt sett har dessa miljöer hållits öppna genom hävd i form av bete, slåtter och bränning. I och med att de traditionella brukningsmetoderna har upphört på många av öarna riskerar de att växa igen och naturvärden gå förlorade. Denna utveckling kan vändas genom en aktiv skötsel av naturreservatet.

Flera av öarna i naturreservatets södra skärgård ingår i Sälöfjordens Natura 2000-område. Bottnarna runt öarna består av berg och utgörs i stor utsträckning av habitatet 1170 rev. På öarna häckar flera fågelarter, däribland de utpekade Natura 2000-arterna kustlabb, fisktärna och tobisgrissla. Även den utpekade arten havsörn är en frekvent gäst inom området. Många öar och skär är viktiga liggplatser för knubbsälen och används flitigt då sälen byter päls och föder sina ungar.

Bottenmiljöerna inom reservatet är mycket varierande. I de västra delarna finns vågexponerade och strömspolade berg- och stenbottnar med frodiga algsamhällen med stor förekomst av olika ryggradslösa djur. Livet på bottnarna förändras gradvis i takt med att vattendjupet och vågornas kraft blir mindre i de centrala och östra delarna av området. Här består bottnarna framförallt av leriga sediment. I de områden där botten domineras av vegetation förekommer främst natingarter och det finns även mindre ålgräsängar på flera platser. Inom ett fåtal områden förekommer också tätare aggregat av blåmusslor. I framtiden kan restaurering av dessa grunda naturtyper bli aktuell på flera platser inom naturreservatet. Exploateringsgraden i området är låg och bojar, bryggor och mudderrännor förekommer endast undantagsvis.

Marstrands skärgård är ett av de utpekade områdena i rapporten *Den tätortsnära naturen i Göteborgsregionen – program för skydd av tätortsnära naturområden*. I den redovisas ett antal områden i Göteborgsregionen som bör ges ett långsiktigt skydd genom naturreservatsbildning. Rapporten är ett resultat av att regeringen år 2002 beslutade att ge länsstyrelserna i de tre storstadslänen uppgiften att i samarbete med berörda kommuner ta fram varsitt program för hur de ur friluftslivs- och naturvårdssynpunkt mest värdefulla områdena kunde ges varaktigt skydd och förvaltning. Bakgrunden till uppdraget finns bl.a. beskriven i skrivelsen *En samlad naturvårdspolitik* som regeringen överlämnade till riksdagen 2002. I denna framhåller regeringen att det starka exploateringsstrycket i framförallt storstadsregionerna gör att de för friluftsliv och naturvård viktigaste mark- och vattenområdena bör ges ett starkt och långsiktigt skydd, främst som naturreservat.

Beslut om föreskrifter

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

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

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. Uppföra byggnad, anläggning eller anordning eller väsentligt ändra befintlig byggnad, anläggning eller anordning.*
Bestämmelser gällande ledningar, skyltar, sjövägmärken och förtöjningsdubbar finns i föreskrifterna A11, A12 och A14.
Undantag för myndigheter inom totalförsvarets militära del finns i föreskrift A15.
Undantag för Sjöfartsverket finns i A19.
2. Anlägga eller väsentligt ändra befintlig brygga, kaj, båthamn, pir eller boj-förtöjning.*
Befintliga bojar och bryggor som framgår av bilaga 1a-g, och som har tillkommit i laga ordning, får finnas kvar och underhållas.
Undantag för myndigheter inom totalförsvarets militära del finns i föreskrift A16.
3. Anlägga stängsel eller hägnad annat än för bete med tamboskap.*
4. Utföra fyllning, tippning eller dumpning samt anordna upplag.
Detta omfattar även båtuppläggning.
5. Borra, spränga, gräva, schakta, muddra, påla eller bedriva täkt av något slag.
Bestämmelser om underhållsmuddring finns i föreskrift A13.
Undantag för myndigheter inom totalförsvarets militära del finns i föreskrift A17.
Undantag för Sjöfartsverket finns i A19.
6. Utföra åtgärd som påverkar områdets hydrologiska förhållanden, t.ex. dika, dämma, avleda vatten eller valla in.
Befintliga diken får underhållsrensas.
7. Använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller gödselmedel.
8. Stödutfodra med annat än mineralfoder.
9. Inom det område som är markerat som föreskriftsområde skog på kartan i bilaga 1f avverka eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, såväl stående som liggande.
10. Bedriva vattenbruk.*

Det är vidare förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

11. Anlägga ledningar i mark, havsbotten, vatten eller luft.*
12. Sätta upp skyltar.
13. Underhållsmuddra.*
14. Anlägga fasta förtöjningsdubbar.*
15. Uppföra byggnad, anläggning eller anordning inom det område som är markerat som föreskriftsområde totalförsvarets militära del på kartan i bilaga 1h. Detta gäller endast för myndigheter inom totalförsvarets militära del.
16. Uppföra brygga inom det område som är markerat som föreskriftsområde totalförsvarets militära del på kartan i bilaga 1h. Detta gäller endast för myndigheter inom totalförsvarets militära del.
17. Borra och gräva inom det område som är markerat som föreskriftsområde totalförsvarets militära del på kartan i bilaga 1h. Detta gäller endast för myndigheter inom totalförsvarets militära del.
18. Bedriva militär verksamhet inom fågel- och sälskyddsområden under den tidsperiod som områdesskyddet gäller.
19. Utföra åtgärder i syfte att öka kapaciteten på de allmänna farlederna.*

Föreskrifter enligt A ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår under B.
- Vid underhåll, reparation och anläggning av sjösäkerhetsanordningar.

Föreskrifterna A1, A2 och A3 gäller inte i följande fall:

- Vid underhåll och reparation av Instöbron.

Föreskrifter A4 och A5 gäller inte i följande fall:

- Vid underhåll och reparation av befintliga bryggor, avloppsanläggningar, ledningar och andra anläggningar som tillkommit i laga ordning är det tillåtet att borra, gräva, schakta eller påla samt anordna tillfälliga upplag.
- Vid underhåll av befintliga sjövägmärken, är det tillåtet att borra eller gräva samt anordna tillfälliga upplag.
- Vid underhåll och reparation av Instöbron är det tillåtet att fylla, tippa, anordna upplag, borra, spränga, gräva, schakta och påla.
- När totalförsvaret underhåller, reparerar, bygger om eller utför liknande åtgärder på anläggningar eller funktioner vilka nyttjas av totalförsvarets militära del.

Föreskrift A12 gäller inte i följande fall:

- I samband med militär verksamhet och militära övningar i området får skyltar sättas upp tillfälligt.
- Vid uppsättning av sjövägmärken.

* Föreskrifterna A1-3, A10-11, A13-14 och A19 förklaras och förtydligas under rubriken motivering till beslutet.

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

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

1. Naturreservatet märks ut i terrängen.
2. Informationsskyltar, skyltar om tillträdesförbud i befintliga djurskyddsområden samt vägvisare till toaletten sätts upp och underhålls.
3. Anläggning och underhåll av friluftsanordningar som eldstäder, rastbord, rekommenderade tältplatser, toaletter och stängselgenomgångar.
4. Naturvårdande skötsel i form av röjning, bränning, slåtter och betesdrift med tillhörande åtgärder, samt rensning av igenväxande dammar.
5. Restaurering av vattenområde i syfte att återställa eller höja områdets naturvärden.
6. Bekämpning av invasiva främmande arter på land och i havet. Detta inkluderar även skyddsjakt på mink i de fall där jakträttsinnehavaren saknar intresse eller möjlighet att bedriva jakt i tillräcklig omfattning.
7. Undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

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

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. Utplantera växt- eller djurart annat än då utplantering sker på uppdrag av Länsstyrelsen i restaureringssyfte.
2. Samla in djur eller alger med skrapa, kratta eller andra redskap som kan skada havsbotten.
3. Ha hund okopplad under perioden 1 mars-30 september.
Förbudet gäller inte brukshund i samband med skötsel av betesmarker, jakt eller militärövningar.
4. Tälta eller förtöja mer än två dygn i sträck på samma plats.*
Förbudet gäller inte vid enskild båtplats eller privat brygga.

