

Bevarandeplan för Natura 2000-området samt marin
förvaltningsplan för HELCOM och OSPAR MPA-området

Morups bank



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



2016-12-19



Vad betyder Natura 2000?

Natura 2000 är ett europeiskt nätverk av områden med värdefull natur. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav i EU:s fågeldirektiv samt art- och habitatdirektiv. Syftet är att EU:s medlemsländer ska ta ett gemensamt ansvar för att bevara de arter och naturtyper som förekommer naturligt i Europa.

EU-direktiven har sin grund i Bernkonventionen som var först med att rättsligt skydda arter och deras livsmiljöer i Europa. Direktiven fastställer principen att naturtyper har ett bevarandevärde i sig själva och inte enbart för att de utgör hemvist för vissa arter. Direktiven är EU:s bidrag till bevarandet av den biologiska mångfalden så som det lades fast i Konventionen om biologisk mångfald i Rio 1992. Natura 2000-nätverket är en av grundstenarna i EU:s arbete för biologisk mångfald.

Varje medlemsland ska peka ut Natura 2000-områden för att skydda de fåglar som anges i EU:s fågeldirektiv och de arter och naturtyper som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de värden som pekats ut i området ska bevaras långsiktigt genom rätt skydd och skötsel.

Vad är en bevarandeplan?

För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en bevarandeplan. I bevarandeplanen ska det finnas en beskrivning av området med dess arter och naturtyper samt ett bevarandesyfte och bevarandemål. Tänkbara hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, samt behov av bevarandeåtgärder som t. ex. skydd och skötsel, ska beskrivas. Planen ska underlätta förvaltning av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

I bevarandeplanen redovisas gränser, arter och naturtyper enligt bästa tillgängliga kunskap, vilket för vissa områden skiljer sig något från vad som är beslutat av regeringen. Länsstyrelsen har för avsikt att föreslå dessa ändringar till regeringen.

Bevarandeplanen fastställs av Länsstyrelsen, som även är ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska vara ett levande dokument och revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Planen ska tas fram i dialog med berörda intressenter och det är värdefullt om den som har ny information som berör området kontaktar Länsstyrelsen.

Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas som exempelvis skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

Viktigt att tänka på

Det krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Tillståndsplikten gäller även för verksamheter eller åtgärder utanför Natura 2000-området om dessa kan innebära att miljön inne i området påverkas. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen på ett tidigt stadium. Detta underlättar en eventuell tillståndsprövning. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Tillstånd krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med, eller är nödvändiga för skötseln och förvaltningen av Natura 2000-området.

Enligt övergångsbestämmelserna krävs inte särskilt Natura 2000-tillstånd för verksamheter som påbörjats före 1 juli 2001 under förutsättning att de vid denna tidpunkt hade tillstånd enligt 9 eller 11 kap miljöbalken (eller motsvarande äldre bestämmelser). De tillståndsgivna verksamheterna skyddas av rättskraften i tillståndet. Däremot aktualiseras tillståndsplikten både vid ändring av verksamheten och vid nyanläggning.

Påverkan från areella näringar och andra pågående verksamheter är förutsägbara och förebyggs därför i första hand i arbetet med bevarandeplaner och genomförandet av nödvändiga bevarandeåtgärder. Tillståndsprövning kan vara nödvändig om dessa åtgärder inte är tillräckliga. Vid planerade verksamheter eller åtgärder som kan komma att påverka miljön i ett Natura 2000-område bör samråd ske med Skogsstyrelsen gällande skogsmark och med Länsstyrelsen för övriga areella näringar.

Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

Läsanvisningar

De hot som redovisas under rubriken ”Vad kan påverka negativt” i bevarandeplanen, ska ses som exempel på åtgärder som kan skada utpekade arter och naturtyper. I varje enskilt fall måste det göras en bedömning huruvida den planerade åtgärden är sådan att den kan skada områdets naturvärden.

Hot som är övergripande och gäller för många av naturtyperna, men som inte kan avvärjas genom skötselåtgärder inom det enskilda Natura 2000-området, tas inte upp i bevarandeplanen. Sådana hot kan vara;

- Försurning och övergödning till följd av nedfall av kemiska ämnen.
- Global uppvärmning.
- Storskaliga förändringar av markanvändning där t. ex. naturbetesmarker och slätterängar växer igen och variationsrik skog omvandlas till produktionsskog.
- Omvandling av skötseln av landskap från småskaligt till storskaligt.