5. Elda på andra platser än i de eldstäder som förvaltaren har anvisat och iordningställt på Sälö, Högö, Ängholmen och Balindersnäset.
Förbudet gäller även engångsgrillar, men inte andra medhavda grillar, gasol- och spritkök eller liknande.

Det är vidare förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

6. Plocka mer än enstaka alger, musslor eller havslevande växter.*
7. Anordna läger, tävlingar och liknande med fler än 100 deltagare på land eller i vattenområden som är grundare än tre meter.*

Föreskrifter enligt C ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår under B.
- När Länsstyrelsen, eller den Länsstyrelsen utser, genomför naturinventeringar eller restaurering av naturvärden. Vilka även kan innebära insamling av arter i vetenskapligt syfte.

Föreskrift C4 och C7 gäller inte i följande fall:

- I samband med militär verksamhet och militära övningar i området.

* Föreskrifterna C4, C6 och C7 förklaras och förtydligas under rubriken motivering till beslutet.

Ärendets handläggning

I och med att Marstrandsskärgården år 2003 pekades ut i rapporten *Den tätortsnära naturen i Göteborgsregionen* påbörjade Länsstyrelsen arbetet med att bilda naturreservatet. Bland annat genomfördes ett antal informationsmöten i nära dialog med kommunen. Arbetet avstannade dock eftersom bildandet av Kosterhavets nationalpark initierades och Länsstyrelsen behövde prioritera det. När arbetet sedan återupptogs delades området in i två separata naturreservat. Marstrand som beslutades 2017 och det nu aktuella Marstrands skärgård. Konsultinventeringar av landmiljöerna utfördes under 2014 och 2015. Markägarna informerades om detta i brev och fick då kännedom om att arbetet med att bilda naturreservat hade återupptagits. Hösten 2016 hölls ett första möte med tjänstemän på Kungälv kommun där ett förslag till föreskrifter och reservatets gränser diskuterades.

En oberoende värderingskonsult gjorde 2017 en ersättningsutredning. Den resulterade i att ingen ekonomisk ersättning utgår till fastighetsägarna eftersom naturreservatet inte medför några inskränkningar i pågående markanvändning.

I augusti 2017 fick fastighetsägare och övriga sakägare ett utförligt informationsbrev om planerna på att bilda naturreservat i Marstrands skärgård. Brevet innehöll bl.a. beskrivningar av områdets natur- och friluftslivsvärden, förslag till syfte och föreskrifter, gränsförslag och information om reservatsbildningsprocessen. Fastighetsägarna fick även värderingskonsultens utredning. De sakägare som önskade dialog med Länsstyrelsen uppmanades att kontakta oss. Flera möten hölls sedan med

sakägare som önskade det, många kontaktade oss också via telefon eller e-post för att framföra sina synpunkter eller ställa frågor.

I början av 2018 hölls ett informations- och dialogmöte med företag och föreningar inom natur, friluftsliv och naturturism som är aktiva i Marstrands skärgård. I april samma år hölls ett andra möte med tjänstemän i Kungälv kommun.

Reservatets föreskrifter och gränser har omarbetats utifrån de synpunkter som kom fram vid möten med sakägare, företag, föreningar och kommunen. Mötena har också gett information till skötselplanen. Några av de större fastighetsägarna är starkt kritiska till ett naturreservat på deras fastigheter. För att tillmötesgå dem har gränsen justerats så att de bebyggda öarna Kråkerön, Långö och Brunskär inte ingår i naturreservatet. Större delen av Instön ligger också utanför naturreservatet. Det finns höga natur- och friluftslivsvärden även på delar av Instön som inte omfattas av naturreservatet. Bedömningen är att dessa lämpligast tas tillvara i den kommunala planeringen.

Berörda mark- och sakägare har genom brev och kungörelsedelgivning 2020-02-19 förelagts enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att yttra sig över förslag till beslut med föreskrifter och skötselplan. Berörda sakägare är bl.a. privata fastighetsägare, samfällighetsföreningar och arrendatorer samt Kungälv kommun, Statens fastighetsverk och Trafikverket.

Förslaget till naturreservat har samtidigt remitterats till Kungälv kommun, Havs- och vattenmyndigheten, SGU och Jordbruksverket.

Västkuststiftelsen, Försvarmakten, Sjöfartsverket, Kustbevakningen, Brandförsvaret, Göteborgsregionens kommunalförbund, Bohusläns museum, LRF Västra Götaland, Naturskyddsföreningens regionkansi Väst, Naturskyddsföreningen i Kungälv, Friluftsförbundet Väst, Friluftsförbundet i Kungälv, Kungälv ornitologerna, Göteborgs ornitologiska förening, Marstrands hembygdsförening, Marstrands båtförening, Kungälv motor- och segelbåtssällskap, Kryssarklubben Västkustkretsen, Sportfiskarna, Swedish Pelagic Federation, Din Taxibåt, MarstrandOpenWaterAB, Marstrands Dyk och skeppshandel AB, Marstrands Sjötransporter, Marstrandskajaker, Public Event, Swede Charter, Sörviks Havsservice, Marstrands varv, Marstrands företagareförening, Marstrandsföretagarna & co samt Södra Bohuslän Turism AB har fått förslaget för kännedom och eventuellt yttrande.

Inkomna yttranden och hur dessa har beaktats redovisas i bilaga 4.

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Beskrivning av naturreservatet

Naturreservatet utgörs av den skärgård som omger de stora öarna Instön, Koön och Klåverön. Reservatet sträcker sig som en båge runt dessa öar och innefattar allt från ytterskärgårdens kraftigt vågexponerade hårdbottnar och vindpinade öar till inner-skärgårdens skyddade miljöer med grunda mjukbottnar och ett kulturpräglat landskap. Reservatet består till största delen av hav men många öar och skär ingår också. Öarna är obebyggda och har ett högt värde för det båtburna friluftslivet. Naturreservatet gränsar till sex befintliga naturreservat och binder samman dessa till ett stort skyddat marint område.

Vattenmiljöerna

Naturreseptatet omfattar många varierande marina livsmiljöer. De västra delarna har kraftigt vågexponerade hårbottenar, sand, skalsandsbottenar och djupare lersluttningar. I de östra delarna av området finns framför allt grunda mjukbottenar som är skyddade från vågor av en mängd öar, skär och grundområden. Här består bottenstrukturet framför allt av lera med större eller mindre inslag av sand.

Grunda marina mjukbottenar utgör ett viktigt födosöks- och uppväxtområde för många fiskar, ryggradslösa djur och fåglar. Dessa påträffas framför allt i den östra delen av naturreseptatet. De bottenar som är beväxna med ålgräs eller nating utgör en biologiskt högproduktiv miljö som erbjuder skydd för många organismer, men även vegetationsfria grundområden är viktiga för många arter t.ex. plattfisk. Till sammans bildar vegetationsfria och vegetationsbeväxna grundområden ett mycket skyddsvärt habitat-komplex.

Även berg- och stenbottenar utgör en viktig livsmiljö för många marina organismer och har i regel en hög artdiversitet. Dessa bottenar finns framför allt i de västra delarna av naturreseptatet. Hårbottenar präglas i stor utsträckning av en zonerings i djupled där olika djur och växter avlöser varandra i takt med att vattendjupet ökar. Karaktäristiskt för den yttre skärgården är breda band med stora brunalgler som ektång, fingertare eller sockertare och den höga tätheten av olika ryggradslösa djur som havsnejliken eller läderkorallen dödmanshand.

De djupare lerbottenarna domineras av havsborstmaskar och musslor som lever nergrävda i sedimentet. På sedimentytan syns endast hålen efter dessa små men talrika djur. Alla arter ligger dock inte nergrävda, den lilla piprensaren är ett nässeldjur som står upprätt på botten och fångar plankton från vattnet.

Landmiljöerna

Öarna karakteriseras av karga hållmarker. På exponerade öar i ytterskärgården är landskapet naturligt öppet, medan skyddade öar i innerskärgården domineras av tidigare hävdade marker som har börjat växa igen. Historiskt sett har öarna i innerskärgården skattats på virke och nyttjats som utmarksbete. Detta har skapat naturvärden knutna till den traditionella hävden. Några öar betas än i dag. För att värdena ska bevaras för framtiden behöver hävden utökas och igenväxningen stoppas.

Innerskärgårdens öar består av hållmarksmosaik där hållmarkerna bryts av klåvor och gräsmarker av varierande storlek. Hållmarkerna är ofta beväxna med vit fetknopp, gul fetknopp, kärleksört, styvmorsviol, mandelblom och bergsyra, ibland dominerar ljung. På öppna berghällar är lavfloran artrik. I klåvor och klippskrevor växer blommande och bärande buskar som t.ex. slån, björnbär och hagtorn. På några öar finns skalgrus eller rikare berggrund vilket gör att dessa får en rikare flora. De finaste gräsmarkerna finns på Ångholmen, Brattholmen och Barlindernäset. Här finns t.ex. hävdgynnade arter som vildlin, jungfrulin, gullviva, darrgräs, bockrot, knägräs och ängsvädd. På flera av öarna finns hållkar, dammar och fuktiga svackor. I dessa finns flera intressanta arter bl.a. de rödlistade växterna ävjebrodd, fyrling och rödlånke. Sannolikt är dessa dammar och hållkar också betydelsefulla miljöer för groddjur. Längs stränderna återfinns t.ex. kustarun, dvärgarun, strandbeta, strandmalört och bohusmarrisp. Öarna i ytterskärgården hyser ett rikt fågelliv och mycket knobbsäl. Fåglar som häckar här är bl.a. ejder, gråtrut, silltrut, kustlabb och tobisgrissla.

Kulturmiljön

Det finns ett 20-tal fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar i innerskärgården. De flesta är tomtningar och lämningar av sillsalterier och tran-kokerier, men det finns också rösen, fiskelägen och husgrunder. I och med att vegetationen på öarna hålls låg är dessa lämningar väl synliga i landskapet och ger ytterligare en dimension till upplevelsen av skärgården. På många platser i området finns också obekräftade uppgifter om förlista fartyg.

Friluftsliv

I och med att reservatet består av öar och hav är det endast tillgängligt för det båt-burna friluftslivet. Området kring Marstrand är välbesökt av människor som kommer i både stora och små fritidsbåtar. Parkering och ramp för sjösättning finns bland annat på Vrångholmen och det finns företag i området som hyr ut kajaker och andra båtar. De allmänt tillgängliga stränderna erbjuder möjlighet till bad och sportfiske.

En mer utförlig beskrivning av området lämnas i skötselplanen.

Motivering av beslutet

Som anges ovan är Marstrand och dess skärgård i Länsstyrelsens rapport till regeringen *Den tätortsnära naturen i Göteborgsregionen – program för skydd av tätortsnära naturområden* utpekade som ett område som bör ges ett starkt och långsiktigt skydd, främst som naturreservat. Vid avgränsningen av naturreservatet har utgångspunkterna varit bevarande av en rik naturmiljö i form av ytterskärgårdens berg och stenbottnar med uppstickande vindpinade fågelskär och innerskärgårdens mer skyddade miljöer med kulturpräglade öar som omges av grunda mjukbottnar. Områdets naturvärden knutna till utmarksbete på öarna är beroende av kontinuerlig skötsel i form av röjning, bränning och bete för att hindra igenväxning. Genom att skydda området som naturreservat säkerställs en långsiktig och ändamålsenlig skötsel, då staten har möjlighet att ansvara för skötseln om inte markägare eller arrendatorer kan eller vill sköta markerna. Friluftslivets tillgång till orörd skärgård är ett starkt motiv till skyddet. Samtidigt har avvägningar gjorts med kommunens önskan att planera attraktiva boendeyrken på Instön. De delar av Instön som ingår i naturreservatet har ett högt värde för friluftslivet och/eller höga hävdberoende naturvärden. Det finns även höga natur- och friluftslivsvärden på delar av Instön som inte omfattas av naturreservatet. Bedömningen är att dessa lämpligast tas tillvara i den kommunala planeringen. Dessa avvägningar har gjorts i samråd med Kungälv kommun.

Naturreservatets föreskrifter är utformade så att syftet med naturreservatet ska uppnås. Nedan följer kommentarer och förtydliganden till några av föreskrifterna.

Att uppföra byggnader, anläggningar och anordningar samt väsentligen förändra befintliga sådana blir förbjudet med hänsyn till områdets natur- och friluftslivsvärden samt landskapsbilden. Anläggningar och anordningar som avses kan t.ex. vara nya bryggor, bojar, mudderrännor, vägar, master och liknande. En smygande exploatering bedöms vara ett reellt hot både mot områdets naturvärden och värden för friluftslivet och är en av anledningarna till varför området bör skyddas som naturreservat. På beslutskartorna i bilagorna 1a-1g redovisas befintliga bojar och bryggor. Det är de bojar och bryggor som fanns när reservatet bildades. Länsstyrelsen har inte utrett om dessa har tillkommit i laga ordning eller inte. (Föreskrift A1-3.)

Vattenbruk kan bidra med betydande utsläpp av näringsämnen och verka avhållande för det rörliga friluftslivet. För att värna undervattensmiljön och framkomligheten för det rörliga friluftslivet förbjuds därför alla former av vattenbruk. Föreskriften syftar inte till att hindra ickekommersiella odlingar som anläggs i restaureringssyfte för att återställa naturtyper eller minska näringsbelastningen i området. (Föreskrift A10.)

Att anlägga ledningar i mark, havsbotten, vatten eller luft kräver Länsstyrelsens tillstånd. Orsaken till det är att det ska vara möjligt att ställa villkor som minskar den negativa påverkan på naturvärdena. (Föreskrift A11.)

Underhållsmuddring får göras efter Länsstyrelsens tillstånd. Med underhållsmuddring menas att befintliga muddrade områden, som har tillkommit i laga ordning och som har sedimenterat igen, får muddras till det djup och läge som anges i gällande tillstånd. För att det ska vara möjligt att ställa villkor som minskar den negativa påverkan på naturvärdena är åtgärden förenad med tillståndsplikt. (Föreskrift A13.)

Tillstånd krävs för anläggning av fasta förtöjningsdubbar. Tillstånd bör inte ges i anslutning till ålgräs eller där man bedömer att en återetablering av ålgräs kan vara möjlig. Syftet är framför allt att minska risken att ankring förstör befintlig vegetation eller hindrar en återetablering av ålgräs eller nating. (Föreskrift A14.)

Det kan i framtiden bli aktuellt att öka kapaciteten på de allmänna farlederna i syfte att möjliggöra trafik med större fartyg. Det kan då behövas muddring, omdragning av farled och påseglingsskydd på Instöbron m.m. Sådana åtgärder kräver tillstånd för att det ska vara möjligt att ställa villkor som minskar den negativa påverkan på naturvärdena. (Föreskrift A19.)

Föreskrift gällande tältning och förtöjning. Tältning och förtöjning på samma plats tillåts i två dygn. Det finns ett behov av att reglera tältning och förtöjning. Vi bedömer att det annars finns en risk att populära platser blir ockuperade för längre perioder även om det bryter mot allemansrätten. (Föreskrift C4.)