De bevarandemål som redovisas för de enskilda arterna/naturtyperna i bevarandeplanen beskriver det tillstånd som är önskvärt för arten/naturtypen inom Natura 2000-området.

Det bevarandetillstånd som redovisas för de enskilda arterna/naturtyperna anger tillståndet för arten/naturtypen i Natura 2000-området vid den tidpunkt då denna bevarandeplan togs fram.

Mer information om Natura 2000

Länsstyrelsens hemsida www.lansstyrelsen.se/halland eller telefon 010-224 3000

Naturvårdsverkets hemsida: www.naturvardsverket.se

Omslagsfoto

Död mans hand: Bo Gustafsson.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Bo Gustafsson

BEVARANDEPLAN

1 (9)

2016-12-19

511-6586-16

Bevarandeplan och marin förvaltningsplan för Natura 2000-, HELCOM MPA- och OSPAR MPA-området Morups bank

Natura 2000-område:	Namn: Morups bank Kod: SE0510187 Föreslaget av regeringen 2008, antaget av EU 2009
HELCOM MPA	Namn: Morups bank Kod: 295 Beslutat av regeringen 2009
OSPAR MPA	Namn: Morups bank Kod: 555557094 Beslutat av regeringen 2010
Läge:	Falkenbergs kommun
Beskrivning:	Marina utsjöbankar.
Områdes areal:	566 ha

Naturtyper och arter som ska bevaras i området:

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

1110 – Sublittorala sandbankar

1170 – Rev

Övriga naturtyper

Djupa mjukbottnar

Bevarandeplanen/Förvaltningsplanens omfattning

Området Morups bank ingår i tre nätverk av skyddade områden (Natura 2000, HELCOM och OSPAR). Föreliggande bevarandeplan/förvaltningsplan är en gemensam plan för dessa tre områdesskydd.

Bevarandesyfte

För Natura 2000-området Morups bank är syftet att bevara ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper som utgjort grund för utpekandet av området. Bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av

Postadress	Besöksadress	E-post	Telefon
301 86 HALMSTAD	Slottsgatan 2	halland@lansstyrelsen.se	010-224 30 00

biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EUs fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv.

För HELCOM och OSPAR MPA-området Morups bank är syftet att långsiktigt skydda och stärka området enligt de två konventionerna.

Prioriterade bevarandevärden

Sublittorala sandbankar, rev och mjukbottnar samt den biologiska mångfald som är knuten till dessa naturtyper.

Prioriterade åtgärder

Reglera fiske genom Natura 2000 tillstånd (7 kap 28 a§ miljöbalken) eller EU:s gemensamma fiskeripolitik.

Beskrivning av området

Morups bank är en mindre utsjöbank belägen ca 10 km väst om Glommen i Falkenbergs kommun. Området ingår i tre olika nätverk av skyddade naturområden nämligen Natura 2000, HELCOM (Marine Protected Areas, MPA) och OSPAR (Marine Protected Areas, MPA). Hela området ligger inom fredningsområdet för torsk i Kattegatt som inrättades 2009 i syfte att skydda torskbeståndet.

Området består av en grundbank med ett minsta djup på ca 11 m. Den grundaste delen av banken ner till ca 20 m djup utgörs av rev med block och sten som dominerande substrat med inslag av grus, skalgrus och sand. Sublittorala sandbankar finns mellan ca 20-30 m och substratet består av sand, grus, skalgrus, silt och sten med inslag av block. På större djup utgörs botten främst av mjukbottnar bestående av lera och silt ner till ca 50 m djup.

Natura 2000-naturtyperna sublittorala sandbankar (1110) och rev (1170) är komplexa naturtyper med varierande artsammansättning och täthet beroende på de naturliga förutsättningarna. HELCOM och OSPAR använder en mer detaljerad indelning av naturmiljöerna som utgår från biotoper. I området finns åtminstone 14 HELCOM-biotoper och 1 OSPAR-habitat (se bilaga 3 och 4).

Makroalger dominerar reven med välutvecklade tareskogar och rika frodiga rödalgssamhällen. Upprättväxande alger finns även, fast sparsamt, på de sublittorala sandbankarna ner till ca 26 m djup. Kalkalger kan finnas i betydande mängd även på sandbankarna där inslaget av sten och block är stort. Nämnvärt är att fynd av död maerl (en speciell form av lösliggande kalkalg) gjorts på två lokaler. Maerl finns i riklig förekomst på Fladen och Lilla Middelgrund. Även enstaka fynd av maerl har gjorts på grundare områden belägna öster om Lilla Middelgrund.