Det krävs Länsstyrelsens tillstånd för att plocka mer än enstaka alger, musslor och havslevande växter. Syftet är att förhindra att större mängder långlivade och för biodiversiteten viktiga arter skördas. Syftet är inte att hindra skörd av invasiva arter eller arter gynnade av övergödning. (Föreskrift C6.)

Föreskrift gällande läger och tävlingar. Organiserade verksamheter med fler än hundra deltagare vid ett och samma tillfälle på land eller i vattenområden som är grundare än tre meter är tillståndspliktigt. Syftet är inte att förhindra sådana aktiviteter utan att det ska vara möjligt att ställa villkor som styr hur, när och var de sker. Detta för att undvika negativ påverkan på naturvärden t.ex. att inte ålgräsängar, blåmusselbankar eller landområden med känslig flora skadas. (Föreskrift C7.)

Konsekvensutredning

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

Beslutets förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser.

Riksintressen

Naturreservatet omfattas av riksintresse för naturvård (Hakefjorden-Marstrandsfjorden-Sälöfjorden) samt riksintresse för friluftsliv (Södra Bohusläns kust). Det omfattas även delvis av riksintresse för yrkesfiske (Hakefjorden-Åstol-Lövön: lek-område för torsk), samt sjöfart (kustlederna Instöräna samt Sillesund). Det omfattas dessutom av geografiska bestämmelser enligt MB 4 kap (Högexploaterad kust).

Kommunala planer

Utöver riksintressena enligt ovan och befintliga områdesskydd enligt nedan berörs naturreservatet delvis av Utvecklingsområde för båtplatser samt Utbyggnadsområde för vind och vågkraft enligt mark- och vattenanvändningskartan i översiktsplan 2010, antagen av kommunfullmäktige 2012. Detta har diskuterats på ett möte med kommunens tjänstemän. Utbyggnadsområdet för vind- och vågkraft anses inte längre vara aktuellt, särskilt inte när de marina naturvärdena i området har visat sig vara höga. Vid reservatets avgränsning runt Instön har hänsyn tagits till Utvecklingsområdet för båtplatser. Hela norra Mittsund har lämnats utanför naturreservatet och gränsen har dragits så att det på några ställen är möjligt att anordna fler båtplatser i anslutning till redan befintliga bryggor.

På två platser på Instön överlappar naturreservatet lite med områden som är detaljplanlagda som allmän platsmark park. Det har stämts av med kommunen och utgör inget hinder för att bilda naturreservat.

Befintliga områdesskydd

Stora delar av naturreservatet omfattas av strandskydd. Inom området finns flera fågel- och sälskyddsområden och det överlappar delvis med Sälöfjordens Natura 2000-område. Dessa områdesskydd förändras inte av detta naturreservat.

Miljömål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen Hav i balans och levande kust och skärgård, Ett rikt odlingslandskap samt Ett rikt växt- och djurliv.

Intresseprövning

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

Hushållningsbestämmelser

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna för mark- och vattenområden enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Viss konflikt finns med den gällande översiktsplanen. Detta anses inte vara något hinder för naturreservatet. Se avsnittet Kommunala planer ovan.

Upplysningar

Dispens från *föreskrifterna* m.m.

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

Skogsvårdslagen

Genom beslutet om naturreservat följer att skogsvårdslagens bestämmelser upphör att gälla, i de delar av naturreservatet där skogsbruk förbjuds enligt A Föreskrifterna, (se 4 § Skogsvårdslagen (SFS 1979:429)).

Därmed har markägaren inte längre något ansvar enligt 29 § skogsvårdslagen för att bekämpa eller förebygga insektshärjning i skog.

Annan lagstiftning gäller som vanligt

Vid sidan av föreskrifterna för naturreservatet gäller annan lagstiftning som vanligt, t.ex. följande:

- Miljöbalkens bestämmelser om Natura 2000, strandskydd, generella biotopskydd, vattenverksamhet och artskydd.
- Fridlysningsbestämmelser i artskyddsförordningen.
- Fiskebestämmelser i Havs- och vattenmyndighetens författningssamling.
- Terrängkörningslagen och terrängkörningsförordningen.
- Kulturmiljölagen.
- Jaktlagstiftningen.
- Lagen om skydd mot olyckor t.ex. generella eldningsförbud och efterbevakningsansvar vid brand.

Reservatets gränser

Reservatets gränser går mestadels ute i havet och redovisas då med brytpunktskoordinater, se bilaga 1 (inklusive tabell 1) samt 1a-f med tillhörande listor över brytpunkter. Vid Instön, Långö, Kråkerön, Skräddarön och Brunskär sammanfaller gränsen till stor del med fastighetskartans strandlinje (Lantmäteriets Fastighetskarta 2019).

Där reservatsgränsen sammanfaller med naturreservaten Älgön, Tofta, Nordre älvs estuarium, Klåverön och Marstrand samt naturvårdsområdet Nordön har de äldre reservatsgränserna följts. De har ibland tätt mellan brytpunktskoordinaterna. Vid en eventuell framtida översyn av reservatsgränserna kan mindre karttekniska justeringar bli aktuella för att få tydligare gränser med färre brytpunkter ute i vattnet. Reservatsgränserna ska dock sammanfalla med varandra även efter en sådan justering.

Förvaltare och förvaltningsuppgifter

- Förvaltare av landområden och friluftslivsanordningar är Väst kuststiftelsen. Förvaltningen ska ske i samverkan med berörda markägare och arrendatorer.
- Förvaltare av havsområden är Länsstyrelsen. Förvaltningen ska ske i samverkan med berörda fastighetsägare.
- Naturreservatets gränser märks ut i terrängen genom förvaltarens försorg enligt anvisningar av Naturvårdsverket. Inmätning av reservatsgränsen behövs bara där den korsar landområden. Det vill säga vid Söholmen, Sjöängen och Barlindernäset på Instön.
- Förvaltningen bedrivs enligt den skötselplan som fastställts av Länsstyrelsen. Skötselplanen ska ligga till grund för naturreservatets skötsel och ska vid behov revideras.
- Förvaltaren ansvarar inte för drift och underhåll av befintliga anordningar t.ex. bryggor, bojar och ledningar.

Ersättningstalan

Länsstyrelsen bedömer att inskränkningarna i pågående mark- och vattenanvändning är så små att ingen ersättning ska utgå. Sakägare som ändå vill göra anspråk på ersättning eller inlösen måste väcka talan i Mark- och miljödomstolen som får avgöra ersättningsfrågan. Sådan talan måste enligt 31 kap. 13 § miljöbalken lämnas in till Mark- och miljödomstolen inom ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägaren rätten till ersättning.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling samt i Göteborgs-Posten och Kungälv-Posten.

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

I detta ärende har länsöverdirektör Lisbeth Schultze beslutat. Naturvårdshandläggare Marie Tomingas har varit föredragande. I handläggningen har också medverkat avdelningschef Sven Swedberg, enhetschef Johan Jannert, marinbiolog Anders Olsson, antikvarie Gunilla Roos Nilsson, planhandläggare Emma Ahlgren, landsbygdsrådgivare Ingvar Claesson, vattenvårdshandläggare Aster Asgedom och länsjurist Anders Hjalmarsson.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Lisbeth Schultze

Marie Tomingas

Så här överklagar du Länsstyrelsens beslut

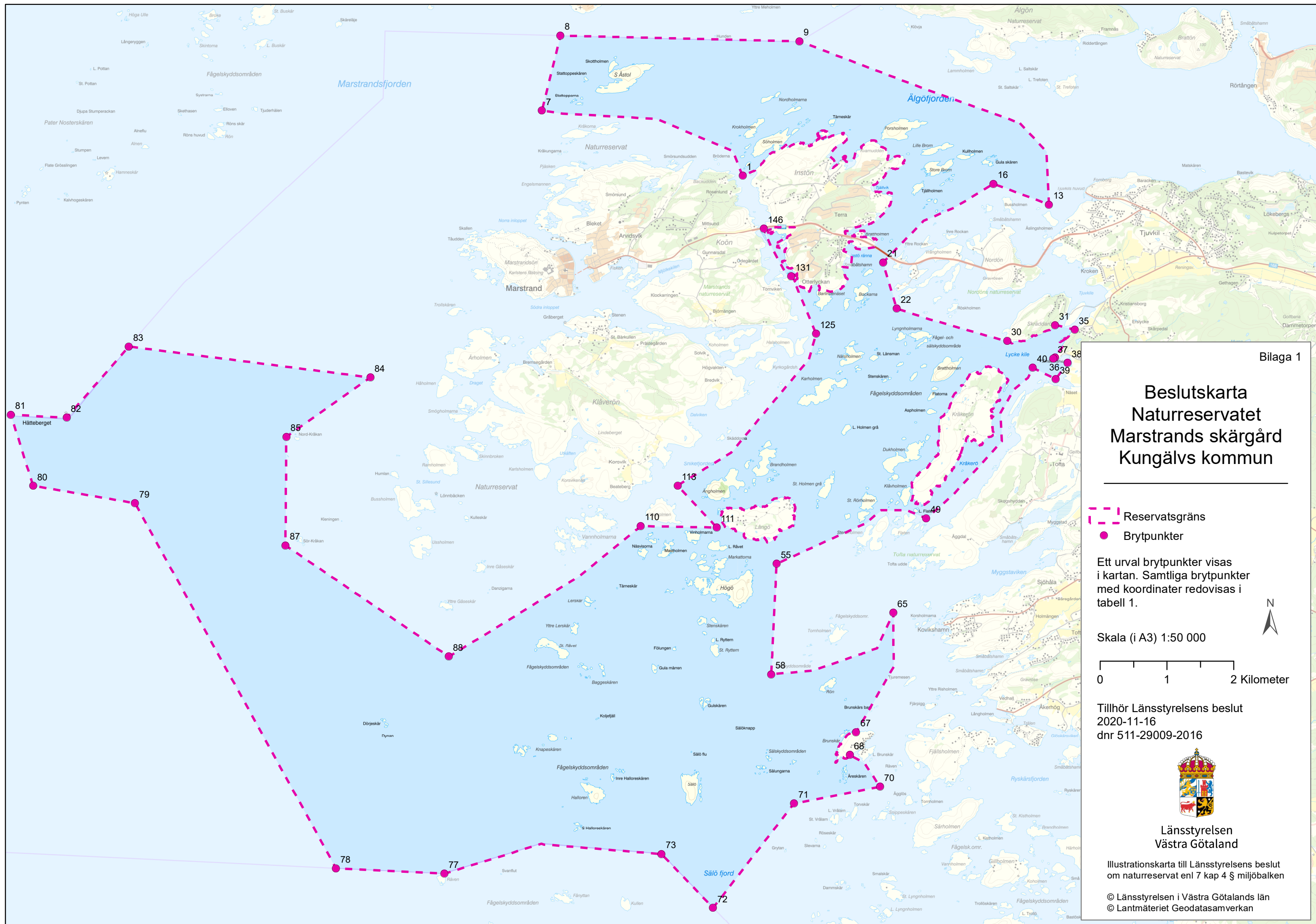
Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos regeringen. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar du med vanlig post är adressen Länsstyrelsen i Västra Götalands län, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till regeringen.

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

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska du ange

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



Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
1	6422577	300076	57,900103	11,626262
2	6422950	299926	57,903379	11,623426
3	6423428	298783	57,907150	11,603765
4	6423465	298130	57,907193	11,592735
5	6423465	298129	57,907193	11,592712
6	6423509	297370	57,907241	11,579900
7	6423553	297068	57,907494	11,574760
8	6424676	297347	57,917696	11,578513
9	6424590	300928	57,918536	11,638921
10	6423893	302765	57,913098	11,670455
11	6423366	304229	57,909021	11,695562
12	6422942	304627	57,905390	11,702614
13	6422146	304667	57,898275	11,703940
14	6422254	304380	57,899112	11,699009
15	6422456	303838	57,900688	11,689715
16	6422457	303834	57,900696	11,689655
17	6422457	303834	57,900696	11,689655
18	6422105	303258	57,897283	11,680235
19	6421901	302789	57,895248	11,672508
20	6421278	302181	57,889396	11,662784
21	6421278	302181	57,889396	11,662784
22	6420589	302383	57,883309	11,666768
23	6420448	302808	57,882227	11,674044
24	6420425	302886	57,882058	11,675366
25	6420263	303453	57,880854	11,685043
26	6420261	303460	57,880839	11,685159
27	6420113	303979	57,879735	11,694022
28	6420109	303991	57,879710	11,694226
29	6420097	304035	57,879620	11,694974
30	6420103	304040	57,879674	11,695062
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan 30 och 31.				
31	6420337	304758	57,882085	11,706962
32	6420339	304789	57,882118	11,707476
33	6420322	304849	57,881997	11,708500
34	6420322	304849	57,881997	11,708500
35	6420271	305053	57,881626	11,711971
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan 35 och 36.				
36	6419854	304759	57,877757	11,707367
37	6419840	304733	57,877618	11,706945
38	6419777	304945	57,877147	11,710561
39	6419529	304768	57,874846	11,707784
40	6419701	304424	57,876242	11,701856
41	6419550	304352	57,874855	11,700774
42	6419382	304147	57,873258	11,697456
43	6419028	303941	57,869993	11,694271
44	6418599	303960	57,866158	11,694954
45	6418547	303913	57,865667	11,694200
46	6418236	303630	57,862751	11,689693
47	6417792	303223	57,858593	11,683222
48	6417455	302842	57,855402	11,677083
49	6417444	302829	57,855298	11,676872
50	6417565	302544	57,856262	11,671987
51	6417568	302150	57,856116	11,665343
52	6417376	301930	57,854296	11,661811
53	6417356	301884	57,854090	11,661060
54	6417028	301163	57,850834	11,649198
55	6416765	300585	57,848213	11,639702
56	6416448	300570	57,845370	11,639705

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
57	6415400	300518	57,835947	11,639717
58	6415110	300504	57,833341	11,639720
59	6415132	300748	57,833650	11,643795
60	6415168	301135	57,834142	11,650284
61	6415416	301855	57,836683	11,662174
62	6415422	301873	57,836747	11,662472
63	6415502	302089	57,837560	11,666041
64	6415877	302263	57,840998	11,668647
65	6416033	302335	57,842430	11,669733
66	6415220	302339	57,835138	11,670468
67	6414243	301776	57,826127	11,661826
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan 67 och 68.				
68	6413903	301683	57,823038	11,660540
69	6413776	301904	57,821996	11,664366
70	6413426	302134	57,818963	11,668518
71	6413176	300847	57,816155	11,647091
72	6411611	299632	57,801574	11,627999
73	6412418	298861	57,808469	11,614358
74	6412537	297400	57,808879	11,589728
75	6412560	297101	57,808947	11,584675
76	6412571	297060	57,809030	11,583986
77	6412124	295607	57,804362	11,559963
78	6412204	293984	57,804336	11,532621
79	6417672	290970	57,851963	11,477226
80	6417933	289443	57,853582	11,451309
81	6418997	289111	57,862968	11,444790
82	6418953	289945	57,862967	11,458862
83	6420019	290878	57,872954	11,473611
84	6419555	294500	57,870481	11,534969
85	6418667	293238	57,861938	11,514497
86	6418284	293235	57,858501	11,514781
87	6417041	293225	57,847350	11,515698
88	6415377	295672	57,833555	11,558273
89	6415534	295933	57,835083	11,562513
90	6415780	296340	57,837472	11,569147
91	6416050	296773	57,840088	11,576207
92	6416482	297469	57,844283	11,587532
93	6416506	297507	57,844515	11,588157
94	6416528	297542	57,844728	11,588733
95	6416531	297547	57,844755	11,588807
96	6416531	297547	57,844758	11,588814
97	6416584	297634	57,845270	11,590228
98	6416591	297643	57,845340	11,590373
99	6416595	297647	57,845371	11,590438
100	6416762	297853	57,846966	11,593758
101	6416776	297871	57,847101	11,594039
102	6416849	297959	57,847788	11,595471
103	6416849	297960	57,847796	11,595488
104	6416865	297979	57,847943	11,595793
105	6416932	298062	57,848586	11,597132
106	6416953	298088	57,848785	11,597547
107	6416969	298107	57,848934	11,597857
108	6417267	298474	57,851777	11,603778
109	6417285	298496	57,851945	11,604129
110	6417329	298550	57,852364	11,605002
111	6417309	299688	57,852692	11,624153
112	6417566	299445	57,854892	11,619848
113	6417936	299101	57,858054	11,613750