Hittills har 232 arter av ryggradslösa djur påträffats i området, varav 5 är rödlistade (se bilaga 5). I förhållande till bankens begränsande storlek får detta ses som mycket. Här finns en rik polychaetfauna (havsborstmaskar) på de sublittorala sandbankarna och djupa mjukbottenarna samt en rik molluskfauna (blötdjur) på de grundare delarna av grundet. Även tagghudingar som sjöstjärnor, ormstjärnor och sjöborrar förekommer i relativt stort artantal. En intressant iakttagelse är att islandsmussla (*Arctica islandica*) är vanlig, ofta som unga exemplar, i den sydliga delen av grundet på leriga silt- och sandbottenar.

Bottenfaunasamhället består framförallt av hårbottenarter på reven och mestadels mjukbottenarter på sublittorala sandbankar och djupa mjukbottenar. Hårbottenarter finns även i de sistnämnda två miljöerna på de platser där det finns inslag av block och sten. Vidare finns det arter som inte direkt är knutna till ett specifikt substrat.

Fisksamhället har en hög artdiversitet och hittills har 44 arter noterats vid Morups bank.

Vad kan påverka negativt

Nedan redovisas exempel på åtgärder som riskerar att påverka utpekade naturvärden negativt. Innan en åtgärd genomförs måste verksamhetsutövaren ta ställning till om den specifika åtgärden riskerar att påverka miljön i Natura 2000-området på ett betydande sätt. I så fall ska kontakt tas med Länsstyrelsen.

Exploatering av området

Alla typer av exploateringsföretag, byggnation, grävning, schaktning, muddring och täkt etc. i eller utanför området kan förstöra eller skada naturtypen. Påverkan kan t.ex. ske genom att naturtyp tas i anspråk samt genom påverkan på vattenutbytet, substratförhållanden, strömförhållanden, ökad grumling, vibrationer, undervattensbuller och nattbelysning. Exploateringen kan även leda till att mer folk rör sig i området vilket i sig kan störa djurlivet.

Vindkraft

Uppförande, drift och avveckling i eller utanför området kan förstöra eller skada utpekade naturtyper och arter. Substratförhållandena blir förändrade med mer hårda ytor. Strömförhållandena kan påverkas. Fiskar kan även påverkas negativt av vibrationer som uppstår vid vindkraftverken. Under uppförandestadiet störs botten och uppvirvling av bottensediment kan störa primärproduktionen samt att undervattensbuller kan uppstå som stör djurlivet.

Fiske

Fiske med redskap som skadar bottenarna och icke selektiva fiskeredskap som hotar den biologiska mångfalden av däggdjur, fåglar, fisk, makroalger och bottenlevande djur.

Uttag av fisk i sådan omfattning att det påverkar artsammansättningen och/eller storleksfördelningen vilket i sin tur kan orsaka förödande kaskadeffekter i födokedjan.

Fartygstrafik

Djupgående fartyg som passerar grunda bottenar riskerar att virvla upp bottensediment eller att gå på grund.

Buller från fartyg mm kan störa ljudkänsliga djurarter.

Främmande arter

Främmande arter kan ändra konkurrensförhållanden och sprida smitta.

Föroreningar och utsläpp

Förorening av vattnet till exempel i form av grumling och utsläpp av olja och kemikalier. Fartygstrafik i närområdet kan innebära risk för oljeutsläpp/läckage. Många fågelarter påverkas negativt av oljeutsläpp både direkt och indirekt genom påverkan på bottenfaunan.

Läckage, utsläpp eller nedfall av näringsämnen, vilket resulterar i ökad planktonproduktion, minskat siktdjup, igenväxning och förändrad artsammansättning samt syrebrist.

Nedskräpning

Sjöfåglar och marina däggdjur kan fastna i rep och övergivna fiskeredskap och drunkna. Djur som äter skräp istället för mat hindras i sin tillväxt eller förgiftas och kan svälta ihjäl.

Bevarandeåtgärder

Reglera fiske genom Natura 2000 tillstånd (7 kap 28 a§ miljöbalken) eller EU:s gemensamma fiskeripolitik.

Områdets naturvärden skyddas genom att området säkerställs som naturreservat.

Ta fram detaljerade substrat och djupkartor för att bli få kunskap om var mindre rev finns.

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet

1170 – Rev

Areal: 105 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Block- och stenreven på Morups bank är dominerade av välutvecklade tareskogar och rika frodiga rödalgsamhällen. Dominerande arter är bl a stortare (*Laminaria hyperborea*), fingertare (*Laminaria digitata*), ribbeblad (*Delesseria sanguinea*), ekblading (*Phycodrys rubens*) och kalkalger. Andra vanliga och iögonfallande arter på reven är bl a skräppetare (*Saccharina latissima*), kärringhår (*Desmarestia aculeata*), ektång (*Halidrys siliquosa*), köttblad (*Dilsea carnosa*), blåtonat rödblåd (*Phyllophora pseudoceranoides*), karragenalg (*Chondrus crispus*), tandskåring (*Odonthalia dentata*), rosenröding (*Lomentaria clavellosa*) och korallalg (*Corallina officinalis*).

Vanligt förekommande ryggradslösa djur på reven är bl a hydroider, mossdjur, havsanemoner, vanlig sjöstjärna (*Asterias rubens*), ishavssjöstjärna (*Marthasterias glacialis*), brödsvamp (*Halichondria panicea*) och krusbärssjöpung (*Dendrodoa grossularia*). I de djupare delarna av reven kan läderkorallen död mans hand (*Alcyonium digitatum*) vara dominerande. Även enstaka exemplar av tistelsjöborre (*Strongylocentrotus droebachiensis*) kan påträffas. Bland de grundaste algerna finns den rödlistade kamouflageräkan (*Hippolyte varians*) och spindelkrabban (*Inachus dorsettensis*). De vanligaste fiskarna är stensnultra (*Ctenolabrus rupestris*), skärsnultra (*Symphodus melops*) berggylta (*Labrus berggylta*) och blågylta (*Labrus mixtus*).

Bevarandemål

Målet är att block- och stenreven är bibehållna och präglas av en naturlig zonerings med förekomst av makroalger och ryggradslösa djur samt en naturlig förekomst och storleksfördelning hos fisksamhället. Den helt övervägande delen av de 105 hektaren rev är intakt med försumbart inslag av konstgjorda livsmiljöer och fysisk exploatering. Reven är opåverkad från fysisk skada samt onaturlig sedimentation och grumling. Vattenkvaliteten och syrehalten är god och den antropogena belastningen i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja och kemikalier är försumbar. Vattenutbytet och strömförhållanden är naturliga. Typiska arter som skräppetare (*S. latissima*), fingertare (*L. digitata*), stortare (*L. hyperborea*), ektång (*H. siliquosa*) och död mans hand (*A. digitatum*) har en naturlig djuputbredning och täckningsgrad. Populationsstorleken för typiska arter som berggylta (*L. berggylta*), blågylta (*Labrus mixtus*), skärsnultra (*S. melops*) och torsk (*Gadus*

morhua) styrs av naturliga förutsättningar. Främmande arter eller populationer inverkar inte negativt på artsammansättningen hos de naturligt förekommande arterna.

Bevarandetillstånd

Makroalgssamhället bedöms som tillfredställande. Den låga förekomsten av större rovfiskar är otillfredsställande och gäller även övriga Kattegatt.

1110 – Sublittorala sandbankar

Areal: 183 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bottnarna runt reven omgärdas av sublittorala sandbankar ner till ca 30 m bestående främst av silt, sand, grus med inslag av skal, sten och block. Här finns en rik polychaetfauna (havsborstmaskar) med bl a *Pectinaria* sp., *Owenia fusiformis* och sipucoloiden (stjärnmask) *Phascolion strombi*. Även moluskfaunan (blötdjur) är rik med bl a elefanttandsnäckan (*Antalis entalis*), pelikanfotssnäckan (*Aporrhais pespelecani*) och islandsmussla (*A. islandica*). Vidare finns här talrikt av tagghudingar som sjöstjärnor, ormstjärnor och sjöborrar, bl a påträffas stor sandbottenormstjärna (*Ophiura ophiura*). Där det finns mycket sten och block är täckningsgraden av kalkalger hög. Upprättväxande alger finns även, fast sparsamt, ner till ca 26 m djup. Förekomsten av sjöpenna (*Pennatula phosphorea*) är liten.