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
114	6418023	299242	57,858900	11,616057
115	6418041	299271	57,859073	11,616527
116	6418041	299271	57,859075	11,616533
117	6418124	299405	57,859874	11,618713
118	6418196	299522	57,860573	11,620618
119	6418432	299904	57,862858	11,626850
120	6418923	300313	57,867442	11,633322
121	6419233	300571	57,870336	11,637395
122	6419233	300572	57,870345	11,637407
123	6419332	300654	57,871269	11,638708
124	6419831	301071	57,875929	11,645315
125	6420209	301175	57,879363	11,646748
126	6420390	301100	57,880950	11,645334
127	6420392	301099	57,880968	11,645318
128	6420800	300930	57,884549	11,642128
129	6420830	300916	57,884812	11,641867
130	6421043	300829	57,886688	11,640218
131	6421069	300804	57,886909	11,639787
132	6421078	300774	57,886977	11,639264
133	6421082	300760	57,887005	11,639028
134	6421083	300756	57,887012	11,638969
135	6421086	300750	57,887032	11,638863
136	6421088	300743	57,887054	11,638743
137	6421095	300736	57,887112	11,638618
138	6421097	300734	57,887128	11,638585
139	6421098	300734	57,887134	11,638573
140	6421112	300723	57,887258	11,638375
141	6421135	300710	57,887456	11,638143
142	6421481	300522	57,890479	11,634693
143	6421526	300498	57,890873	11,634250
144	6421731	300416	57,892669	11,632696
145	6421780	300396	57,893104	11,632319
146	6421784	300395	57,893137	11,632302
147	6421804	300498	57,893361	11,634011

Där reservatsgränsen sammanfaller med naturreservaten Älgön, Tofta, Nordre älvs estuarium, Klåverön och Marstrand samt naturvårdsområdet Nordön har de äldre reservatsgränserna följts. De har ibland tätt mellan brytpunktskoordinaterna. Vid en eventuell framtida översyn av reservatsgränserna kan mindre karttekniska justeringar bli aktuella för att få tydligare gränser med färre brytpunkter ute i vattnet. Reservatsgränserna ska dock sammanfalla med varandra även efter en sådan justering.

Beslutskarta Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälv kommun Detalj Instön NV

-  Boj
-  Brytpunkter Instön
-  Reservatsgräns



Skala (i A4) 1:6000

0 100 200 Meter

Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



Länsstyrelsen
Västra Götaland

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
I1	6422654	300254	57,900872	11,629199
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I1 och I2.				
I2	6422929	300523	57,903464	11,633494
I3	6422930	300603	57,903508	11,634830
I4	6423000	300677	57,904166	11,636031
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I4 och I5.				
I5	6422978	301446	57,904312	11,648991
I6	6422975	301448	57,904289	11,649031
I7	6422884	301363	57,903428	11,647680
I8	6422815	301440	57,902847	11,649034
I9	6422781	301460	57,902551	11,649391
I10	6422721	301407	57,901988	11,648562
I11	6422693	301424	57,901745	11,648871

Kartan visar de bojar som fanns när reservatet bildades. Länsstyrelsen har inte utrett om de har tillkommit i laga ordning eller inte.

Gråtonat område ingår inte i naturreservatet

Beslutskarta Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälv kommun Detalj Instön NO

-  Reservatsgräns
-  Brytpunkter Instön
-  Boj
-  Brygga



Skala (i A4) 1:6000

0 100 200 Meter

Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



Länsstyrelsen
Västra Götaland

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud	Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
I5	6422978	301446	57,904312	11,648991	I83	6422839	301575	57,903121	11,651293
I6	6422975	301448	57,904289	11,649031	I84	6422840	301573	57,903134	11,651257
I7	6422884	301363	57,903428	11,647680	I85	6422843	301573	57,903153	11,651250
I8	6422815	301440	57,902847	11,649034	I86	6422847	301575	57,903195	11,651287
I9	6422781	301460	57,902551	11,649391	I87	6422852	301579	57,903244	11,651347
I10	6422721	301407	57,901988	11,648562	I88	6422864	301591	57,903357	11,651535
I11	6422693	301424	57,901745	11,648871	I89	6422866	301593	57,903368	11,651566
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I11 och I12.					I90	6422870	301604	57,903416	11,651752
I12	6422775	301514	57,902523	11,650311	I91	6422872	301617	57,903434	11,651960
I13	6422816	301542	57,902904	11,650753	I92	6422866	301621	57,903387	11,652034
I14	6422828	301572	57,903020	11,651243	I93	6422862	301621	57,903351	11,652042
I15	6422827	301600	57,903027	11,651718	I94	6422855	301621	57,903284	11,652047
I16	6422785	301628	57,902661	11,652216	I95	6422850	301620	57,903242	11,652028
I17	6422788	301713	57,902722	11,653661	I96	6422843	301616	57,903180	11,651979
I18	6422851	301752	57,903304	11,654249	I97	6422841	301612	57,903155	11,651915
I19	6422940	301768	57,904109	11,654454	I98	6422838	301606	57,903131	11,651803
I20	6422955	301791	57,904259	11,654835	I99	6422838	301600	57,903127	11,651713
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I20 och I21.									
I21	6422831	302243	57,903345	11,662551					
I22	6422800	302256	57,903070	11,662794					
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I22 och I23.									
I23	6422428	302023	57,899632	11,659177					
I24	6422335	302043	57,898814	11,659593					
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I24 och I25.									
I25	6422295	302231	57,898537	11,662782					
I26	6422328	302264	57,898849	11,663320					
I27	6422318	302310	57,898772	11,664104					
I28	6422269	302304	57,898339	11,664036					
I29	6422264	302320	57,898299	11,664306					
I30	6422262	302319	57,898276	11,664295					

Gråtonat område ingår inte i naturreservatet

Kartan visar de bojar och bryggor
som fanns när reservatet bildades.
Länsstyrelsen har inte utrett om de
har tillkommit i laga ordning eller inte.