Bevarandemål

Målet är att de sublittorala sandbankarna är bibehållna och präglas av naturlig vattenomsättning och naturlig variation av sand, grus och silt som dominerande substrat samt en artrik och varierad vegetation och fauna. Sandbankarna har betydelse som reproduktions- och uppväxtområde för fisk. Artsammansättningen och storleksfördelningen hos fisk och andra organismer är naturlig. Den helt övervägande delen av de 183 hektaren sandbankar är intakt med försumbart inslag av konstgjorda livsmiljöer och fysisk exploatering. Sandbankarna är opåverkade av fysisk störning som trålning, sandtäkt, schaktning, grävning, dumpning, anläggning av kabel eller liknande samt onaturlig sedimentation och grumling. Vattenkvaliteten och syrehalten är god och den antropogena belastningen i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja och kemikalier är försumbar. Typiska arter som liten piprensare (*Virgularia mirabilis*), purpursjömus (*Spatangus purpureus*), och kamsjöstjärna (*Astropecten irregularis*) har en naturlig utbredning och täthet. Populationsstorleken för typiska arter som torsk (*G. morhua*) styrs av naturliga förutsättningar. Främmande arter eller populationer inverkar inte negativt på artsammansättningen hos de naturligt förekommande arterna.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet för sandbankarna bedöms som otillfredsställande. Trålning förekommer på delar av sandbankarna och där missgynnas trålningskänsliga arter som är typiska för skyddsvärda bottenfaunasamhällen. Den låga förekomsten av större rovfiskar är otillfredsställande och gäller även övriga Kattegatt.

Djupa mjukbottnar (ej Natura 2000-naturtyp)

Areal: 278 ha.

Beskrivning

Bottensubstratet domineras av lera och silt på djup över ca 30 m. Bottenfaunan lever på och nere i sedimentet. Djuren domineras av havsborstmaskar, tagghudingar och blötdjur (musslor och snäckor). Ormstjärnor ur släktet *Amphiura* kan vara mycket talrika. Här finns viktiga arter som bidrar till att strukturera bottenarna som stora grävande arter av sjöborrar. Andra viktiga arter som kan förekomma här är havskräfta (*Nephrops norvegicus*), sjöpenna (*P. phosphorea*) och liten piprensare (*V. mirabilis*).

Bevarandemål

Målet är att de djupa mjukbottenarna har en naturlig topografi, sedimentstruktur och vattenomsättning samt en artrik och varierad fauna. Bottenarna har betydelse som reproduktions- och uppväxtområde för fisk, som ex torsk (*G. morhua*). Artsammansättningen och storleksfördelningen hos fisk och andra organismer är naturlig. De djupa mjukbottenarna har förutsättningar att hysa välutvecklade bottenfaunasamhällen av exempelvis typen *sjöpennor och grävande megafauna*. Typiska arter som liten piprensare (*V. mirabilis*), sjöpenna (*P. phosphorea*), blind grävkrafta (*Calocaris macandreae*), lysrjöborre (*Brissopsis lyrifera*), hjärtsjöborrar (*Echinocardium* spp) och purpursjömus (*S. purpureus*) har en naturlig utbredning och täthet. Populationsstorleken och storleksfördelningen för typiska arter som havskräfta (*N. norvegicus*) och torsk (*G. morhua*) styrs av naturliga förutsättningar.

Målet är även att den helt övervägande delen av de 278 hektaren djupa mjukbottnar är intakt med försumbart inslag av konstgjorda livsmiljöer och fysisk exploatering. De djupa mjukbottenarna är opåverkade av fysisk störning som trålning, schaktning, grävning, dumpning, anläggning av kabel eller liknande samt onaturlig sedimentation och grumling. Vattenkvaliteten och syrehalten är god och den antropogena belastningen i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja och kemikalier är försumbar. Främmande arter eller populationer inverkar inte negativt på artsammansättningen hos de naturligt förekommande arterna.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet för djupa mjukbottnar bedöms som otillfredsställande. Trålning förekommer på de djupa mjukbottenarna och därför missgynnas trålningskänsliga arter som är typiska för skyddsvärda bottenfaunasamhällen. Den låga förekomsten av större rovfiskar är otillfredsställande och gäller även

övriga Kattegatt. Positivt är att syrehalterna vid botten är relativt god, den senaste omfattande syrebristen var 2002.

Dokumentation

Naturvårdsverket. 2006. Inventering av marina naturtyper på utsjöbankar. Rapport 5576.

Naturvårdsverket. 2010. Undersökning av utsjöbankar. Inventering, modellering och naturvärdesbedömning. Rapport 6385.

Naturvårdsverket. 2012. Utbredning av marina arter och naturtyper på bankar i Kattegatt. En modelleringsstudie. Rapport 6489.

Pedersén, M. & Snoeijs, P. 2001. Patterns of macroalgal diversity, community composition and long-term changes along the Swedish west coast. *Hydrobiologia*, 489 (1-3), pp 83-102.

Bilagor

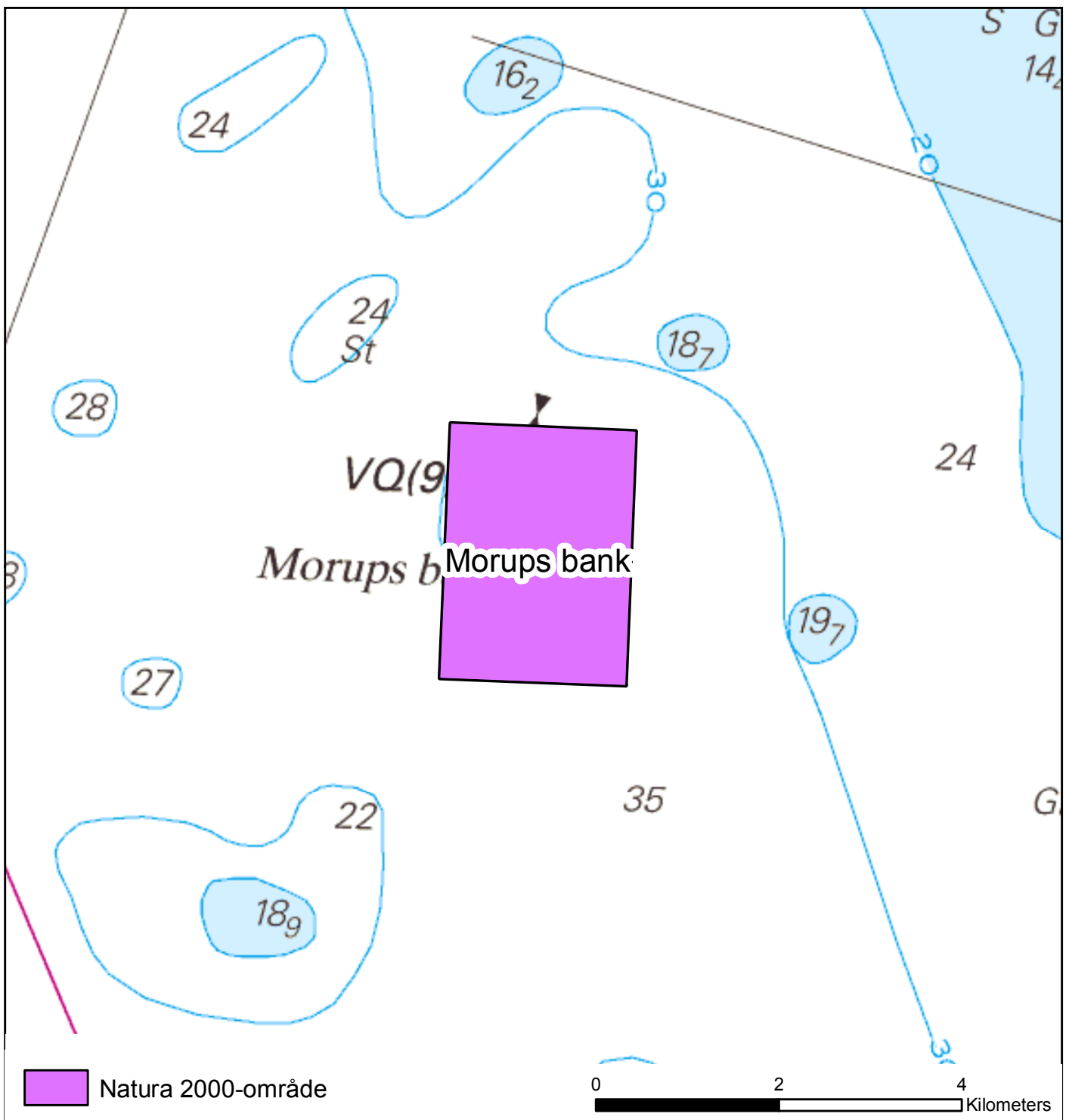
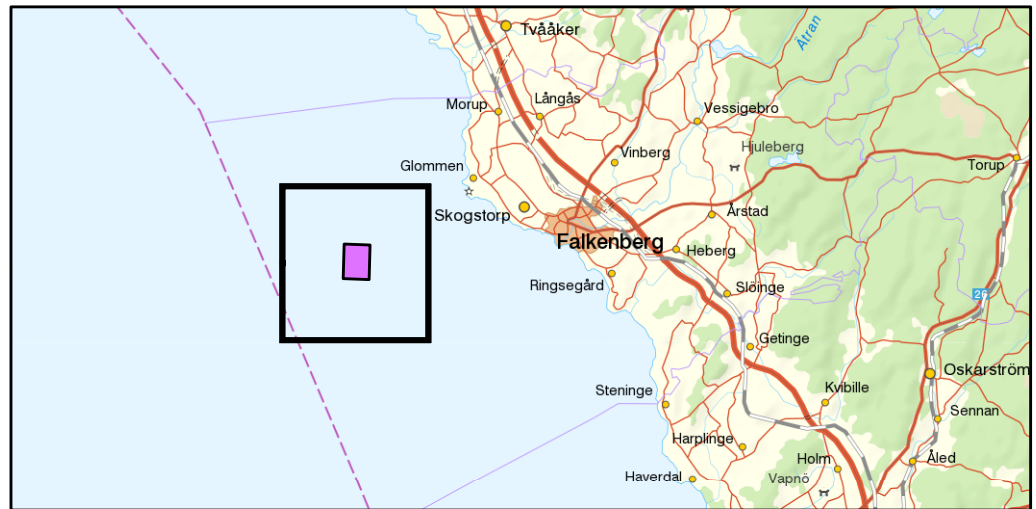
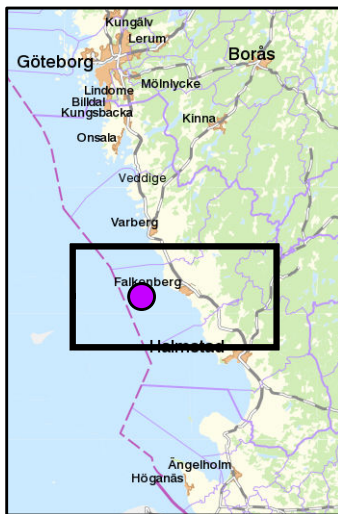
1 Översiktskarta