Beslutskarta Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälv kommun Detalj Instön SO

-  Reservatsgräns
-  Brytpunkter Instön
-  Boj
-  Brygga

Skala (i A4) 1:6000

0 100 200 Meter



Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



Länsstyrelsen
Västra Götaland

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
I25	6422295	302231	57,898537	11,662782
I26	6422328	302264	57,898849	11,663320
I27	6422318	302310	57,898772	11,664104
I28	6422269	302304	57,898339	11,664036
I29	6422264	302320	57,898299	11,664306
I30	6422262	302319	57,898276	11,664295
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I30 och I31.				
I31	6422030	302208	57,896153	11,662624
I32	6421902	302080	57,894945	11,660577
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I32 och I33.				
I33	6421634	302069	57,892533	11,660610
I34	6421605	302097	57,892287	11,661107
I35	6421566	302082	57,891933	11,660892
I36	6421507	302045	57,891383	11,660311
I37	6421476	301841	57,891020	11,656909
I38	6421483	301776	57,891051	11,655801
I39	6421517	301760	57,891347	11,655504
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I39 och I40.				
I40	6421592	301726	57,892005	11,654863
I41	6421591	301671	57,891978	11,653938
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I41 och I42.				
I42	6421450	301586	57,890672	11,652635
I43	6421399	301715	57,890271	11,654845
I44	6421197	301700	57,888457	11,654766
I45	6421211	301574	57,888526	11,652622

Kartan visar de bojar och bryggor
som fanns när reservatet bildades.
Länsstyrelsen har inte utrett om de
har tillkommit i laga ordning eller inte.

**Gråtonat område ingår inte
i naturreservatet**

Beslutskarta Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälv kommun Detalj Instön SV

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud	Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
I45	6421211	301574	57,888526	11,652622	I63	6421506	300593	57,890731	11,635861
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I45 och I46.					I64	6421532	300597	57,890965	11,635906
I46	6420850	301464	57,885238	11,651079	I65	6421527	300627	57,890931	11,636413
I47	6420838	301387	57,885097	11,649789	I66	6421555	300613	57,891181	11,636167
I48	6420857	301336	57,885244	11,648921	I67	6421561	300572	57,891216	11,635468
I49	6420836	301243	57,885014	11,647376	I68	6421584	300576	57,891420	11,635506
I50	6420865	301223	57,885263	11,647014	I69	6421579	300602	57,891393	11,635958
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I50 och I51.					I70	6421626	300683	57,891852	11,637280
I51	6420920	300934	57,885626	11,642097	I71	6421596	300691	57,891582	11,637434
I52	6420906	300926	57,885499	11,641975	I72	6421611	300743	57,891737	11,638300
I53	6420927	300898	57,885680	11,641475	I73	6421625	300737	57,891860	11,638182
I54	6421009	300852	57,886388	11,640647	I74	6421644	300740	57,892036	11,638215
I55	6421032	300895	57,886619	11,641343	I75	6421666	300751	57,892238	11,638382
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I55 och I56.					I76	6421704	300813	57,892607	11,639396
I56	6421288	300717	57,888835	11,638128	I77	6421772	300854	57,893229	11,640033
I57	6421280	300669	57,888738	11,637340	I78	6421804	300855	57,893521	11,640032
I58	6421299	300666	57,888907	11,637269	I79	6421804	300549	57,893384	11,634869
I59	6421306	300716	57,888998	11,638101	I80	6421736	300568	57,892787	11,635250
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I59 och I60.					Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan I80 och I81.				
I60	6421493	300729	57,890675	11,638167	I81	6421779	300515	57,893147	11,634328
I61	6421461	300657	57,890361	11,636975	I82	6421804	300513	57,893368	11,634263
I62	6421498	300640	57,890677	11,636664					

-  Reservatsgräns
-  Brytpunkter Instön
-  Boj
-  Brygga

Skala (i A4) 1:6000

0 100 200 Meter

Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



Länsstyrelsen
Västra Götaland

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

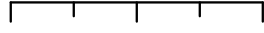
Kartan visar de bojar och bryggor
som fanns när reservatet bildades.
Länsstyrelsen har inte utrett om de
har tillkommit i laga ordning eller inte.

**Gråtonat område ingår inte
i naturreservatet**

Beslutskarta Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälv kommun Detalj Kråkerön

-  Reservatsgräns
-  Brytpunkter Kråkerön
-  Boj
-  Brygga

Skala (i A4) 1:6000


 0 100 200 Meter

Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



Länsstyrelsen
Västra Götaland

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TME	Latitud	Longitud
K1	6419172	303197	57,870955	11,681639
K2	6419197	303167	57,871167	11,681118
K3	6419247	303216	57,871634	11,681902
K4	6419315	303257	57,872264	11,682528
K5	6419354	303314	57,872637	11,683453
K6	6419415	303347	57,873202	11,683967
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan K6 och K7.				
K7	6419437	303352	57,873399	11,684028
K8	6419440	303366	57,873434	11,684261
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan K8 och K9.				
K9	6419231	303913	57,871802	11,693648
K10	6419221	303933	57,871721	11,693985
K11	6419206	303923	57,871585	11,693827
K12	6419217	303904	57,871669	11,693504
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan K12 och K13.				
K13	6419005	303807	57,869726	11,692035
K14	6418975	303855	57,869478	11,692883
K15	6418960	303847	57,869342	11,692745
K16	6418985	303803	57,869548	11,691984
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan K16 och K17.				
K17	6418716	303837	57,867149	11,692790
K18	6418695	303877	57,866977	11,693468
K19	6418680	303867	57,866840	11,693328
K20	6418695	303838	57,866964	11,692820
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan K20 och K21.				
K21	6418421	303347	57,864294	11,684790
K22	6418406	303386	57,864169	11,685446
K23	6418387	303379	57,863999	11,685355
K24	6418407	303335	57,864158	11,684590
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan K24 och K1.				
K1	6419172	303197	57,870955	11,681639

Kartan visar de bojar och bryggor
som fanns när reservatet bildades.
Länsstyrelsen har inte utrett om de
har tillkommit i laga ordning eller inte.

**Gråtonat område ingår inte
i naturreservatet**

Beslutskarta Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälv kommun Detalj Långö

Id	Swereff 99 TM N	Swereff 99 TM E	Latitud	Longitud
L1	6417287	299959	57,852615	11,628733
L2	6417287	299913	57,852593	11,627956
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L2 och L3.				
L3	6417329	299809	57,852931	11,626170
L4	6417396	299766	57,853505	11,625398
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L4 och L5.				
L5	6417693	300520	57,856508	11,637835
L6	6417715	300520	57,856707	11,637813
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L6 och L7.				
L7	6417743	300608	57,857001	11,639263
L8	6417749	300610	57,857048	11,639294
L9	6417749	300612	57,857051	11,639334
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L9 och L10.				
L10	6417744	300782	57,857084	11,642200
L11	6417728	300821	57,856955	11,642858
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L11 och L12.				
L12	6417698	300839	57,856700	11,643190
L13	6417621	300859	57,856017	11,643595
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L13 och L14.				
L14	6417566	300858	57,855525	11,643611
L15	6417547	300857	57,855348	11,643627
Gränsen följer fastighetskartans strandlinje 2019 mellan L15 och L1.				
L1	6417287	299959	57,852615	11,628733

Ängholmen

Kartan visar de bojar och bryggor som fanns när reservatet bildades. Länsstyrelsen har inte utrett om de har tillkommit i laga ordning eller inte.

Gråtonat område ingår inte i naturreservatet

-  Reservatsgräns
-  Brytpunkter Långö
-  Föreskriftsområde skog
-  Boj
-  Brygga

Skala (i A4) 1:6000

0 100 200 Meter

Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



Länsstyrelsen
Västra Götaland

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

**Beslutskarta
Naturreservatet
Marstrands skärgård
Kungälv kommun
Bojar vid Högo**

Kartan visar de bojar och bryggor som fanns när reservatet bildades. Länsstyrelsen har inte utrett om de har tillkommit i laga ordning eller inte.