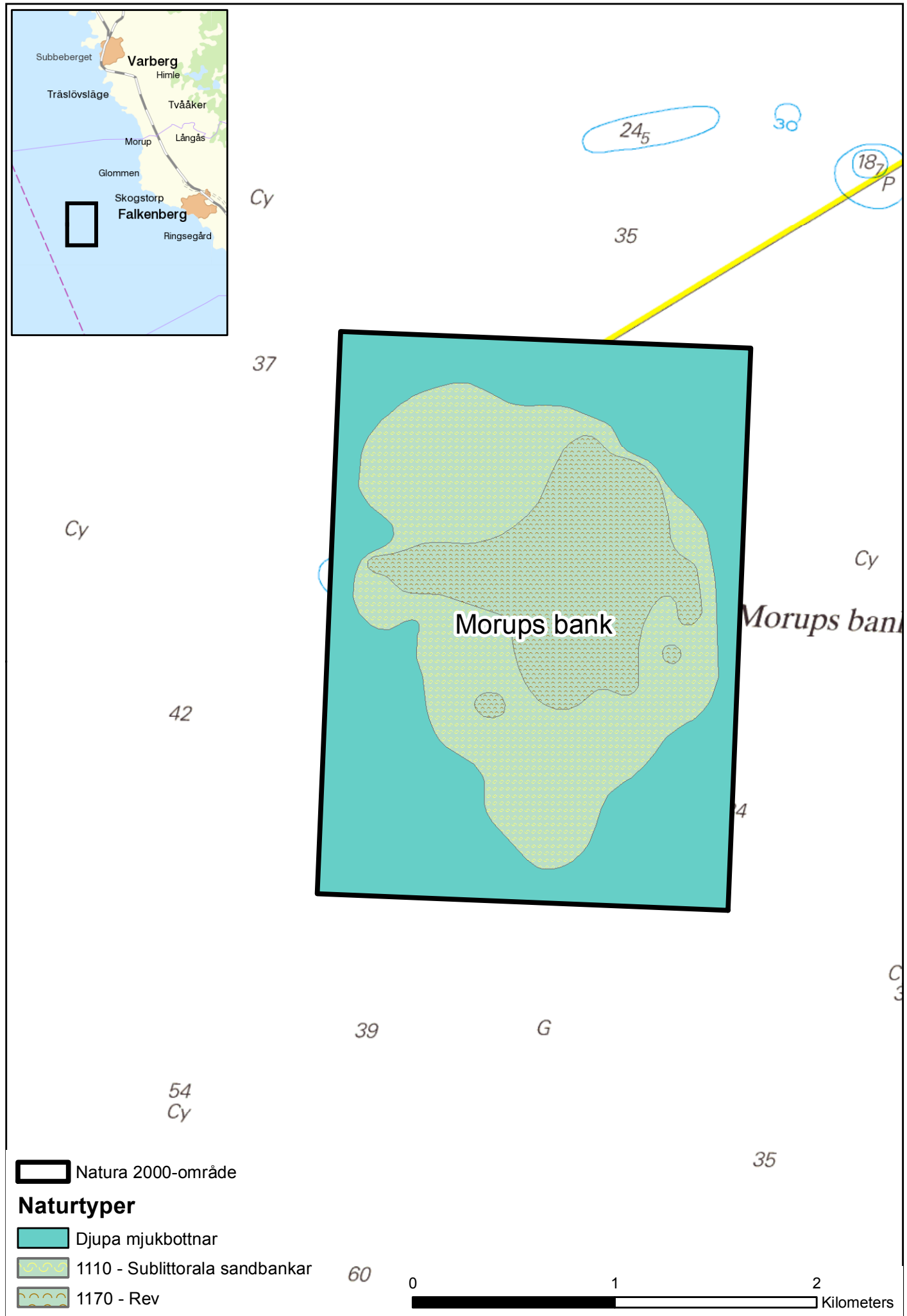
2 Karta över naturtyper

3 HELCOM-biotoper

4 OSPAR habitat

5 Naturvårdsintressanta ryggradslösa djur i området Morups bank





HELCOM-biotoper som förekommer i området

Baltic photic rock and boulders dominated by perennial foliose red

Baltic photic rock and boulders dominated by kelp

Baltic photic rock and boulders characterized by mixed epibenthic macrocommunity

Baltic photic coarse sediment characterized by mixed epibenthic macrocommunity

Baltic photic sand characterized by infaunal bivalves

Baltic photic mixed substrate characterized by mixed epibenthic macrocommunity

Baltic aphotic muddy sediment characterized by infaunal echinoderms

Baltic aphotic muddy sediment dominated by *Amphiura filiformis*

Baltic aphotic muddy sediment dominated by *Brissopsis lyrifera* and *Amphiura chiajei*

Baltic aphotic coarse sediment characterized by mixed epibenthic macrocommunity

Baltic aphotic mixed substrate characterized by dominated by soft corals (*Alcyonacea*)

Baltic aphotic mixed substrate characterized by mixed epibenthic macrocommunity

Baltic Sea Photic Pelagic above halocline oxic

Baltic Sea Aphotic Pelagic below halocline oxic

OSPAR-habitat som förekommer i området

Sea-pen and burrowing megafauna communities

Artlista för naturvårdsintressanta ryggradslösa djur i Natura 2000-området Morups bank

I listan nedan tas rödlistade samt andra naturvårdsintressanta arter upp. Under kolumnen hotkategori anges vilken kategori arten har i den nationella rödlistan.

Rödlistningskategorier i ordning från lägst till starkast: nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN) och akut hotad (CR). Därutöver finns även kategorin kunskapsbrist (DD) vilket betyder det ej är känt vilken av de övriga kategorierna den ska tillhöra.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Hotkategori
Tagghudingar		
Dvärgormstjärna	Amphipholis squamata	DD
Dvärgsjöborre	Echinocyamus pusillus	Naturvårdsintressant
Maskeringssjögurka	Thyone fusus	Naturvårdsintressant
Mollusker		
Långsprödmussla	Abra prismatica	NT
	Leptochiton alveolus	VU
	Limea loscombii	Naturvårdsintressant
Radiärstrimmig venusmussla	Timoclea ovata	Naturvårdsintressant
Decapoder		
Långbent spindelkrabba	Inachus dorsettensis	NT
Maskeringskrabba	Hyas coarctatus	Naturvårdsintressant
Kamouflageräka	Hippolyte varians	VU