 Reservatsgräns
 Boj

Skala (i A4) 1:6000

0 100 200 Meter



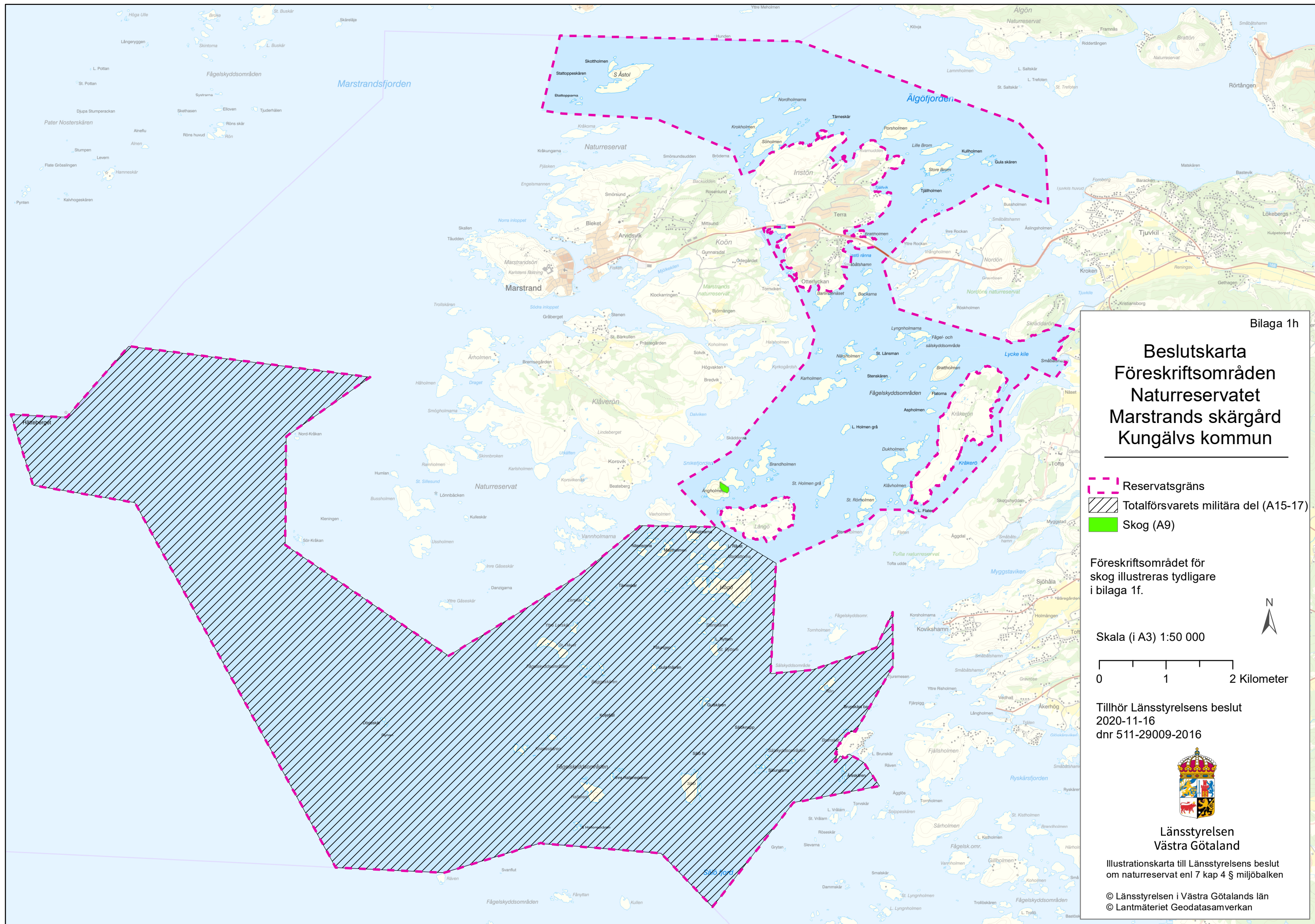
Tillhör Länsstyrelsens
beslut 2020-11-16
dnr 511-29009-2016



**Länsstyrelsen
Västra Götaland**

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

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan





Länsstyrelsen
Västra Götaland

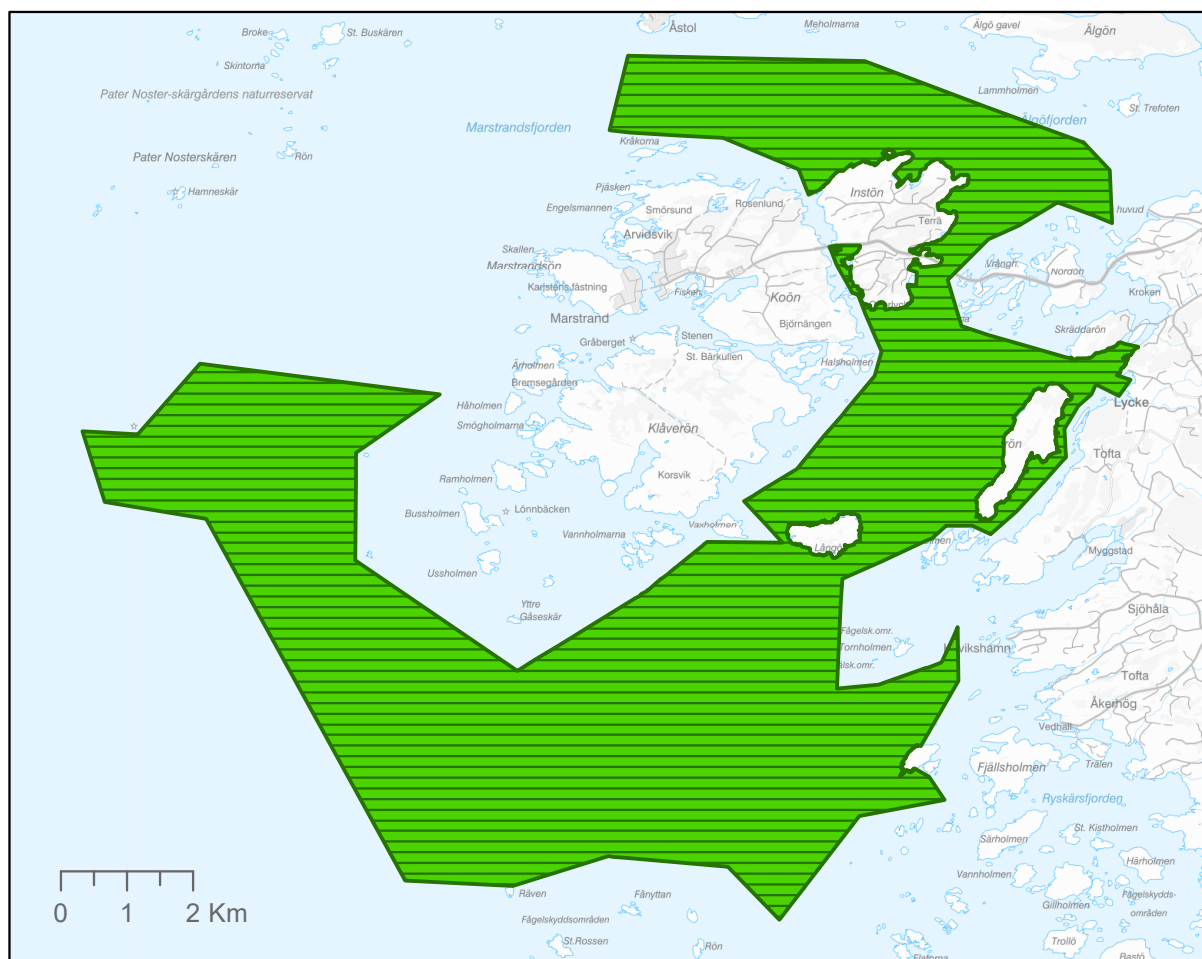
Bilaga 2

Dnr 511-29009-2016

Beslut 2020-11-16

ÖVERSIKTSKARTA

Naturreservatet Marstrands skärgård Kungälds kommun



© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan