



Miljøministeriet
Departementet

Udpegning af beskyttede havstrategiområder

September 2023

Udgiver: Miljøministeriet

Indhold

1.	Udpegning af beskyttede havstrategiområder	4
1.1	Almindeligt beskyttede havstrategiområder	5
1.1.1	Eksisterende havstrategiområder i Øresund og Kattegat	5
1.1.2	Sameksistensvurdering	6
1.1.3	Generelle undtagelser fra kravet om sameksistensvurdering	7
1.2	Strengt beskyttede områder	7
1.3	Fællesregler for havstrategiområderne	8
1.4	Ansvarlige myndigheder	8
1.5	Retsvirkning af udpegning	10
2.	Beskrivelse af områderne	11
2.1	Område A	13
2.2	Område B	14
2.3	Område C	15
2.4	Område D	16
2.5	Område E	17
2.6	Område F	18
2.7	Område G	19
2.8	Område H	20
2.9	Område I	21
2.10	Område J	21
2.11	Område K	22
2.12	Område M	23
2.13	Område N	24
2.14	Område O	25
2.15	Område P	26
2.16	Område Q	27
2.17	Område R	28
2.18	Område S	29
2.19	Område T	30
3.	Beskrivelse af eksisterende områder	32
3.1	Område U (tidl. A)	32
3.2	Område V og X (tidl. C2 og C1)	32
3.3	Område Z, Æ og Y (tidl. D1, D2 og D3)	33
3.4	Område Ø (tidl. B)	34
3.5	Område Å (tidl. E)	35
3.6	Område L (tidl. F)	36
3.7	Område W (Nordlig Øresund)	37

1. Udpegning af beskyttede havstrategiområder

Med Aftale om Danmarks havplan af 7. juni 2023 (herefter havplansaftalen) er det besluttet at udpege nye beskyttede havstrategiområder hhv. almindeligt beskyttede og strengt beskyttede områder. Havstrategiens indsatsprogram udgør den formelle udpegning.

Havstrategiområderne er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper, som ikke i tilstrækkeligt omfang er repræsenteret i eller beskyttet af Natura 2000-netværket. Udpegningen er endvidere sket for at komplementere det eksisterende netværk geografisk.

Baggrunden for udpegningen af havstrategiområderne er havstrategidirektivets art. 13, stk. 4, som fastsætter, at havstrategiens indsatsprogram skal omfatte geografiske beskyttelsesforanstaltninger, der bidrager til sammenhængende og repræsentative net af beskyttede havområder og i tilstrækkelig grad dækker diversiteten i de enkelte økosystemer, såsom særlige bevaringsområder i henhold til habitatdirektivet og anvendelse af særligt beskyttede områder i henhold til fuglebeskyttelsesdirektivet samt beskyttede havområder som fastlagt af Fællesskabet eller de berørte medlemsstater inden for rammerne af internationale eller regionale aftaler, som de er part i. Hjemlen for udpegningen er havstrategilovens § 10, stk. 2.

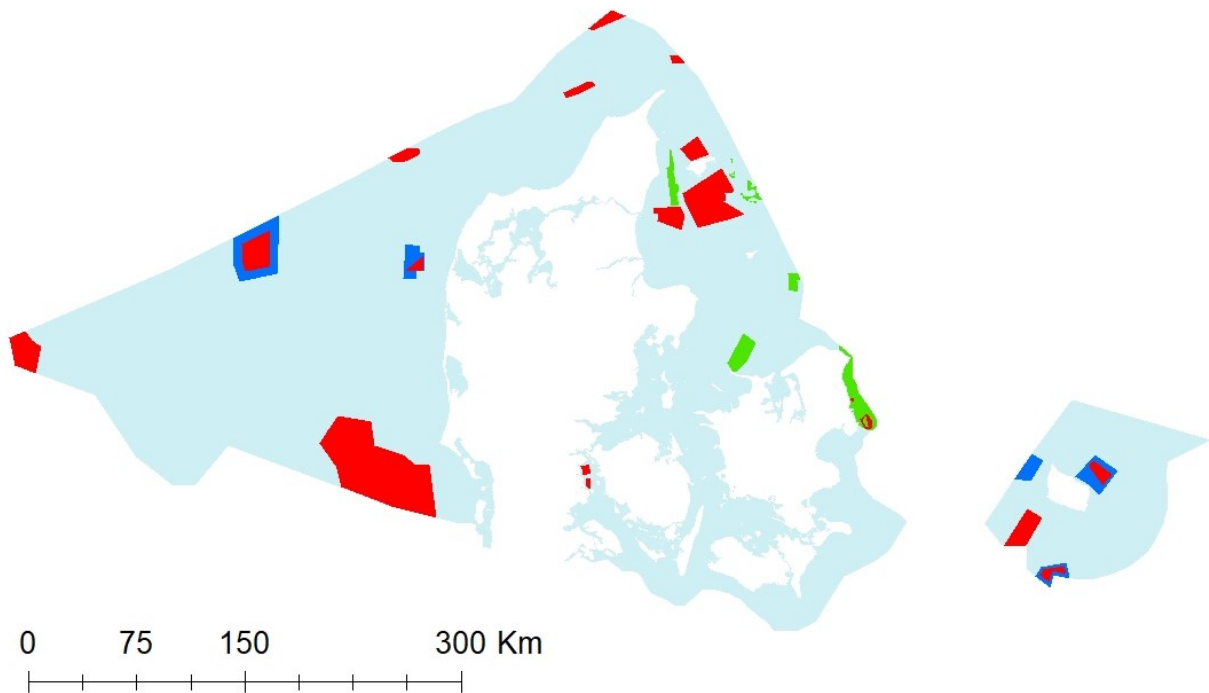
I udvælgelsen af områder er der særligt taget hensyn til bestemte havbunds naturtyper, som har været underrepræsenteret i det eksisterende netværk af beskyttede områder. Tilstedeværelse af andre biologiske parametre, såsom opwelling zoner¹ og andre pelagiske habitater, har også indgået i udvælgelsen af områder. Der er samtidig taget socioøkonomiske hensyn.

Alle havbundens naturtyper (bentic broad habitat types²), som findes i de beskyttede områder, beskyttes med det formål at medvirke til, at de kan opnå god miljøtilstand, hvilket bl.a. forudsætter beskyttelse mod fysisk tab og skadelige forstyrrelser.

¹ Upwelling er det fænomen, hvor næringsrigt bundvand bliver tvunget op til overfladen og giver anledning til produktive områder.

² I [GES-afgørelsens](#) bilag, del II, tabel II, findes en oversigt over havbundens overordnede naturtyper.

- Nye strengt beskyttede havstrategiområder
- Nye almindeligt beskyttede havstrategiområder
- Eksisterende havstrategiområder



1.1 Almindeligt beskyttede havstrategiområder

De almindeligt beskyttede havstrategiområder er naturbeskyttede områder. Aktiviteter kan dog finde sted, såfremt det efter en konkret vurdering kan ske uden at skade områdets integritet. Der skal således foretages en sameksistensvurdering af aktiviteter, der ønskes placeret inden for de almindeligt beskyttede områder. Restriktionerne gælder kun inden for de udpegede områder. Udpegningen medfører ikke begrænsninger i forhold til aktiviteter, der finder sted uden for områderne, uanset om de kan medføre en påvirkning ind i områderne. Enkelte aktiviteter er undtaget fra kravet om sameksistensvurdering i de almindeligt beskyttede havstrategiområder, se længere nede.

Udpegningsgrundlaget for de almindelige beskyttede havstrategiområder er havbundens overordnede naturtyper (bentic broad habitat types) og de dertil knyttede arter.

I afsnit 2 er der en beskrivelse af områderne, herunder hvilke naturtyper, der findes i dem.

Med havplansaftalen er det vurderet, at fiskeri med bundsløbende redskaber ikke kan foregå i de almindeligt beskyttede havstrategiområder. Fiskeri med bundsløbende redskaber (bundtrawl, bomtrawl, snurrevod, muslingeskab m.v.) vil derfor blive forbudt. Øvrige typer af fiskeri vil fortsat være tilladt, f.eks. fiskeri med pelagisk trawl og garn samt rekreativt fiskeri, da disse fiskerier ikke vurderes at skade områdernes integritet.

1.1.1 Eksisterende havstrategiområder i Øresund og Kattegat

Siden 1932 har der været forbud mod fiskeri med bundtrawl i Øresund fra en linje draget fra Ellekilde Hage til Lerberget i nord til en linje draget fra Stevns Fyr til Falsterbo Fyr mod Syd. I 2018 besluttede daværende regering at gennemføre et stop for råstofindvinding i den nordlige

del af Øresund samt at arbejde videre med udpegningen af den nordlige del af Øresund som beskyttet havstrategiområde under implementeringen af Havstrategi II. I den forbindelse blev det besluttet, at den eksisterende fiskeriregulering i området skulle respekteres. Havstrategiområdet i Øresund vil med indsatsprogrammet blive kategoriseret som et almindeligt beskyttet havstrategiområde. Dette indebærer en justering af havstrategiområdets nordlige afgrænsning således, at den følger afgrænsningen for det eksisterende trawlforbud³⁴ fremfor afgrænsningen af råstofforbuddet. For at tage højde for kystnære aktiviteter som f.eks. havneudvidelser, der muligvis ikke ville kunne få en tilladelse efter en sameksistensvurdering, vil havstrategiområdet blive trukket 500 meter væk fra kysten. Den nye afgrænsning får ingen betydning for beslutningen fra 2018 om at stoppe råstofindvindingen, da denne er gennemført med bekendtgørelse nr. 1680 af 17. december 2018 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen, som trådte i kraft 1. januar 2019.

I Øresund er der få steder overlap mellem det almindeligt beskyttede område og udviklingszoner for transportinfrastruktur og vedvarende energi samt zoner til kabelkorridorer og landindvindingsprojekter. I disse tilfælde har udviklingszonerne forrang fremfor beskyttelsen, og skal ikke underlægges en sameksistensvurdering. Særligt for Øresund gælder også, at aktiviteter, der er nødvendige for kystbeskyttelse og stormflodssikring fortsat vil kunne finde sted, uden at der skal foretages en sameksistensvurdering.

For øvrige aktiviteter i Øresund, skal der laves en sameksistensvurdering. Dette gælder f.eks. klapning.

De eksisterende havstrategiområder i Kattegat, vil med indsatsprogrammet også blive kategoriseret som almindeligt beskyttede områder. Det betyder, at der vil kunne gives tilladelse til en aktivitet, der tidligere har været forbudt i områderne, såfremt aktiviteten ikke skader områdets integritet.

1.1.2 Sameksistensvurdering

Ved vurdering af om sameksistens er muligt, skal der indledningsvist laves en væsentlighedsvurdering med det formål at afklare, om den aktivitet, der søges om godkendelse til, i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget i de almindeligt beskyttede områder og derfor skal underlægges en konsekvensvurdering. Hvis der ikke er en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for en lokalitet, kan der træffes afgørelse inden for rammerne af den relevante lovgivning. Væsentlighedsvurderingen skal fremgå af afgørelsen og være begrundet. Der kan ikke gives en tilladelse/godkendelse uden, at der er foretaget en væsentlighedsvurdering.

Hvis det ikke kan udelukkes, at aktiviteten har en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget i et almindeligt beskyttet havstrategiområde, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering. Der kræves ikke vished for, at der er en væsentlig påvirkning, idet den blotte sandsynlighed eller risiko for en væsentlig påvirkning er tilstrækkelig til at udløse en konsekvensvurdering. Alle aspekter af en aktivitet, som i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne skade udpegningsgrundlaget i de almindeligt beskyttede områder, skal indtages i en konsekvensvurdering. Disse aspekter skal identificeres under anvendelse af det bedste tilgængelige videnskabelige grundlag på området.

Viser konsekvensvurderingen, at aktiviteten vil skade områdets integritet, kan der ikke meddeles godkendelse til det ansøgte.

³ Jf. § 4, stk. 3, nr. 28, i bekendtgørelse nr. 366 af 2. april 2019 om trawl og vodfiskeri

Miljøministeriets generelle [vejledning til habitatbekendtgørelsen](#), som er baseret på EU-Kommissionens vejledninger om fortolkning af habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, skal i relevant omfang anvendes ved sameksistensvurderingen.

1.1.3 Generelle undtagelser fra kravet om sameksistensvurdering

- 1) Sejlads og flydende sejladsafmærkninger, der har betydning for sejladssikkerheden. Herunder indgår også aktiviteter som er nødvendige for sejlads, f.eks. oprensning og uddybning af sejlrender.
- 2) Naturgenopretning og undersøgelser ifm. videnskabelig forskning, eller som er relateret til naturbeskyttelsen. Seismiske undersøgelser ifm. dette vil være muligt.
- 3) Anlæg og vedligehold af kabler, rør, ledninger mv. Dog pålægges godkendelsesmyndigheden, at det sker under størst mulig hensyntagen til de beskyttede naturværdier/udpegningsgrundlaget. Der vil ved denne vurdering kunne tages økonomiske hensyn. Seismiske undersøgelser ifm. dette vil være muligt.
- 4) Marinarkæologiske undersøgelser og sikring af kulturarv.
- 5) Fiskeri med andet end bundslæbende redskaber.
- 6) Færdsel og badning.
- 7) Ankring.
- 8) Jagt og undervandsjagt.

1.2 Strengt beskyttede områder

Strengt beskyttede områder er naturbeskyttede områder, hvor kun få menneskelige aktiviteter er tilladt.

Udpegningsgrundlaget for de strengt beskyttede områder er hele det marine økosystem i området, og omfatter således både alle havbundens overordnede naturtyper (bentic broad habitat types) og dertil knyttede arter, samt arter og miljø i vandsøjlen og på havoverfladen.

I afsnit 2 er der en beskrivelse af områderne, herunder hvilke naturtyper, der findes i dem.

Kommissionen definerer i sin vejledning til EU's biodiversitetsstrategi for 2030, at strengt beskyttede områder er fuldt og retligt beskyttede områder, der udpeges mhp. at bevare og/eller genoprette integriteten af områder med rig biodiversitet inkl. deres underliggende økologiske struktur og understøttende naturlige processer. Naturlige processer er derfor uforstyrrede fra menneskelige presfaktorer og trusler til områdets overordnede økologiske struktur og funktion, uafhængigt af hvorvidt disse presfaktorer og trusler er placeret indeni eller uden for det strengt beskyttede område.

Der er i forbindelse med havplansaftalen så vidt muligt taget hensyn til Europa-Kommissionens definition ved udvælgelse af områder til streng beskyttelse.

I havstrategiens strengt beskyttede områder er alle aktiviteter på nær følgende aktiviteter forbudt:

- 1) Sejlads og flydende sejladsafmærkninger, der har betydning for sejladssikkerheden. Herunder indgår også aktiviteter som er nødvendige for sejlads, f.eks. oprensning og uddybning af sejlrender.
- 2) Naturgenopretning og undersøgelser ifm. videnskabelig forskning, eller som er relateret til naturbeskyttelsen. Seismiske undersøgelser ifm. dette vil være muligt.
- 3) Anlæg og vedligehold af kabler, rør, ledninger mv. Dog pålægges godkendelsesmyndigheden, at det sker under størst mulig hensyntagen til de beskyttede naturværdier/udpegningsgrundlaget. Der vil ved denne vurdering kunne tages økonomiske hensyn. Seismiske undersøgelser ifm. dette vil være muligt.
- 4) Marinarkæologiske undersøgelser og sikring af kulturarv.

- 5) Lystfiskeri fra land og lystfiskeri fra båd med maksimalt to fiskestænger pr. mand dog maksimalt 4 fiskestænger pr. båd.
- 6) Færdsel og badning.
- 7) Ankring.
- 8) Jagt og undervandsjagt.

Restriktionerne gælder kun inden for de udpegede områder. Udpegningen medfører ikke begrænsninger i forhold til aktiviteter, der finder sted uden for områderne, uanset om de kan medføre en påvirkning ind i områderne. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af mulig sameksistens, fordi der på forhånd er taget stilling til, at sameksistens ikke er mulig af hensyn til beskyttelsen i områderne.

Der udpeges ca. 6 % af Danmarks havareal som strengt beskyttet. Med havplansaftalen er det besluttet, at denne andel skal øges til 8 % i 2028 og 10 % i 2030. Indsatsprogrammet vil blive opdateret i overensstemmelse hermed.

1.3 Fællesregler for havstrategiområderne

Såfremt der til eksisterende olie- og gas-tilladelser er behov for at give nabobloktilladelse, skal beskyttede områder, der ligger inden for en bufferzone på 15 km til en nabobloktilladelse, erstattes af tilsvarende beskyttede områder uden for bufferzonen. De nye områder skal så vidt muligt beskytte tilsvarende arter/naturtyper, som områderne erstatter. Områderne skal ikke nødvendigvis ligge fysisk sammenhængende med områder, de erstatter, men områderne skal udpeges med henblik på at opfylde direktivkrav om sammenhæng, repræsentativitet, tilstrækkelighed mv. En ændring som den foreskrevne vil kræve et havplanstillæg.

Udpegningen indebærer ingen restriktioner i forhold til Forsvarets aktiviteter, da hverken havstrategidirektivet eller havstrategiloven finder anvendelse på aktiviteter, der alene tjener forsvarsformål eller den nationale sikkerhed. Det forudsættes dog, at Forsvarsministeriet, for så vidt det er rimeligt og praktisk muligt, vil sikre, at sådanne aktiviteter gennemføres på en måde, der er forenelig med målsætningen om god miljøtilstand i loven.

1.4 Ansvarlige myndigheder

I skema 2 nedenfor er der en ikke udtømmende liste med aktiviteter, der påvirker havbunden og vandsøjlen, og som er forbudt i de strengt beskyttede havstrategiområder. Skemaet angiver efter hvilket regelgrundlag aktiviteterne primært reguleres og hvilke myndigheder, der er ansvarlige for reguleringen og gennemførelse af forbuddene.

Skema 2 – Restriktioner, regulering og ansvarlig myndighed

Eksempler på aktiviteter, der ikke er tilladt i de strengt beskyttede områder	Regulering	Ansvarlig myndighed
Alle former for fiskeri med undtagelse af: 1) Lystfiskeri fra land 2) Lystfiskeri fra land og lystfiskeri fra båd med maksimalt to fiskestænger pr. mand dog maksimalt 4 fiskestænger pr. båd. 3) Undervandsjagt	Fiskeriloven EU's fælles fiskeripolitik	Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
VE-anlæg, dvs. anlæg og installationer til vedvarende energi samt tekniske konstruktioner til sammenkobling, behandling og distribution af vedvarende energi (med	Lov om fremme af vedvarende energi + nye anlægslove eller lign. om energigør	Energistyrelsen

undtagelse af anlæg og vedligehold af kabler, rør, ledninger mv.).		
Olie- og gasaktiviteter, dvs. nye anlæg mhp. efterforskning og indvinding af olie og gas samt til injektion af CO ₂ med henblik på at øge indvindingen af olie med undtagelse af anlæg og vedligehold af kabler, rør, ledninger mv.	Undergrundsloven	Energistyrelsen
Råstofindvinding, herunder efterforskning af råstoffer.	Råstofloven	Miljøstyrelsen
Klapning, dvs. dumpning af optaget havbundsmateriale.	Havmiljøloven	Miljøstyrelsen
CO ₂ injektion/CCUS, dvs. anlæg og tilhørende installationer med undtagelse af anlæg og vedligehold af kabler, rør, ledninger mv.	Undergrundsloven	Energistyrelsen
Akvakultur, herunder havbrug, skaldyrsopdræt og tanganlæg.	<u>Havbrug</u> : Miljøbeskyttelsesloven og fiskeriloven <u>Skaldyrsopdræt</u> : Fiskeriloven <u>Tanganlæg</u> : Kystbeskyttelsesloven	<u>Havbrug</u> : Miljøstyrelsen <u>Skaldyrsopdræt</u> : Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri <u>Tanganlæg</u> : Kystdirektoratet
Ny infrastruktur	Nye anlægslove	Transportministeriet/ Trafikstyrelsen
Geologiske/seismiske undersøgelser med undtagelse af sådanne undersøgelser der vedrører anlæg og vedligehold af kabler, rør, ledninger mv. (fx efter rørledningsloven).	Reguleres selvstændigt eller som en del af tilladelsesprocessen for andre aktiviteter, som f.eks. olie- og gas aktiviteter eller råstofindvinding.	Afhænger af aktiviteten, som de geologiske undersøgelser skal understøtte.
Kystbeskyttelse og stormflodssikring	Kystbeskyttelsesloven	Kystdirektoratet Kommuner
Rekreative anlæg, landvinding, uddybning og bypass	Kystbeskyttelsesloven (bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale)	Kystdirektoratet
Landindvinding	Nye anlægslove Havneloven	Transportministeriet/ Trafikstyrelsen

1.5 Retsvirkning af udpegning

Statslige, regionale og kommunale myndigheder er ved udøvelse af beføjelser i medfør af lovgivningen bundet af indsatsprogrammet, jf. havstrategilovens § 18.

Offentlige myndigheder må således ikke give tilladelse til en aktivitet, der er omfattet af kravet om sameksistensvurdering, som vil kunne skade udpegningsgrundlaget i de almindeligt beskyttede områder. Der må heller ikke gives tilladelse til en aktivitet i et strengt beskyttet område, hvis aktiviteten er forbudt i området.

Eksisterende tilladelser berøres ikke af udpegningerne. Det indebærer, at forbud mod f.eks. råstofindvinding eller klappning først får virkning, når de eksisterende tilladelser udløber.

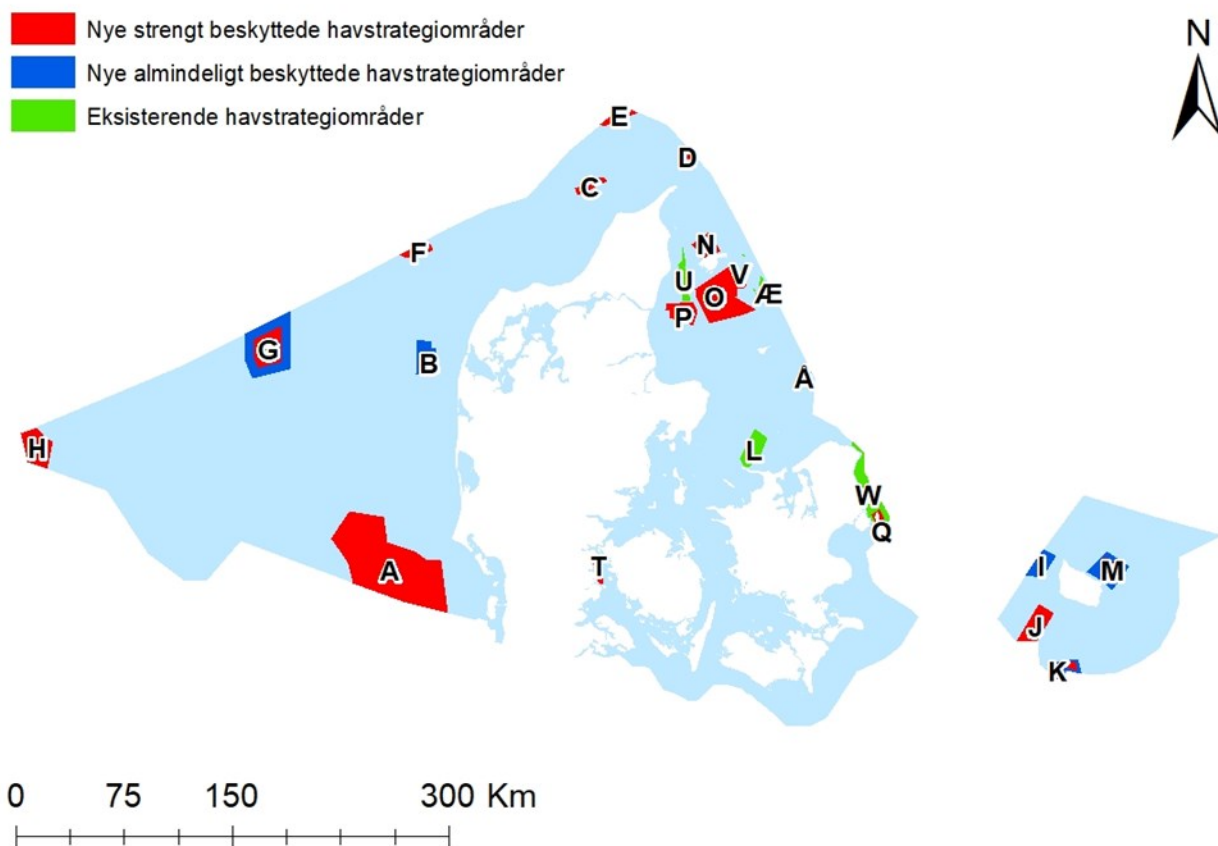
Der er overlap mellem to havstrategiområder og olie- og gas-området i vestlige Nordsø. Olie- og gas-indvinding, CO₂-lagring og seismiske undersøgelser i forbindelse hermed ikke er tilladt i strengt beskyttede havstrategiområder, og aktiviteterne vil ikke være mulige i de dele af olie- og gasområdet, der overlapper med strengt beskyttede områder. De dele af olie- og gasområdet, der overlapper med almindeligt beskyttet havstrategiområde, vil blive omfattet af krav om sameksistensvurdering. Se dog undtagelse specificeret i ovenstående skema 2, afsnit 1.1.3.

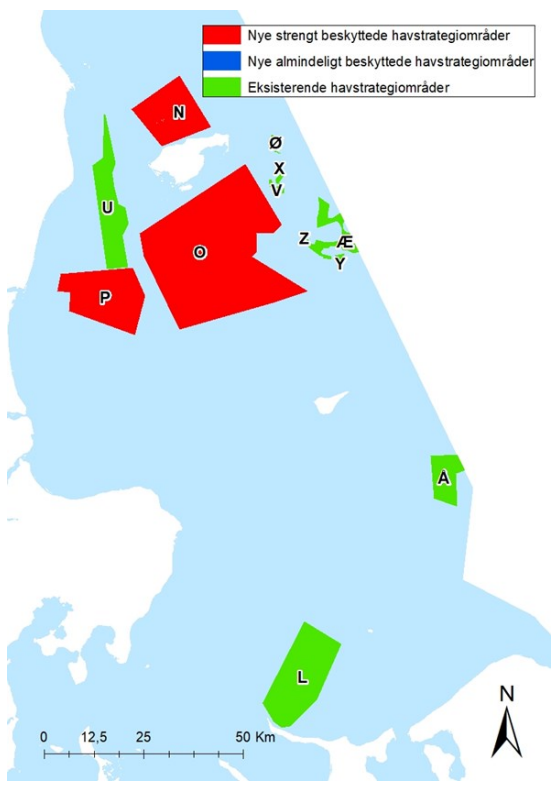
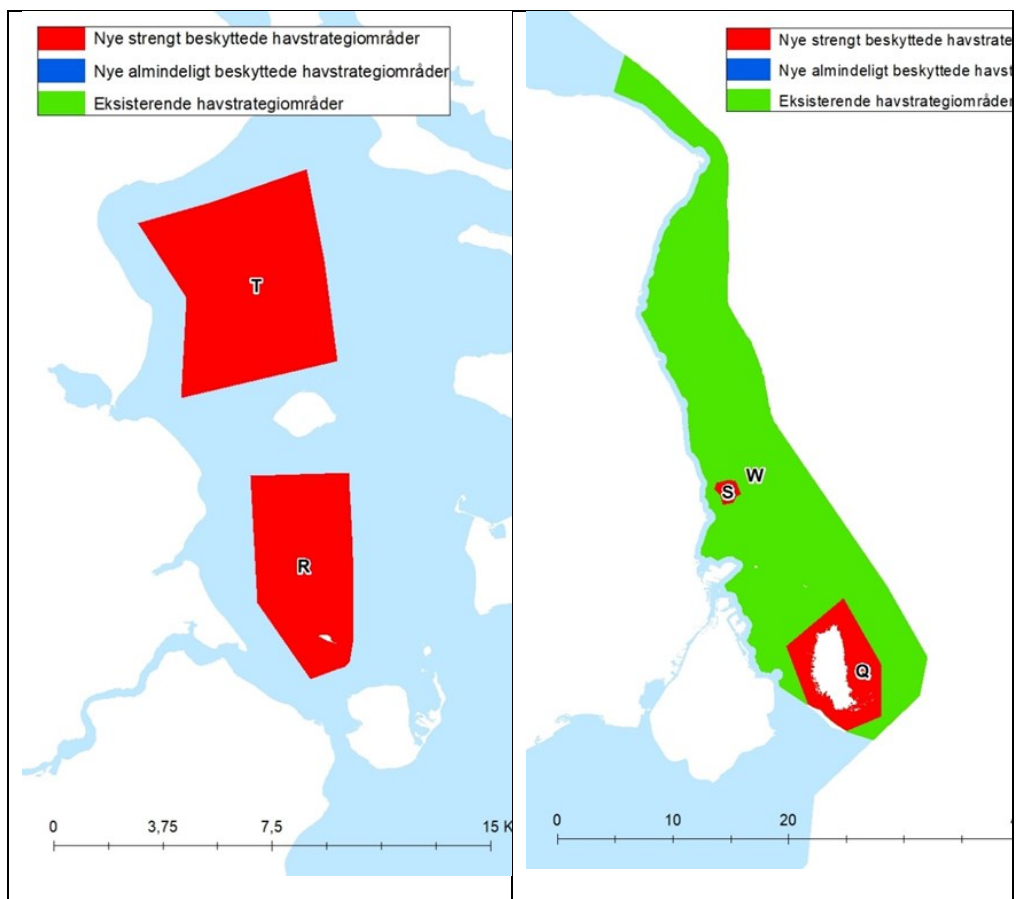
Myndighederne skal endvidere sikre, at deres regelgrundlag er i overensstemmelse med kravene i indsatsprogrammet. Således er f.eks. Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri forpligtet til at gennemføre nødvendig fiskeriregulering i overensstemmelse med indsatsprogrammet. Forbuddet mod disse aktiviteter gælder først, når det er gennemført i relevant regulering. Retsvirkningen træder i kraft samtidig med, at miljøministeren træffer afgørelse om indsatsprogrammet.

De eksisterende havstrategiområder i Kattegat og Øresund bliver til almindeligt beskyttede havstrategiområder.

Øvrig miljø- og naturregulering gælder fortsat, ligesom eksisterende forvaltningshensyn for overlappende Natura 2000-områder og andre beskyttede områder også fortsat er gældende.

2. Beskrivelse af områderne





2.1 Område A

Område A ligger vest for Esbjerg. Områdets areal er på ca. 2.970 km². Området er domineret af bundhabitattyperne cirkalittoralt sand og cirkalittoralt groft sediment. Halvdelen af arealet er på dybder større end 20 m og med varierende kornstørrelser. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Sydlige Nordsø (N246) bestående af habitatområde nr. 255 og fuglebeskyttelsesområde nr. 113. På habitatområdets udpegningsgrundlag er den marine naturtype sandbanker og havpattedyrearterne marsvin, spættet sæl og gråsæl. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arten rødstrubet lom⁵.

Sandbanker består af sand med varierende kornstørrelse og med indslag af mere blandet sediment, små og større sten. Naturtypen er domineret af infauna arter, herunder havbørsteorme, muslinger (blandt andet molboøsters) og pighuder (søstjerner, slangestjerner og søpindsvin), hvilket er underbygget af observerede arter i området fra kortlægninger⁶ (GEUS og Orbicon, 2019). Nyeste kortlægningsdata indikerer en mere homogen bundtype over det meste af området. Området ligger i frontzoner med høj pelagisk produktion, og marsvin forekommer ofte i området. De mange arter og den høje produktivitet danner fødegrundlag for fisk, både pelagiske arter som torsk og demersale arter som rødspætte og flere andre arter af fladfisk.

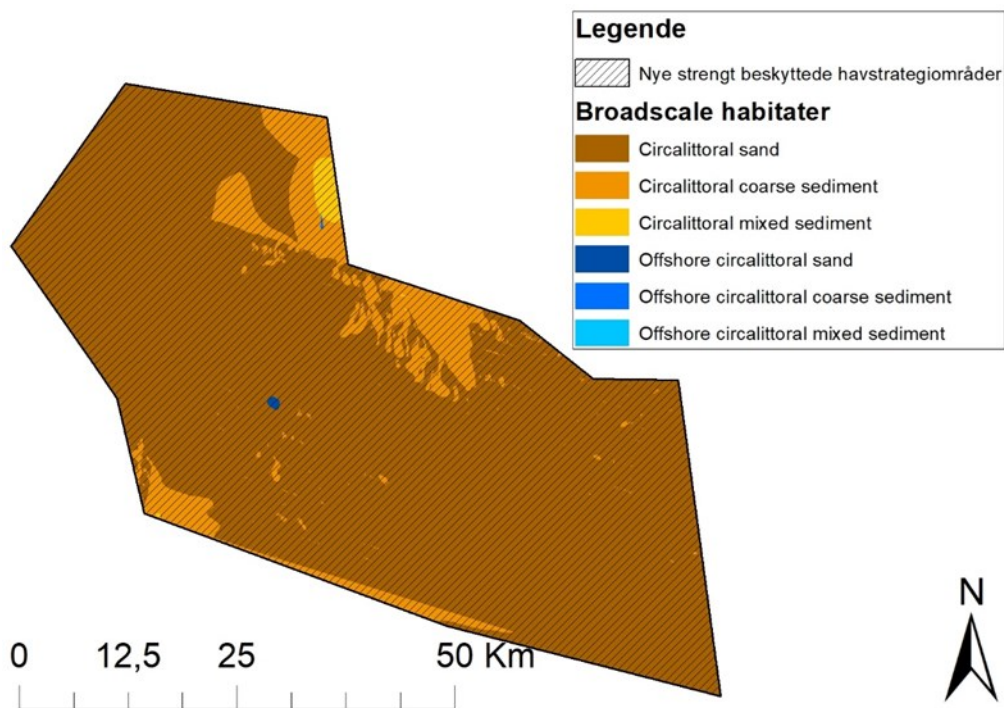
De to arter af sæler anvender området til fødesøgning efter fisk, blæksprutter og krebsdyr. Individuer af spættet sæl tilhører Vadehavsbestanden, som er vurderet til at være i gunstig bevaringsstatus, mens gråsæler i området er en del af Nordsøbestanden, hvoraf den danske del udgør ca. 500 individer. Den er vurderet til at være i stærk ugunstig bevaringsstatus³⁴ (Miljøstyrelsen, 2020). Området er vurderet til at have en høj betydning for marsvin året rundt⁷ (Sveegaard, Nabe-Nielsen, & Teilmann, 2018). Rødstrubet lom anvender området som rasteplass som trækfugl, primært i perioden marts-maj, inden arten trækker mod arktiske egne, hvor de yngler³⁴ (Miljøstyrelsen, 2020). Rødstrubet lom er en dykkende fugl, der næsten udelukkende lever af fisk som små torsk, sild og brisling⁸ (Meltøfte & Fjeldså, 2002). Hele området er identificeret som et IBA-område (Important Bird Area).

⁵ Miljøstyrelsen (2020) Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 Sydlige Nordsø. Natura 2000-område nr. 246, Habitatområde H255, Fuglebeskyttelsesområde F113.

⁶ GEUS & Orbicon (2019) Kortlægning af Natura 2000-områder. Marin kortlægning i Sakgerrak og Nordsøen 2017-2018. Miljøstyrelsen.

⁷ Sveegaard, S., Nabe-Nielsen, J., Teilmann, J. (2018) Marsvins udbredelse og status for de marine habitatområder i danske farvande. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi.

⁸ Meltøfte, H., Fjeldså, J (2002) Fuglene i Danmark. Gyldendal.



2.2 Område B

Området B ligger vest for Thyborøn. Områdets areal er på ca. 287 km². Området er domineret af bundhabitattyperne, circalittoralt groft sediment, circalittoralt blandet sediment og circalittoralt sand. 78 km² af området udpeges som strengt beskyttet. Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Thyborøn Stenvolde (N247) bestående af habitatområde nr. 256. På habitatområdets udpegningsgrundlag er rev.

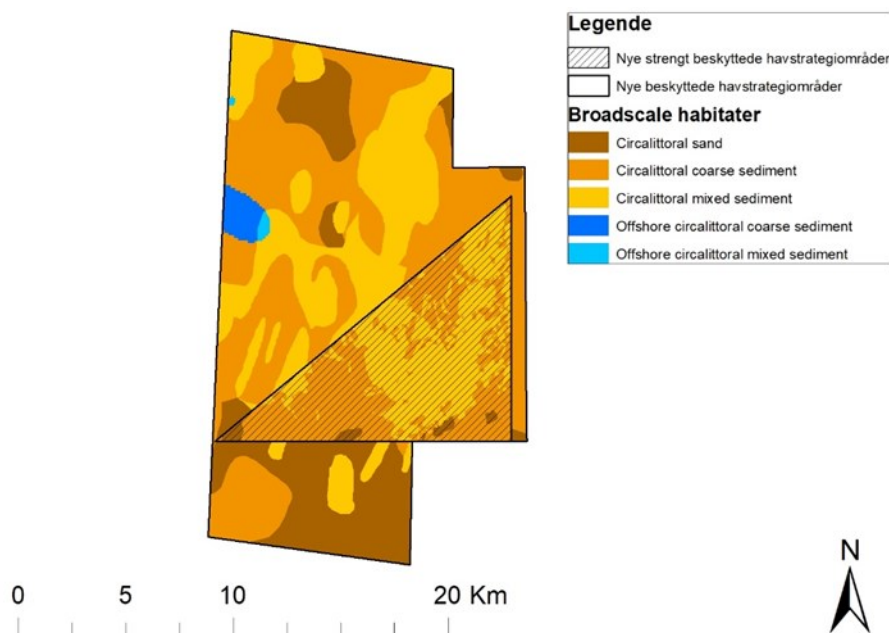
Området er karakteriseret ved lange, smalle stenrygge (svarende til circalittoralt blandet sediment der rejser sig op til 8 meter over havbunden med en mangfoldighed af fauna bestående af både stationære og mobile dyr kendetegnende for rev. Der er varierende dybder (23-43 m) i området. På grund af vanddybden ligger revene uden for den fotiske zone, derfor er revene i området helt uden vegetation, mens dyrelivet er artsrigt.

Artssammensætningen og de dominerende arter er forskellige på de forskellige revområder, men overordnet set er særligt dødningshånd, bladmosdyr, polypdyr talrige med observationer af arter af slangestjerner, pigget og alm søstjerne, sort hummer, stort søpindsvin, kolonidannende polypdyr og taskekrabbe samt fiskene kutlinger, havkarusser, torsk og rødspætte⁹(GEUS og DCE, 2015) (Naturstyrelsen, 2014).

Området er i et pelagisk højproduktivt område med observationer af flere arter af havfugle, og derudover forekommer marsvin og vågehval i området.

⁹ GEUS og DCE (2015) Marin habitatkortlægning i Skagerrak og Nordsøen 2015. Naturstyrelsen.

¹⁰ Naturstyrelsen (2014) Natura 2000-basisanalyse 2016-2021 rev. for Thyborøn Stenvolde Natura 2000-område nr. 247 Habitatområde H256. Naturstyrelsen.

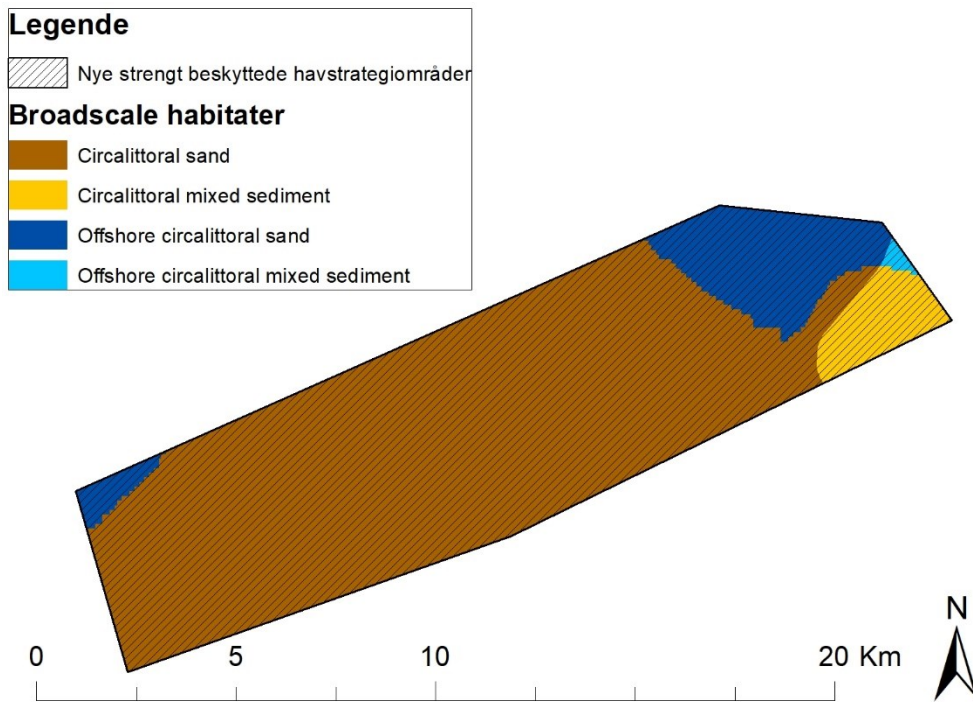


2.3 Område C

Område C ligger nord for Hanstholm. Områdets areal er på ca. 108 km². Området er domineret af bundhabitattyperne circalittoralt sand. Endvidere findes mindre områder med offshore circalittoralt sand og circalittoralt blandet sediment. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Skagens Gren og Skagerrak (N1) bestående af fuglebeskyttelsesområde nr. 126. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne mallekugle og storkjove.

Der findes ikke artsdata indhentet i dette område, men sandbunden, som findes i området, er typisk hjem for forskellige typer af muslinger og havbørsteorme begravet i sandet. Det kan endvidere være hjemsted for fiskearter. Området ligger inden for den del af Skagerrak, hvor der registreret væsentlige koncentrationer af alk, lomvig og mallekugle som søger føde i vandsøjlen og nær overfladen. Hele området er identificeret som et EBSA-område (Ecologically or Biologically Significant Area) og IBA-område (Important Bird Area).

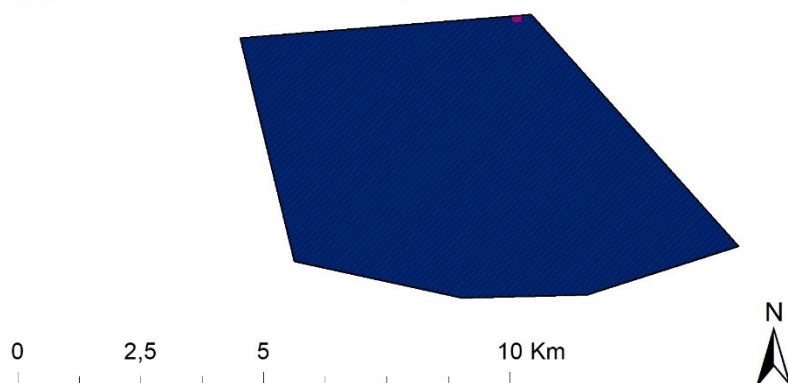


2.4 Område D

Område D ligger nord for Skagens Gren på grænsen til Kattegat. Området er på 41 km². Området ligger på kontinentalskråning med vanddybderne mellem 155 m og 215 m. Området er domineret af bundhabitattyperne offshore circalittoral mudder og øvre bathyl sediment. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Skagens Gren og Skagerrak (N1) bestående af habitatområde nr. 1 og fuglebeskyttelsesområde nr. 126. På habitatområdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper rev og sandbanke og havpattedyrarten marsvin. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne mallekug og storkjove.

Der findes ikke artsdata indhentet inden for dette område, men på den tilsvarende omkringliggende dyb mudderbund findes søfjer, søstrå mv. Område D ligger som nævnt inden for fuglebeskyttelsesområdet Skagerrak. På baggrund af fugletællinger i Skagerrak er der inden i området modelleret høje koncentrationer af mallekug, og der er registreret storkjove. Hele området er identificeret som et EBSA-område (Ecologically or Biologically Significant Area) og IBA-område (Important Bird Area).

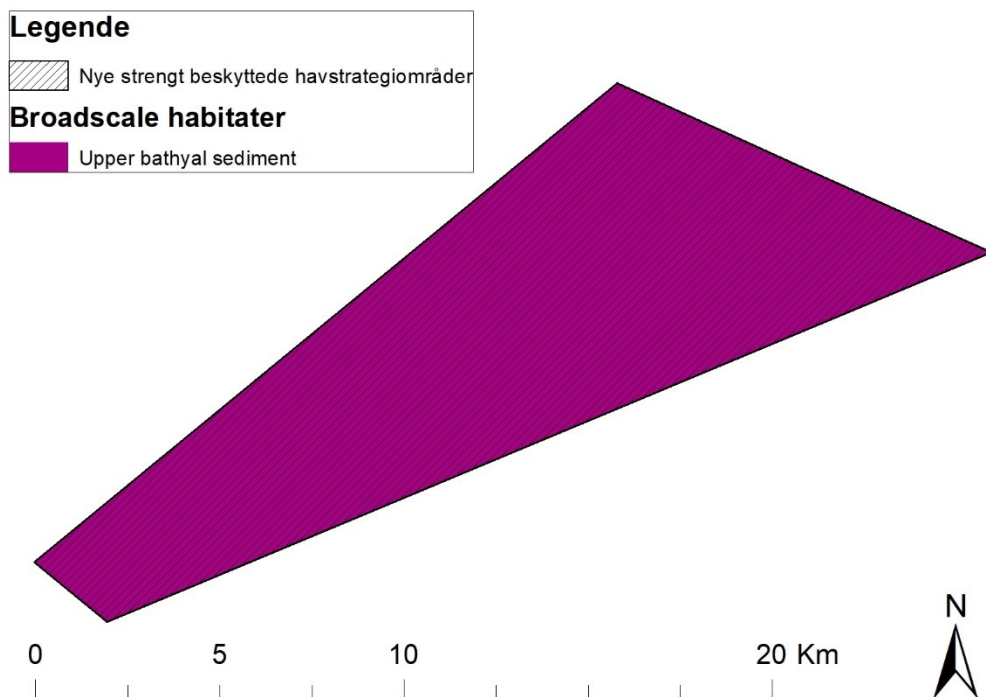


2.5 Område E

Område E ligger i den nordligste spids af Danmarks eksklusive økonomiske zone (EEZ). Området er på 131 km². Området ligger på de dybeste vanddybder i dansk farvand (356-500m) og er domineret af bundhabitattypen øvre bathyal sediment, som ikke findes andre steder i dansk farvand. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Skagens Gren og Skagerrak (N1) bestående af fuglebeskyttelsesområde nr. 126. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne mallebuk og storkjove.

Typisk fauna på den type af bundhabitater med mudder og sand er diverse samfund af infauna domineret af børsteorme. Der kan også forekomme samfund med arter af opret filtrerende organismer som glassvampe, søfjer og blødkoraller. Området har få forekomster af havpattedyr. Hele området er identificeret som et EBSA-område (Ecologically or Biologically Significant Area) og IBA-område (Important Bird Area).

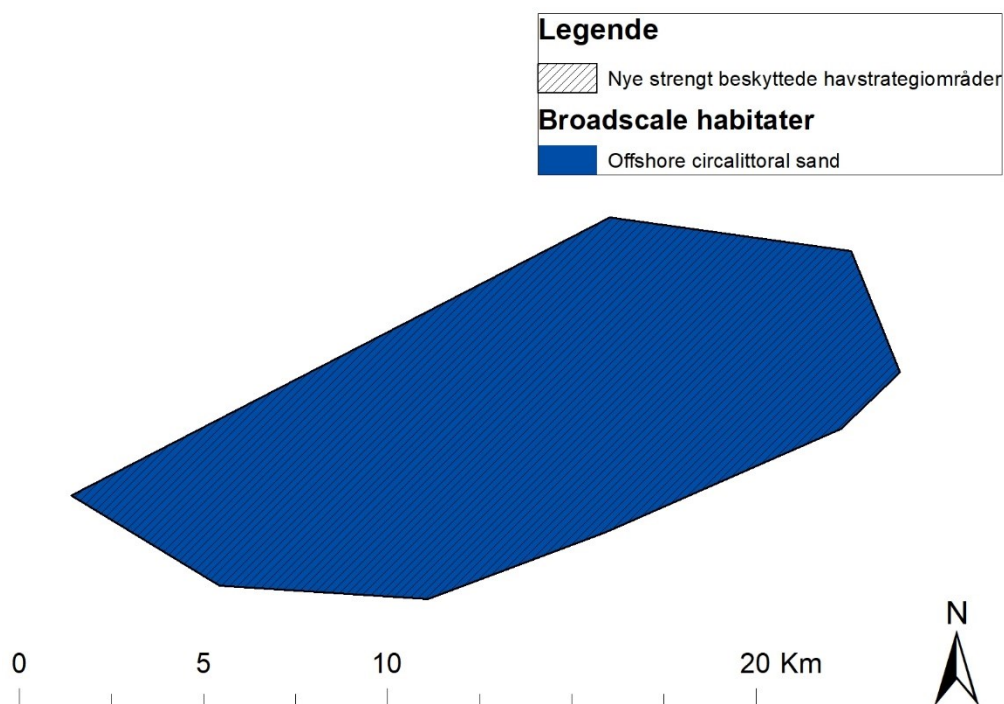


2.6 Område F

Område F ligger langs den danske EEZ grænse vest for Jammerbugt. Områdets areal er på 130 km², og ligger på dybder mellem 65-90m. Området er domineret af bundhabitattyperne offshore circalittoral sand. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Skagens Gren og Skagerrak (N1) bestående af fuglebeskyttelsesområde nr. 126. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne mallebuk og storkjove. Der er ikke indsamlet biologisk data inden for området, men på den samme naturtype skrånende dybereliggende sandbund i nærheden findes forskellige arter af sømus og molbøsters.

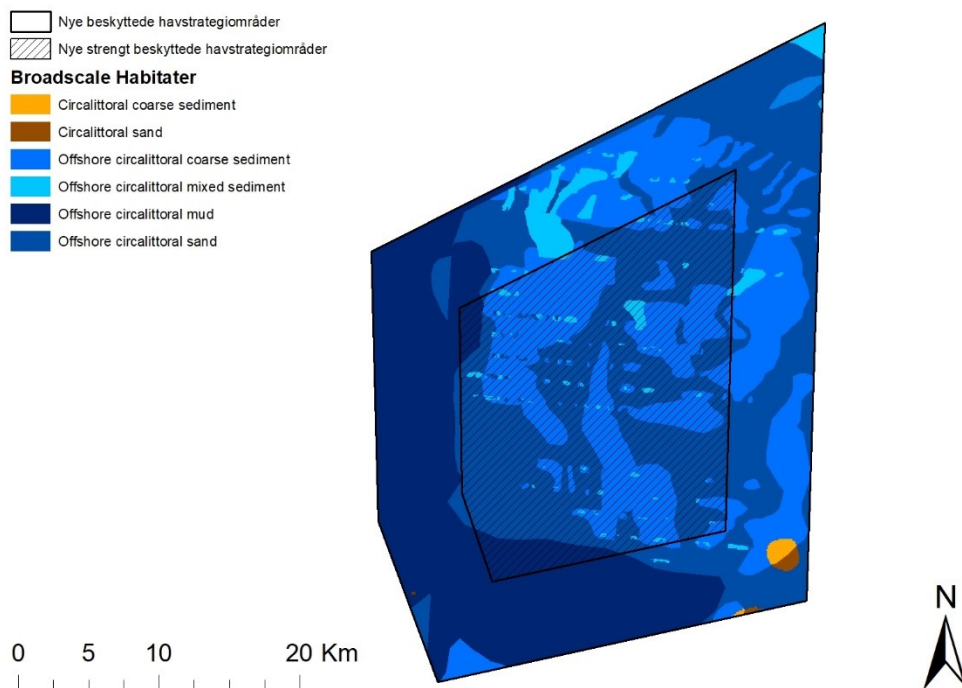
Hele området er identificeret som et EBSA-område (Ecologically or Biologically Significant Area) og IBA-område (Important Bird Area).



2.7 Område G

Område G ligger i den vestligste del af den danske del af Nordsøen vest for Ringkøbing Fjord. Områdets areal er på ca. 1099 kvm². Området er domineret af bundhabitattyperne offshore circalittoral sand og mudder. Området indeholder også den prioriterede naturtype offshore circalittoral grus, som ikke beskyttes i andre beskyttede områder i Nordsøen, og som derfor er en vigtig naturtype i området. Derudover er der også stenede naturtyper i området. 426 kvm² af området udpeges som strengt beskyttet.

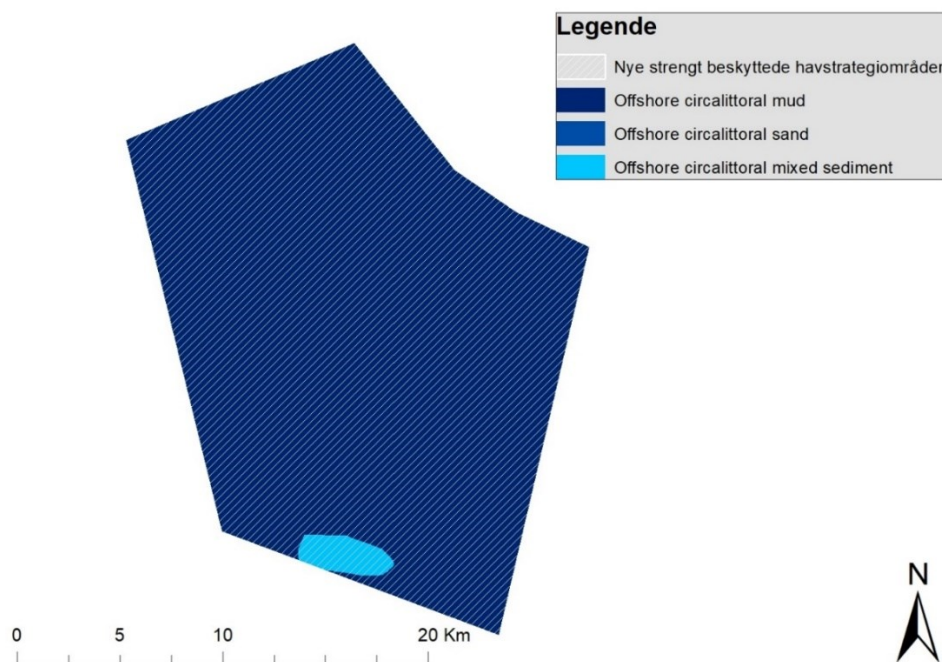
En ny, offentliggjort kortlægning af dele af Nordsøen fra 2021 viser, at området er meget heterogent, og at det af den årsag har en meget høj biodiversitet, med arter tilknyttet de forskellige havbundstyper. Området ligger uden for de mest produktive pelagiske zoner, men marsvin og vågehval forekommer i området. Der er få observationer af molboøsters og flere arter af sømus i området.



2.8 Område H

Område H er beliggende i den vestligste spids af den danske del af Nordsøen på et areal på 414 km² og med dybder på 60-80 m. Området består primært af mudderbund (offshore circalittoral mud) og mindre områder med blandet sediment. Hele området er strengt beskyttet.

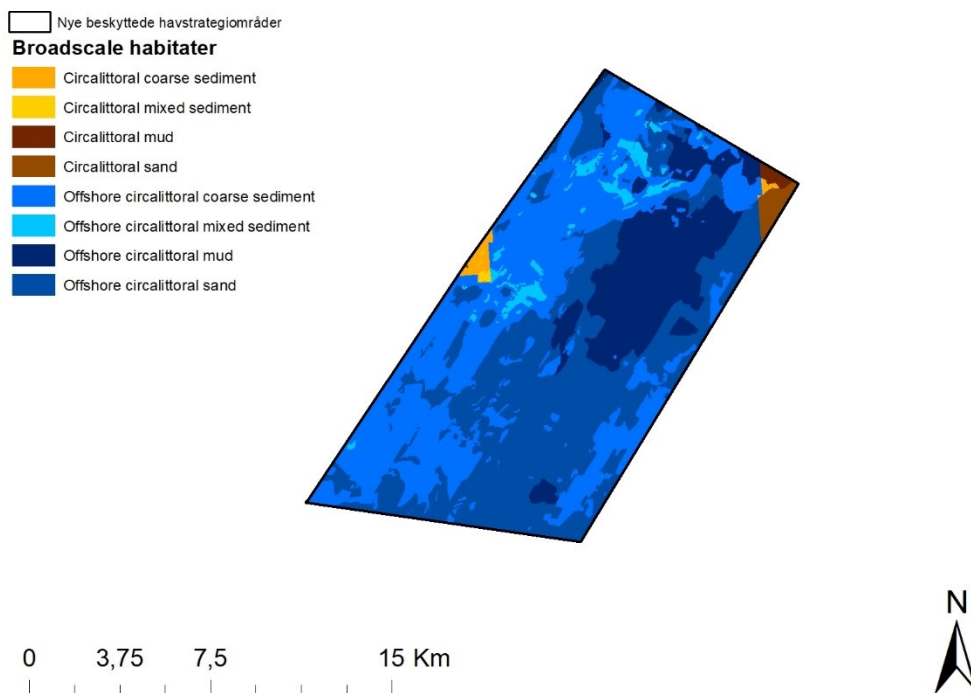
I mudderbunden er der registreret forekomster af fauna typisk for habitattypen inklusiv rød søfjer, molboesters, nedgravende krebsdyr og flere arter af sømus. Denne dybe mudderbund med gravende megafauna og søfjer er på OSPARs rødliste. Området har relativt homogene vandmasser med høj pelagisk produktion, og marsvin og vågehval forekommer i området.



2.9 Område I

Område I ligger på den vestlige EEZ grænse vest for Bornholm. Området er 194 km². Området ligger på dybde mellem 30-60 m. Området domineres af bundhabitattyperne offshore circalittoral grov sediment, offshore circalittoral blandet sediment, og offshore circalittoral sand. Området udpeges som almindelig beskyttet.

Der er kun data fra få biologiske undersøgelser inden i området, som viser en bund af muslinger i sandet. Derudover må stenede områder ligeledes forventes at være dækket af blåmuslinger.



2.10 Område J

Område J ligger sydvest for Bornholm. Området er ca. 321 km². Området domineres af bundhabitattyperne blandet og groft sediment i både den infralittorale og circalittorale zone og med indslag af sten- og biogene rev. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

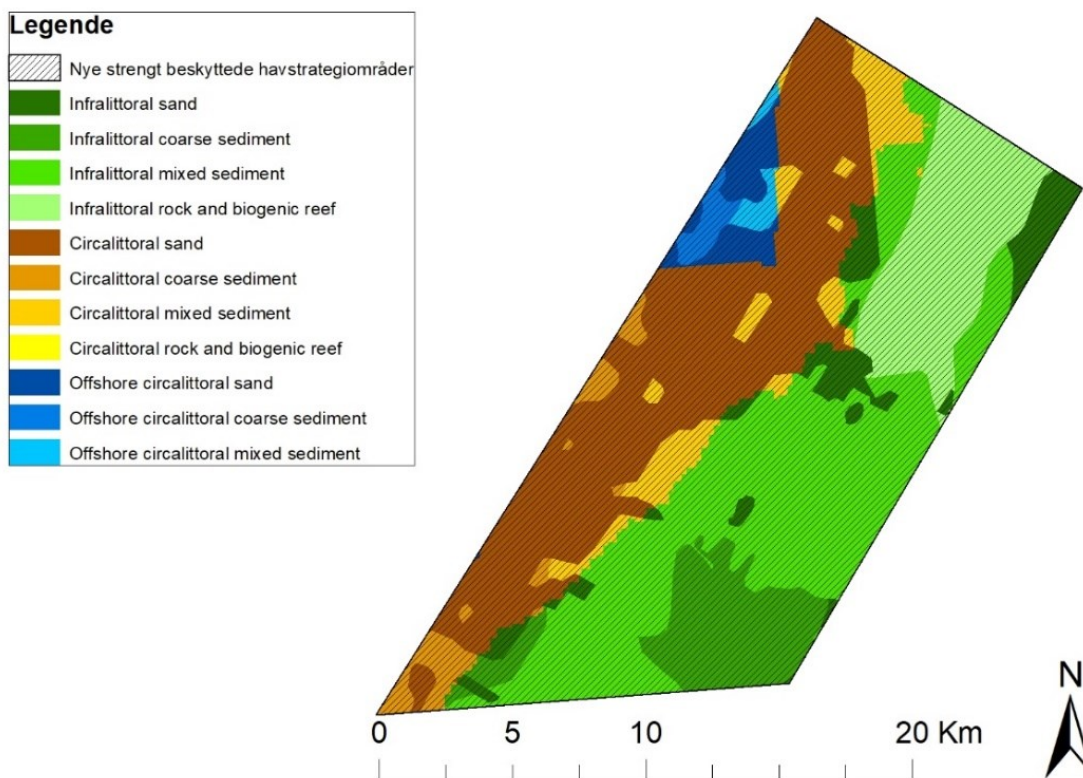
Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Adler Grund og Rønne banke (N252) bestående af habitatområde nr. 261 og fuglebeskyttelsesområde nr. 129. På habitatområdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper stenrev og sandbanker og havpattedyrsarterne marsvin. Udpegningsområdet for fuglebeskyttelsesområdet er havlit.

Området har en høj primærproduktion, og der er registreret høje tætheder af flere arter af muslinger og torsk. Området er vigtigt som overvintringsområde for havlit og udgør et vigtigt yngleområde for mange fiskebestande, ligesom det har stor betydning som fødesøgningsområde for østersøpopulationen af marsvin, der særligt benytter området om vinteren. Bestands-estimatet for den truede østersøpopulation er 500 marsvin. Dette område vurderes at være af betydning for marsvinpopulationen, da habitatområdet er det vigtigste område omkring Bornholm for denne population. Der er særligt om vinteren observeret en høj tæthed af marsvin.

Stenrevene ligger relativt dybt (14 - 30 m) og domineres af blåmuslinger, der flere steder har 100% dækning. Fiskearter på stenrevene inkluderer torsk, skrubber, ål, sild og kutling. Vegetation på de laveste vanddybder er blandt andet buskede rødalger og enkelte individer af suk kertang. Sandbankerne i området er karakteriseret af områder med sandribber med få arter,

fortrinsvist blåmuslinger, pungrejer, skrubber og en del kutlinger. Der er ikke registreret vegetation på bankerne.

Størstedelen af området er identificeret som et IBA-område (Important Bird Areas). Og overlapper med det nyudpegede fuglebeskyttelsesområde Rønne Banke, som er udpeget for at beskytte havlit, som fouragerer på blåmuslinger på revet og andre bunddyr.

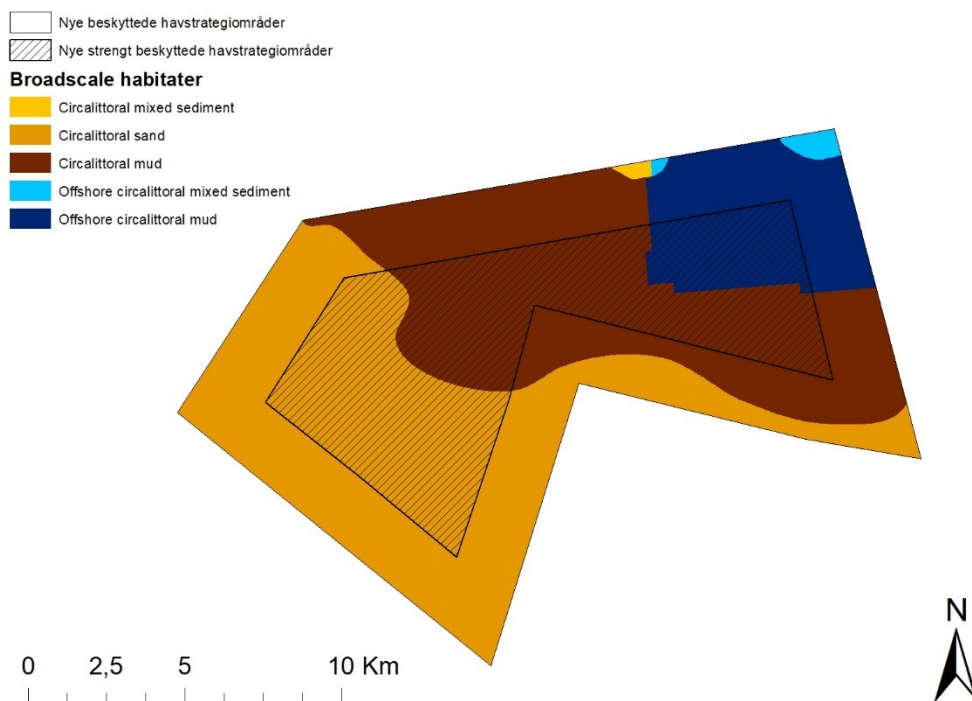


2.11 Område K

Området ligger syd for Bornholm. Området er ca. 122km². Området domineres af bundhabitattyperne sandbund og blandet sediment i den circalittorale og offshore circalittorale zone. 84 km² af området udpeges som strengt beskyttet.

Området ligger i en pelagisk frontzone med høj primærproduktion. Marsvin ses i området, der også er vigtigt for havlit. Bunddyr i området udgøres af de arter, der er typiske for habitattyperne i Østersøen, Østersømusling (*Macoma balthica*) og børsteorm af slægten *Marenzelleria*, men også samfund karakteriseret af dyndsnegle, børsteorm og hjertemuslinger (*Hydrobiidae*, *Pygospio elegans*, *Cerastoderma glaucum*).

Halvdelen af området er identificeret som et IBA-område (Important Bird Area).



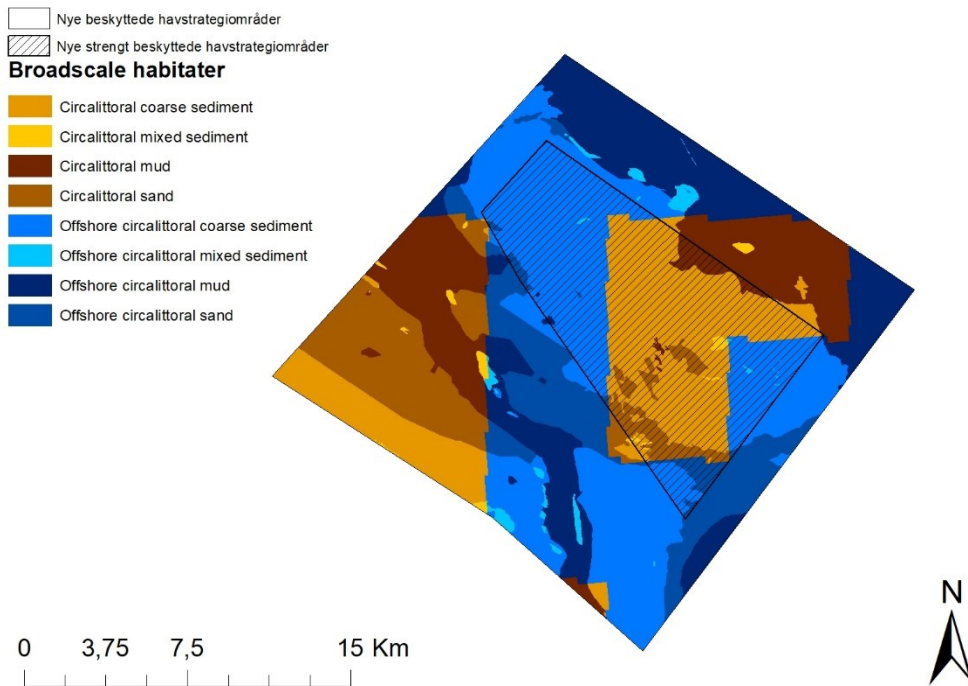
2.12 Område M

Området ligger nordøst for Bornholm og områdets areal er på ca. 403 km² på dybder fra 32-102 m. Længst fra Bornholms kyst mod nord er offshore circalittoralt mudder den dominerende bundhabitattype, mens blandet sediment og sand dominerer i den circalittorale zone centralt (strengt beskyttede zone) og tættest på kysten. En central zone på 121 km² er strengt beskyttet med dybder fra 44-52 m.

Området omfatter delvist det udpegede Natura 2000-områdebestående af habitatområde nr. 189 Ertholmene, bestående af habitatområde nr. H210 og fuglebeskyttelsesområde nr. 79. På habitatområdets udpegningsgrundlag er den marine naturtype rev og havpattedyrarten gråsæl på udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne alk og lomvie.

Området ligger i en pelagisk frontzone med høj primærproduktion og høje tætheder af fisk, blandt andet torsk. Marsvin ses i området.

Området med mudderbund kan danne biotop for Astarte samfund, der er registreret på HEL-COMs rødliste som truet biotop, primært på grund af eutrofiering og ledsagende iltvind.



2.13 Område N

Område N ligger i Kattegat nord for Læsø. Områdets areal er på ca. 186 kvm². Området er domineret af bundhabitatstyperne infralittoral sand og infralittoral mixed sediment. Infralittoral coarse sediment forekommer mere spredt. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område "Havet omkring Nordre Rønner" (N20) bestående af habitatområde nr. 176 og fuglebeskyttelsesområde nr. 9. På habitatområdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper rev, boblerev, vadeblade og sandbanker og havpatedyrarterne gråsæl, spættet sæl og marsvin. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arten fjordterne og splitterne¹¹.

I området dominerer naturtyperne sandbanker med forekomst af stenrev dominerer i området. Store dele af den sandede bund fremstår som flad bund, men særligt i den nordlige del af området samt mindre områder i områdets sydlige del afveksler sandbankerne med stenrev. I den nordlige del findes der veludviklede sandbølger og langs den vestlige rand af Rønneren findes der veludviklede revledannelser. Alle disse dynamiske strukturer er udlagt som sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand.

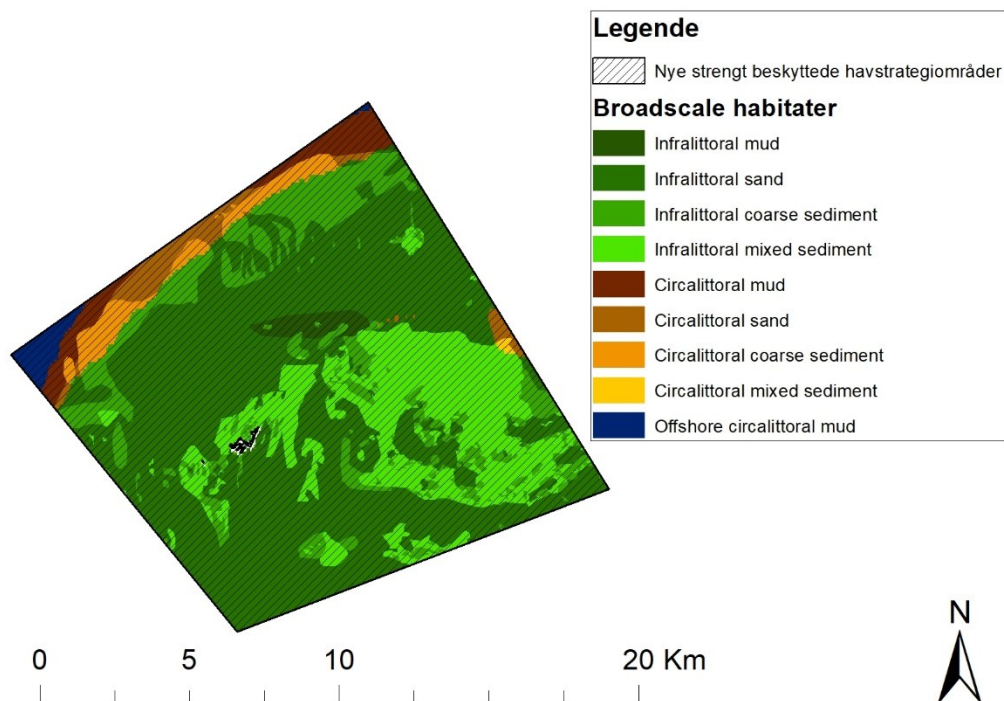
Der er fundet fire områder med stenrev i området. Vegetationen er generelt dominerende på stenrevene og har en dækningsgrad på 50-80 % og består af både enårige og flerårige algearter. Der er i alt registreret 11 makroalger på stenrevene bestående af bl.a. kødblåd, fingertang, sukkertang og kællingehår. Faunaen består af sønemoner, sønelliker, dødningshåndkoral og havkarusser, faunaen har en dækningsgrad på 5-25 %.

I området findes der et stort antal boblerev, de findes enten som kalkcementererede flager eller som egentlige knudrede kalkcementererede søjler. Dette er unikt for det nordlige Kattegatområde. Faunaen består af både immobile og mobile arter af epifauna, bl.a. dødningshåndkoral, sønelliker og sønemoner samt taskekrabber, svømmekrabber og pigget søstjerne. Der er også registreret havkarusser omkring boblerevene. Der er en stor variation i dækningen af makroalger afhængigt af lys tilgængelighed, dækningsgraden ligger mellem 1 og 100 % på

¹¹ Splitterne forventes udtaget.

boblerevene. Artsmæssigt består floraen af sukkertang, kællingehår, bugtet ribbeblad, blodrød ribbeblad og kødblåd mf.l.

På en af stenøerne, Borfeld, yngler en bestand af spættet sæl og gråsæl. Bestanden af gråsæl i området er stigende, men endnu ikke stabil. Bestanden af spættet sæl er svingende. Det vurderes, at området har en væsentlig betydning som fourageringsområde for marsvin.



2.14 Område O

Område O ligger i Kattegat syd for Læsø. Områdets areal er på ca. 952 kvm². Området er domineret af bundhabitattypen infralittoral sand og infralittoral mixed sediment. Infralittoral coarse sediment forekommer mere spredt. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Nordvestlige Kattegat (N263) bestående af habitat-område nr. 9 og fuglebeskyttelsesområde nr. 127. På habitatområdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper er rev, boblerev, vadeblade, lagune og sandbanke og havpatedyrarterne gråsæl, spættet sæl og marsvin. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne sortand, fløjsand, havterne og edderfugl m.fl.¹².

Området har international betydning som yngle-, raste- og opholdssted for en lang række kyst- og havfugle, og er desuden et vigtigt leve- og ynglested for gråsæl, spættet sæl og marsvin. Det lavvandede havområde syd for Læsø er et meget vigtigt fældnings- og overvintringsområde for havdykænder, bl.a. sortand, fløjsand og edderfugl.

Stenrevne findes særligt i den sydlige del af havstrategiområdet. Revne ligger på 6,5 m dybde og består af en meget stenbestrøet bund med mere end 25 % større sten (> 10 cm). Faunaen knyttet til stenrevne består af søstjerner, søpunge, dyriske svampe, krabber samt kutlinger og havkarusser. Algebevoksningen på stenene er tæt og dækker næsten 100 % af stenene. Vegetationen består af strengetang, savtang, pudderkvastalge og bladtang.

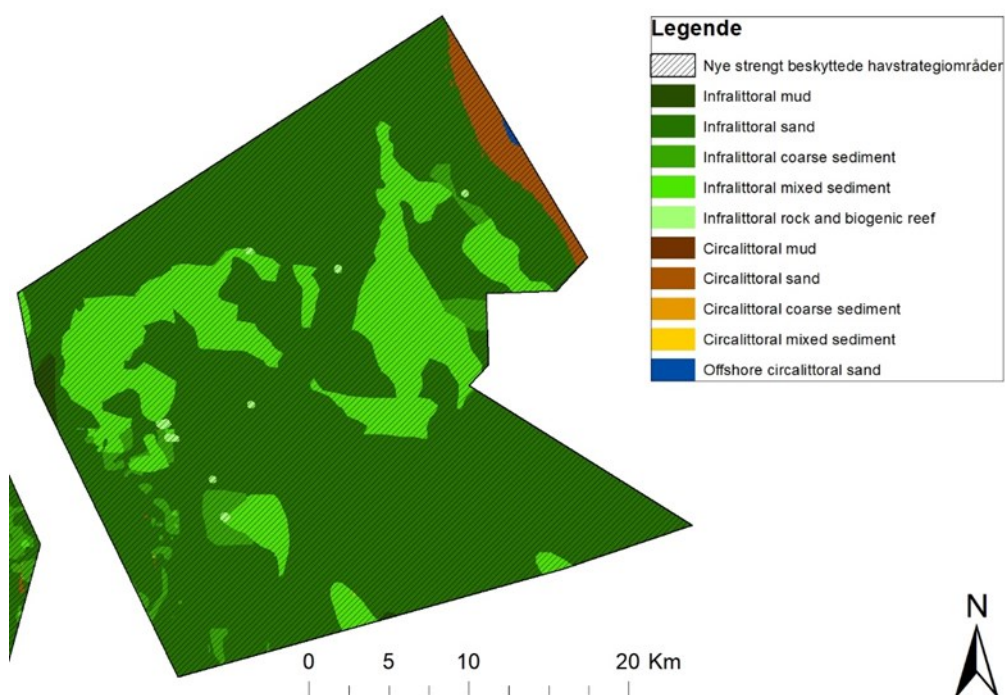
¹² https://edit.mst.dk/media/socpwqyq/upg-fugle-maj-2022_2.pdf.

Som noget unikt for det nordlige Kattegatområde findes der et stort antal boblerev, enten som kalkcementerede flager eller som egentlige knudrede kalkcementerede søjler. Størrelsen på boblerevene varierer fra små spredte forekomster til større sammenhængende rev, der typisk rager 0,5-1 m op over bunden.

Området vurderes at være af stor betydning for den marsvinepopulation.

Spættet sæl fouragerer spredt ud over havstrategiområdet. Spættet sæl yngler og raster lige nord for området, men fouragerer i området. Bestanden af spættet sæl i området har haft et max. niveau mellem 1000-1200 i de foregående 5 år. Det forventes at populationen er stabil omkring det nuværende niveau.

Gråsæl raster i området. Bestanden af gråsæl i området er steget til over det dobbelte de sidste ti år.

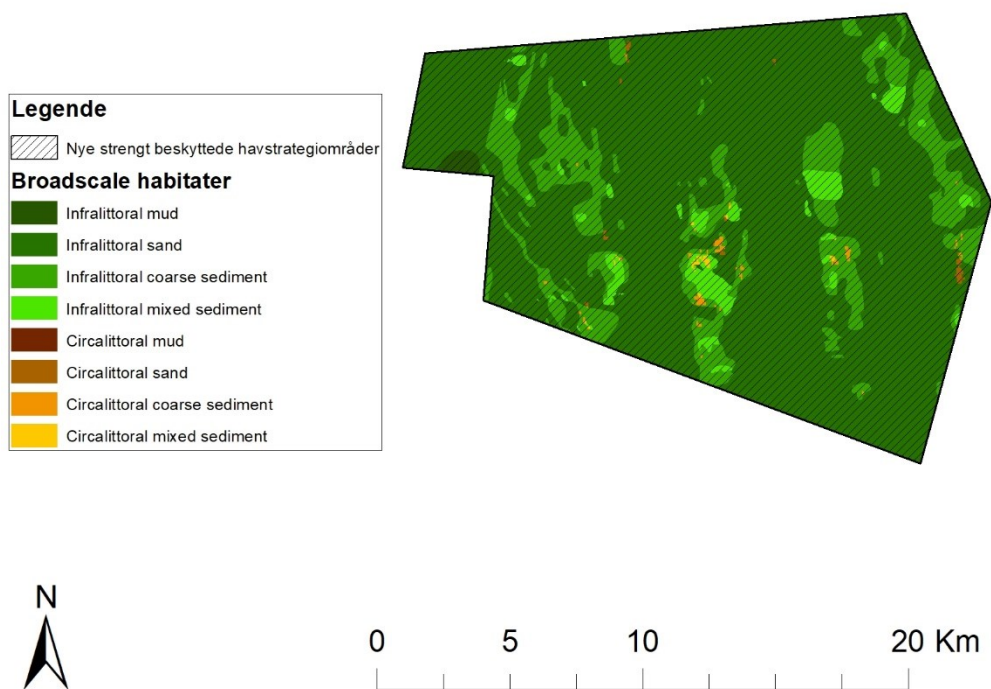


2.15 Område P

Område P ligger øst for udmundningen af Aalborg Bugt. Områdets areal er på ca. 248 kvm². Området er domineret af bundhabitattypen infralittoral sand, mens bundhabitattypen infralittoral coarse sediment forekommer mere spredt. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Nordvestlige Kattegat (N263) bestående af fuglebeskyttelsesområde nr. 127. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne edderfugl, hvidbuget knortegæs, fløjsand og sortand m.fl.⁴¹.

Områdets karakteriseres med store åbne, forholdsvis lavvandede arealer, som tilgodeser havdykændernes behov for raste- og fourageringspladser både i vinterhalvåret og under fældningen i sensommeren. Fældeperioden er en energetisk flaskehals for havdykænder, og området er derfor af særlig vigtighed for fældende fugle. Området karakteriserer store lavvandede marine områder med ålegræs som generelt tilgodeser gæssenes krav til uforstyrrede fouragerings-, raste- og overnatningsområder for hvidbuget knortegæs.



2.16 Område Q

Område Q ligger øst for Amager. Områdets areal er på ca. 43 kvm². Området er domineret af bundhabitattyperne infralittoral mixed sediment, infralittoral sand og infralittoral sten og biogene rev. Hele området udpeges som strengt beskyttet.

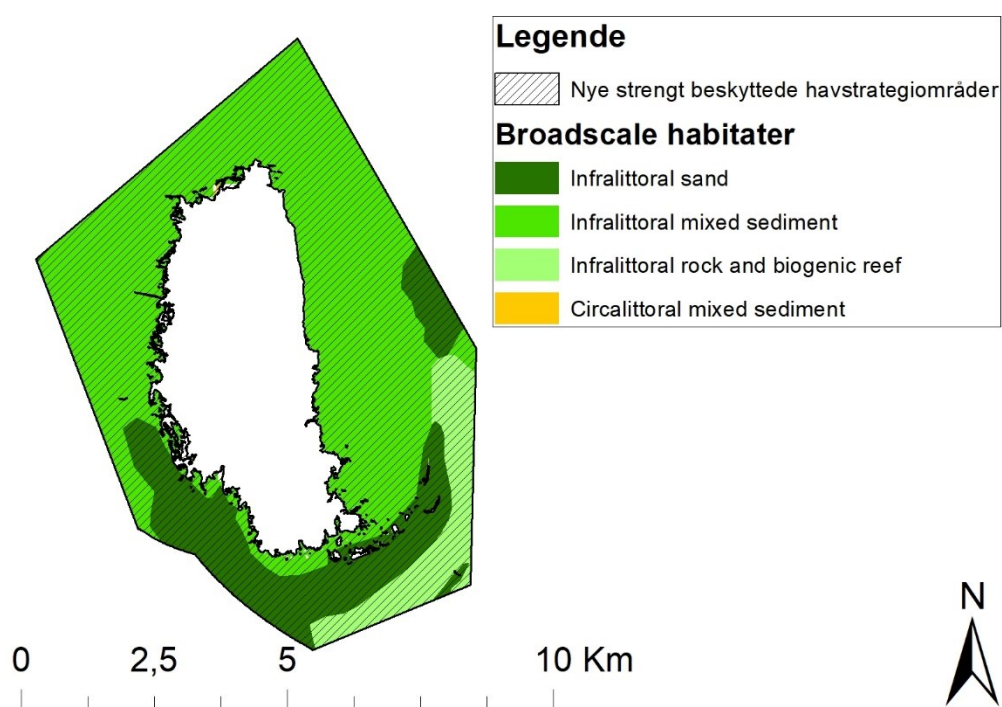
Området omfatter det udpegede Natura 2000-område Saltholm og omliggende hav (N142) bestående af habitat-område nr. 126 og fuglebeskyttelsesområde nr. 110. På habitatområdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper rev, sandbanke, bugt og lagune og havpattedyrarterne gråsæl, spættet sæl og marsvin. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne skeand, krikand, pibeand, brushane, havterne, fjordterne og edderfugl m.fl.

Den marine del af området går ud til ca. 4 meters dybde. Rundt om den nordlige del af Saltholm udgøres stort set hele det marine areal af et stort stenrev med en artsrig flora. Området rummer over 5 % af det samlede areal af den marine naturtype biogene rev inden for Natura 2000-områder i den marin-atlantiske region. Saltholm med det omgivende fladvand er en af Østdanmarks vigtigste yngle-, fælde- og træklokaliteter for kystfugle. Her findes blandt andet landets største yngleforekomster af edderfugl og bramgås.

Den sydlige del af Saltholm og havet med småøerne syd for er levested for især spættet sæl, mens gråsæl observeres sporadisk. Spættet sæl yngler og holder især til på ø-rækken Svaneklapperne og de mange store sten, der rager op over vandet.

Størstedelen af områdets marine naturtyper udgøres af to stenrev. Stenrev findes dels som en meget stor sammenhængende forekomst på den stenede kalkoverflade rundt om de nordlige dele af Saltholm, og dels som en mindre forekomst på den hårde, stenede bund på Sønder Flint mod sydøst. Stenreneve er kortlagt ud til områdets afgræsning ved ca. 4 meters dybde. Der er kortlagt to mindre forekomster af biogene rev øst for sandbanken. Her forekommer der så store tætheder af blåmuslinger, at de udgør biogene rev. Foruden blåmuslingerne var faunaen begrænset, bl.a. blev der registreret rurer og dyriske svampe. Floraen var også relativt begrænset med 4-20 % dækning af buskformede rødalger og lyserøde kalkskorper.

I NOVANA foretages årligt algeundersøgelser på udvalgte steder af stenrevene. De østlige er årligt undersøgt og de øvrige er undersøgt ekstensivt, med omtrent samme resultater for substrat og algesamfund. Generelt er stenrevenes flora meget artsrig. Over de sidste 10 år er der fundet 52 arter, hvoraf 5 er blomsterplanter og kransålgler, der relaterer sig til den bløde bund mellem stenene. Substratet er sten på næsten op til 1 meter og algedækket ligger mellem 50 og 100 procent. Der kan være større mængder af løst fedtmøg (et kompleks af en hurtigvoksende brunalge) på de lave dybder, hvor vandet er forholdsvis roligt. Vandhår, havgræs og 2 kransålgler, findes kun på det helt lave vand. Brunalgen klørtang, når ud på mellem-dybderne. Der findes også gaffeltang, komplekset bred kilerødblod, fliget rødblad og de røde buske som fx almindelig ledtang. Sidstnævnte arter fortsætter ud på stenrevets større dybder uden for området. Af særlige arter, skal nævnes ru kransålgle, som er registreret på den bløde bund mellem stenene på de helt lave dybder. Der er i NOVANA lavet ålegræsundersøgelse i det nordlige af stenrevet i 2019. På den bløde bund mellem stenene er der registreret sammenhængende ålegræsforekomster ud til en dybde på 5,4 meter, vandkrans ud til ca. 3 meter og ålegræs ud til ca. 2 meter.



2.17 Område R

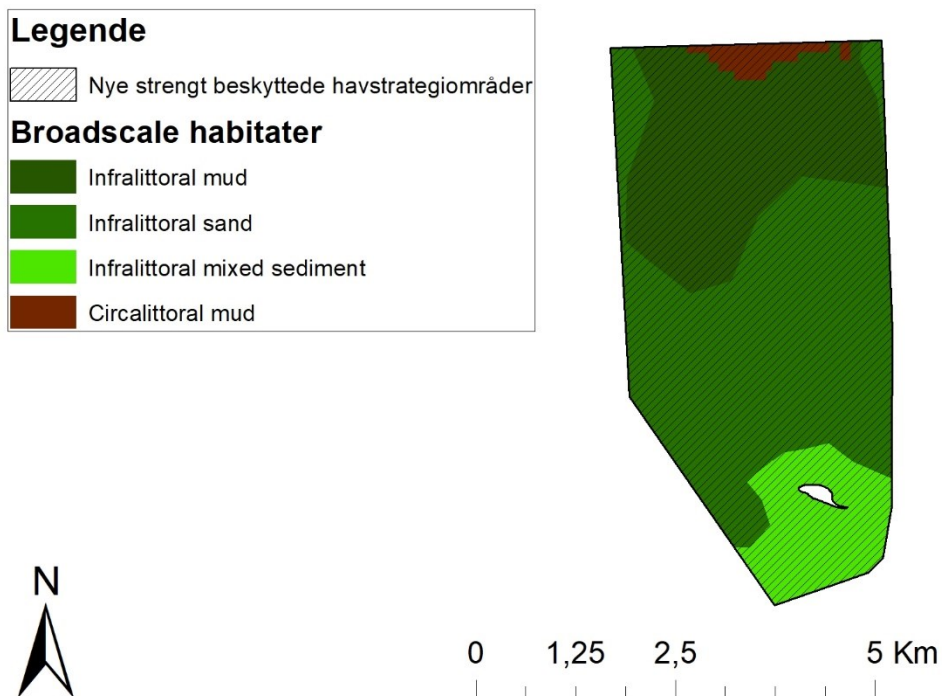
Område R ligger øst for udmundningen af Haderslev Fjord. Områdets areal er på ca. 21 km². Området er domineret af bundhabitattyperne infralittoral mudder, infralittoral sand og et mindre område i den sydlige del med infralittoral mixed sediment. Hele området er udpeget som strengt beskyttet.

Området omfatter den sydvestlige del af det udpegede Natura 2000-området Lillebælt (N112) bestående af habitatområde nr. 96 og fuglebeskyttelsesområde nr. 47. På habitatområdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper sandbanke, rev, vadeflade, lagune og bugt, og havpattedyrarterne marsvin. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne edderfugl, klyde, bjergand, fjorderne, havterne m.fl.

Lillebælt er et væsentligt levested for yngle- trækfugle samt marsvin. Området har desuden høj betydning for bæltthavsbestanden af marsvin, som vurderes at have en stabil bestand i

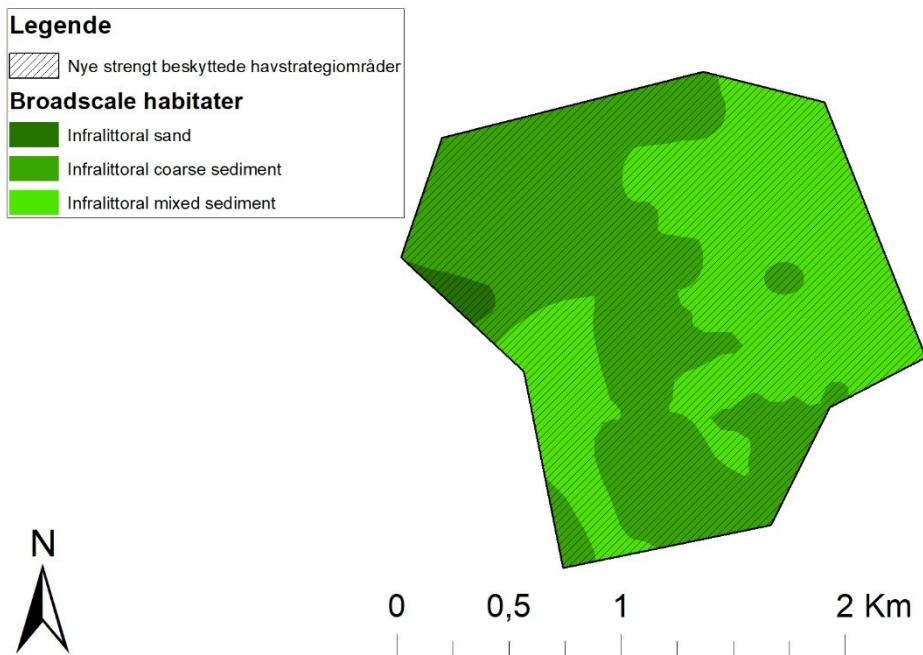
området. Arterne ål og tyklæbet multe vurderes at være sårbare, der er tilstede, men som ikke er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Ingen af arterne indgår i en del af udpegningen af de beskyttede habitater og derved ikke beskyttet direkte i dag.

Lillebælt består af en række glaciale øer og holme. Der er registreret flere biogene rev i området.



2.18 Område S

Område S ligger nordøst for København. Arealet er ca. 3 km². Området ligger i det nordlige Øresund hvor fiskeri med bundslæbende redskaber er forbudt, og hvor råstofindvinding er ved at blive udfaset. Området udpeges som strengt beskyttet. Området overlapper med planlagt genopretning af stenrevet Tårnbæk rev, der med udpegningen som strengt beskyttet sikres mod forstyrrelse af andre typer fiskeri.



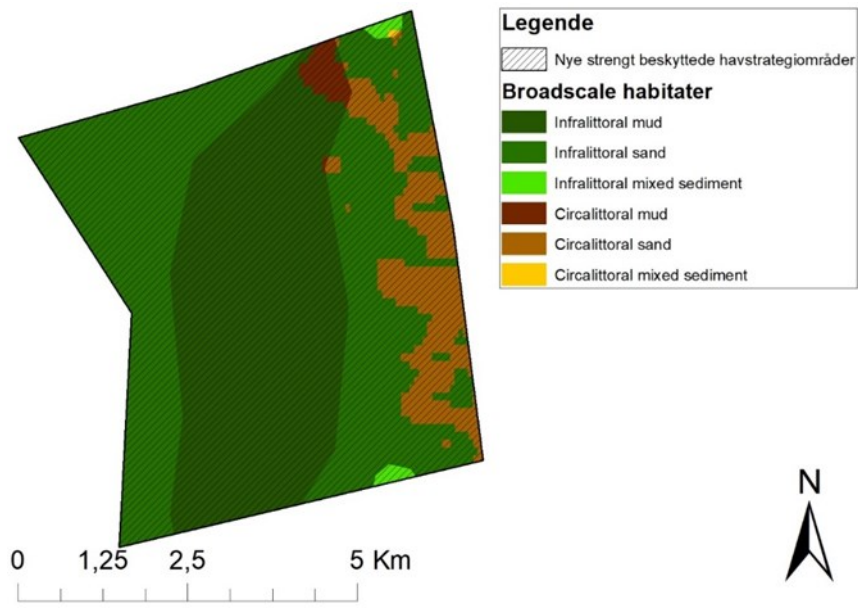
2.19 Område T

Område T ligger nordøst for Christiansfeld. Områdets areal er på ca. 34 km². Området er domineret af bundhabitattyperne infralittoral mudder, infralittoral sand og et mindre område i den vestlige del med infralittoral sand. Hele området er udpeget som strengt beskyttet.

Området omfatter den nordvestlige del af det udpegede Natura 2000-området Lillebælt (N112) bestående af habitatområde nr. 96 og fuglebeskyttelsesområde nr. 47. På habitat-områdets udpegningsgrundlag er de marine naturtyper sandbanke, rev, vadeblade og bugt, og havpattedyrarterne marsvin. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er arterne edderfugl, klyde, bjergand, fjordterne, havterne m.fl.

Lillebælt er et væsentligt levested for yngle- trækfugle samt marsvin. Området har desuden høj betydning for bæltbæltbestanden af marsvin, som vurderes at have en stabil bestand i farvandet. Arterne ål og tyklæbet mulde er til stede i området, og vurderes at være sårbare. De er dog ikke en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

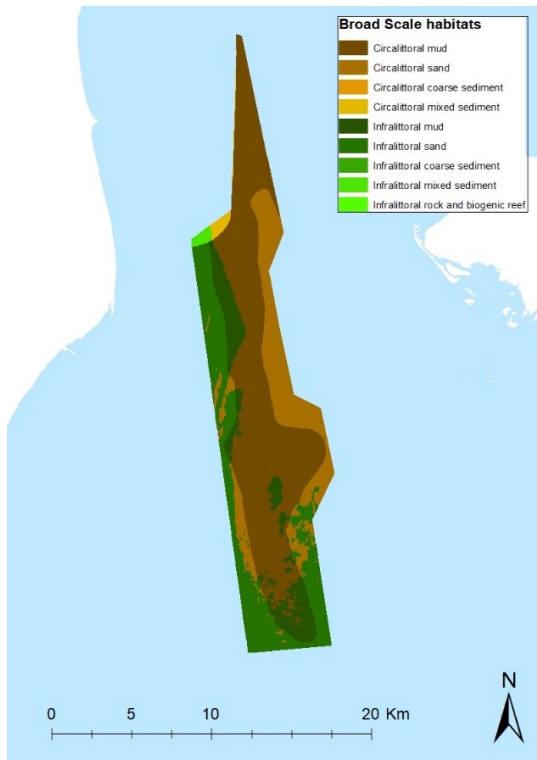
Lillebælt består af en række glaciale øer og holme. Der er registreret flere biogene rev i området.



3. Beskrivelse af eksisterende områder

3.1 Område U (tidl. A)

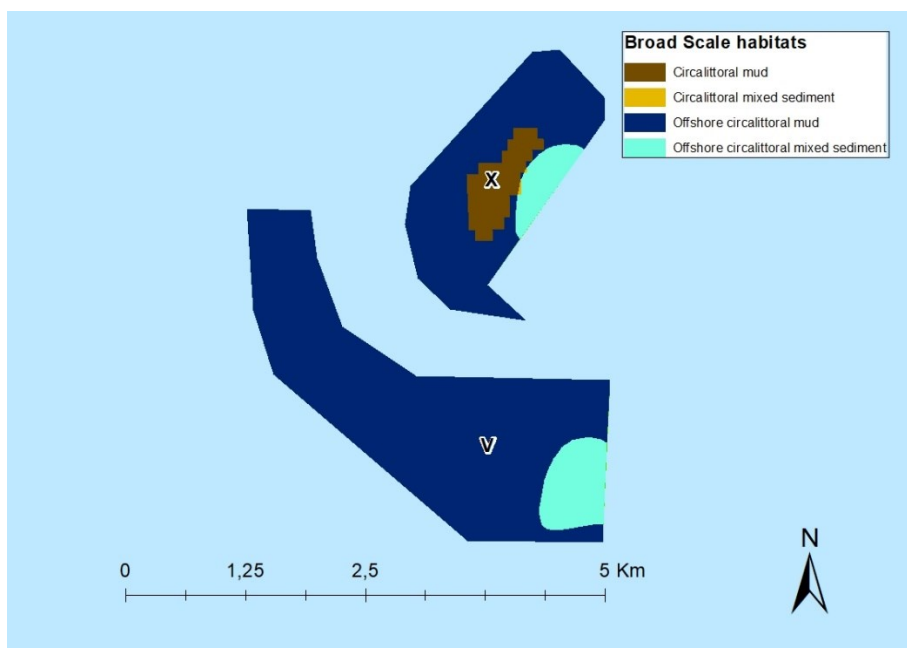
Område U ligger i Læsø Rende og syd for Læsø Rende. Området er ca. 167 km². Området er domineret af bundhabitaterne circalittoral mud, circalittoral sand og infralittoral sand.



3.2 Område V og X (tidl. C2 og C1)

Område V og X ligger sydøst for Læsø. Områderne har tilsammen et areal på ca. 9 km². Områderne er domineret af bundhabitattypen offshore circalittoral mud. Der forekommer også små pletter med offshore circalittoral mixed sediment og circalittoral mud.

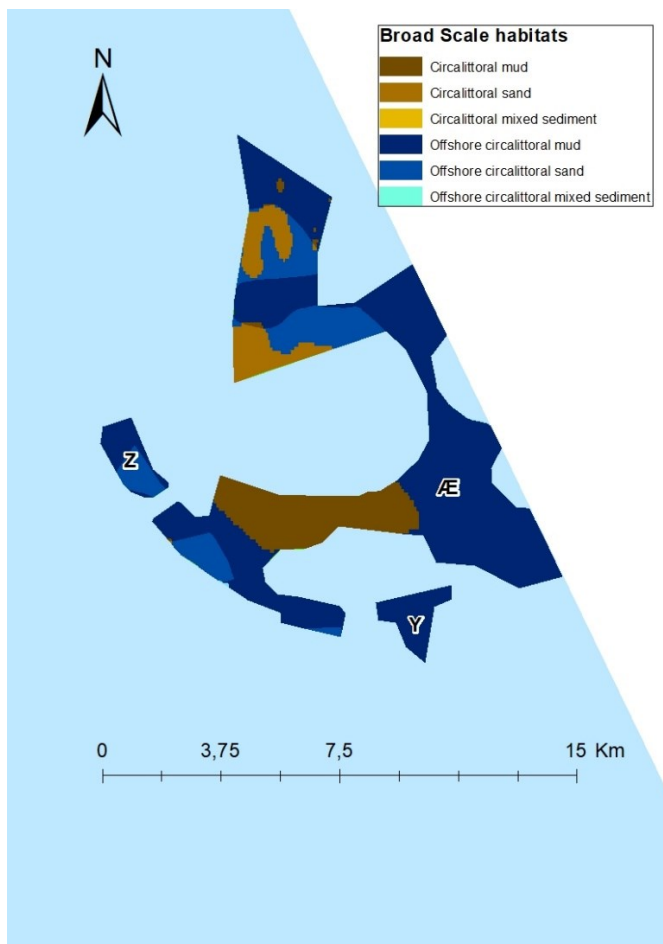
I området findes: hestemusling, søstrå, rød søfjer, havsavmp (heraf to forekomster af den sjældne havsvamp *suberites virgultosus*) samt røboende krebsdyr, der muligvis kan være haploops.



3.3 Område Z, Æ og Y (tidl. D1, D2 og D3)

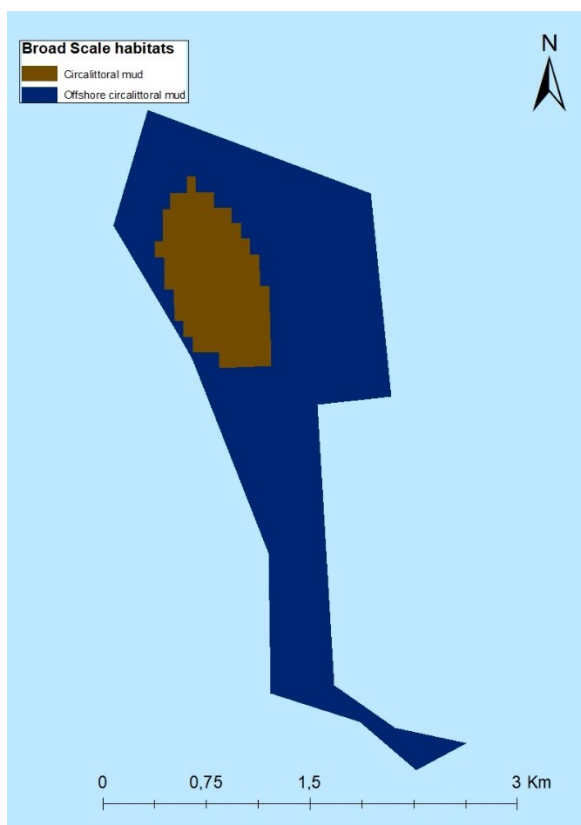
Område Z, Æ og Y ligger sydøst for Læsø. Områderne har tilsammen et areal på ca. 63 km², hvoraf område Æ udgør den største del af arealet. Områderne er domineret af bundhabitaterne offshore circalittoral mud og circalittoral mud. Enkelte steder forekommer der også circalittoral sand og offshore circalittoral sand.

I området findes hestemusling, søstrå, rød søfjer, havsavmp samt røboende krebsdyr, der muligvis kan være haploops.



3.4 Område Ø (tidl. B)

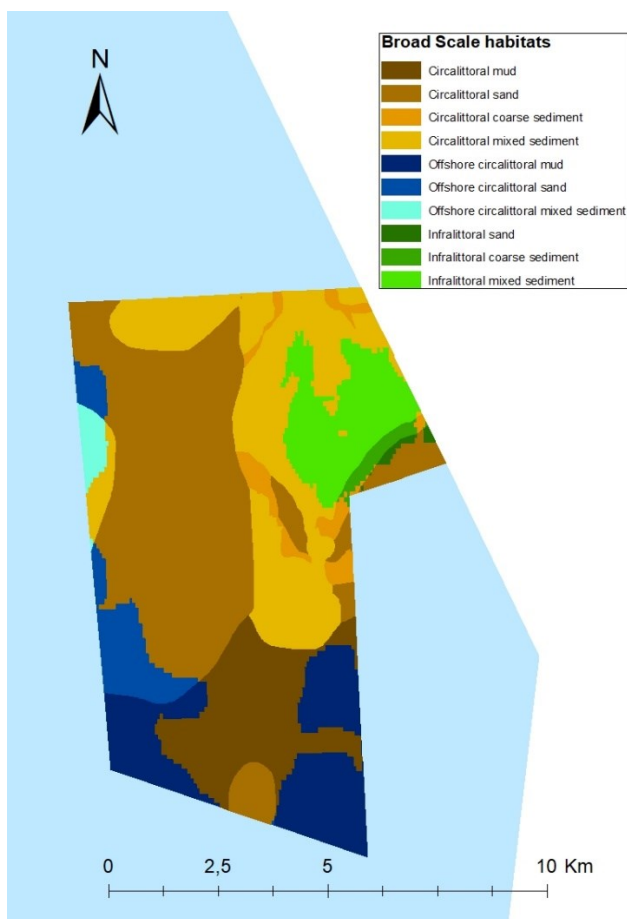
Område Ø ligger øst for Læsø. Områdets areal er ca. 4 km². Området er domineret af bundhabitattypen offshore circalittoral mud, med et enkelt område med circalittoral mud. I området findes søstrå og rød søfjer.



3.5 Område Å (tidl. E)

Område Å ligger sydøst for Anholt. Områdets areal er ca. 77 km². I området findes en del forskellige bundhabitater, mest dominerende er circalittoral sand og circalittoral mixed sediments, men der forekommer også steder med Offshore circalittoral sand og infralittoral mixed sediment.

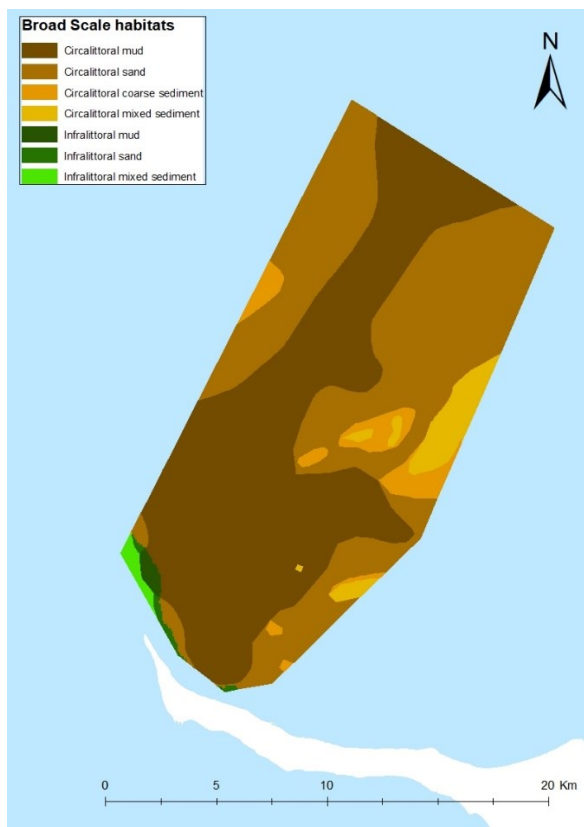
I området findes forekomster af hestemusling samt en del søstrå og rød søfjer.



3.6 Område L (tidl. F)

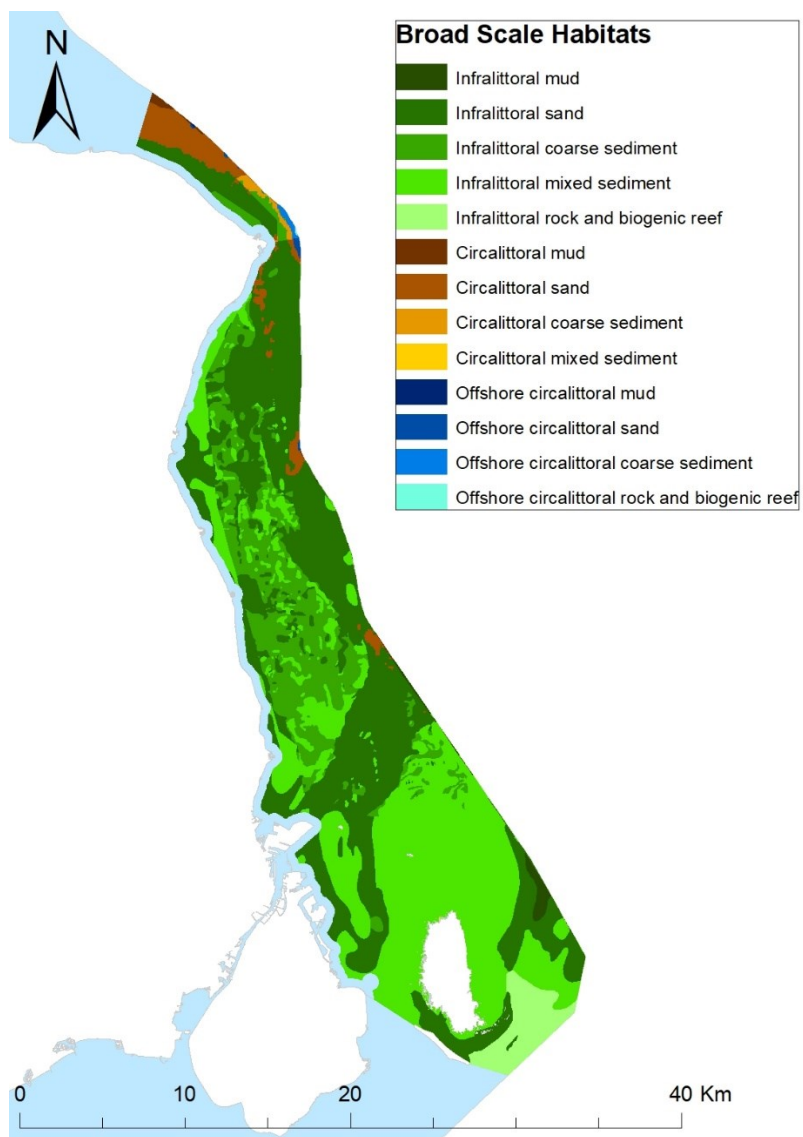
Område L nord for Sjællands Odde. Områdets areal er ca. 270 km². Området er domineret af bundhabitaterne circa littoral sand og circa littoral mudder.

I området findes en prøvestation som bliver brugt i overvågningsprogrammerne. Prøvetagningsstationen er forholdsvis artsrig med mange dyregrupper repræsenteret. Vigtigst er børsteorm, muslinger og krebsdyr, men også pighudene er repræsenteret med bl.a. sømus og slangestjerne samt koraldyrene søstrå. Artssammensætningen er typisk for det samfund, der findes på den bløde bund.



3.7 Område W (Nordlig Øresund)

Område W ligger i det nordlige Øresund. Områdets areal er ca. 538 km². Området er domineret af bundhabitaterne infralittoral mixed sediments, infralittoral sand og circalittoral sand.



Bilag 1. Koordinater

Koordinater for nye og eksisterende beskyttede havstrategiområder. Alle koordinater er i decimalgrader. * betyder at området grænser op til en eller flere øer, hvis koordinater ikke fremgår af denne tabel.

Område	Beskyttede havstrategiområder		Strengt beskyttede havstrategiområder	
	X-koordinat	Y-koordinat	X-koordinat	Y-koordinat
Område A			7,95948	55,42487
			8,04446	55,09928
			7,55250	55,16679
			7,55135	55,16695
			6,99969	55,27557
			6,94425	55,39253
			6,94425	55,39253
			6,94418	55,39258
			6,94135	55,39477
			6,90248	55,42466
			6,74348	55,54635
			6,83333	55,62432
			6,94173	55,71744
			7,31180	55,68794
			7,35594	55,54002
			7,35654	55,53798
			7,35682	55,53703
			7,35684	55,53699
			7,35686	55,53692
			7,35686	55,53692
		7,35686	55,53692	
		7,35686	55,53692	
		7,35686	55,53692	
		7,67054	55,48328	
		7,80600	55,42480	
		7,95948	55,42487	
Område B	7,81297	56,78501	7,86197	56,62977
	7,81427	56,74367	7,63751	56,62751
	7,86920	56,74419	7,85889	56,73197
	7,87384	56,63204	7,86197	56,62977
	7,87393	56,62985		
	7,78690	56,62906		
	7,78688	56,57748		
	7,63354	56,58741		
	7,64356	56,79904		
	7,81297	56,78501		
Område C			9,63942	57,73929
			9,47785	57,70949
			9,45657	57,75011
			9,72867	57,81299
			9,79733	57,80873

			9,82614 9,63942	57,78664 57,73929
Område D			10,82617 10,78335 10,72606 10,70950 10,80958 10,87855 10,82617	57,91361 57,91369 57,92106 57,96199 57,96488 57,92171 57,91361
Område E			10,20023 9,78964 9,75655 10,02871 10,02896 10,11723 10,20023	58,21828 58,13158 58,14618 58,26093 58,26087 58,23870 58,21828
Område F			7,67123 7,59193 7,49787 7,43022 7,67031 7,77963 7,80259 7,77667 7,67123	57,32239 57,30537 57,30761 57,32865 57,39909 57,39193 57,36268 57,34865 57,32239
Område G	6,21199 5,79105 5,71355 5,69062 6,20632 6,21199	56,58865 56,52660 56,62701 56,79824 56,95651 56,58865	6,11469 5,84838 5,80835 5,79523 6,10937 6,11469	56,63085 56,59212 56,64741 56,76506 56,86082 56,63085
Område H			3,61751 3,57041 3,34855 3,24853 3,42108 3,50751 3,55771 3,61751	56,05560 55,88320 55,91860 56,08600 56,13656 56,08467 56,06844 56,05560
Område I	14,67737 14,51734 14,34171 14,34276 14,45814 14,55735 14,67737	55,32824 55,20221 55,22466 55,22544 55,30900 55,37620 55,32824		
Område J			14,41363 14,17190 14,45982 14,60726 14,41363	54,81248 54,81248 55,03533 54,97106 54,81248
Område K	14,82638 14,85145	54,68067 54,59800	14,80165 14,81536	54,66153 54,60911

	14,85544 14,79944 14,69028 14,63685 14,63563 14,49119 14,56062 14,82638	54,58455 54,59278 54,61417 54,53737 54,53561 54,61498 54,66700 54,68067	14,67145 14,65492 14,62319 14,57777 14,53496 14,57864 14,80165	54,63736 54,61084 54,56736 54,59293 54,61586 54,64953 54,66153
Område L	11,441 11,585 11,479 11,369 11,334 11,301 11,261 11,441	56,224 56,170 56,045 55,989 55,986 56,002 56,044 56,224		
Område M	15,47201 15,25360 15,15434 15,00519 15,23613 15,47201	55,22259 55,08487 55,14509 55,21110 55,33220 55,22259	15,33014 15,29241 15,18931 15,16566 15,21711 15,40399 15,33014	55,16130 55,13753 55,24124 55,27061 55,29756 55,20768 55,16130
Område N*			10,79683 10,99918 11,12635 10,91794	57,38840 57,46098 57,34296 57,30344
Område O			11,30000 11,37306 11,40610 11,26426 10,81621 10,83225 10,97018 11,36942 11,50413 11,27927 11,30000	57,10000 57,10001 57,11811 57,25654 57,10814 57,05688 56,89006 56,94376 56,96580 57,04848 57,05989
Område P			10,51777 10,52568 10,46964 10,48502 10,78311 10,83296 10,78494 10,51777	56,93782 56,97964 56,98314 57,02147 57,03112 56,96669 56,87935 56,93782
Område Q*			12,78282 12,83098 12,82545 12,77729 12,72726 12,70127	55,69270 55,63882 55,59903 55,58949 55,61155 55,65790

Område R*			9,67449 9,72800 9,72815 9,72825 9,72844 9,72888 9,72948 9,72917 9,72907 9,72726 9,72448 9,72048 9,70567 9,67747	55,33920 55,33974 55,33639 55,33422 55,33016 55,32044 55,30714 55,29242 55,28729 55,28148 55,27991 55,27915 55,27636 55,29995
Område S			12,63868 12,62375 12,62170 12,61340 12,61675 12,63557 12,64404 12,65029 12,64328 12,63868	55,77162 55,77035 55,77826 55,78307 55,78776 55,78984 55,78838 55,77799 55,77619 55,77162
Område T			9,72209 9,63722 9,64059 9,61458 9,65439 9,70640 9,71563 9,72209	55,37429 55,36333 55,39423 55,41754 55,42372 55,43379 55,40533 55,37429
Område U	10,677 10,628 10,671 10,681 10,686 10,724 10,708 10,717 10,731 10,758 10,771 10,747 10,764 10,677	57,030 57,264 57,280 57,379 57,378 57,267 57,245 57,215 57,175 57,167 57,130 57,104 57,033 57,030		
Område V	11,421 11,419 11,396 11,363	57,203 57,188 57,189 57,205		

	11,360	57,211		
	11,360	57,220		
	11,371	57,220		
	11,372	57,216		
	11,375	57,209		
	11,388	57,204		
	11,421	57,203		
Område W Der er kun medtaget nordlig og sydlig afgrænsning af området. Mod øst følger området søgrænsen mod Sverige, mod vest følger den Sjællands kystlinje dog trukket 500 meter væk fra kysten.	12,520	56,124		
	12,502	56,095		
	12,689	55,626		
	12,726	55,611		
	12,777	55,588		
	12,813	55,581		
Område X	11,401	57,213		
	11,407	57,209		
	11,394	57,210		
	11,389	57,213		
	11,387	57,218		
	11,388	57,222		
	11,410	57,234		
	11,415	57,234		
	11,422	57,230		
	11,422	57,228		
	11,401	57,213		
Område Y	11,653	57,042		
	11,647	57,027		
	11,637	57,031		
	11,633	57,038		
	11,624	57,039		
	11,623	57,044		
	11,662	57,048		
	11,663	57,044		
	11,653	57,042		
Område Z	11,509	57,076		
	11,505	57,076		
	11,498	57,078		
	11,493	57,081		
	11,482	57,092		
	11,484	57,097		
	11,499	57,099		
	11,509	57,085		
	11,517	57,080		
	11,517	57,079		
	11,509	57,076		
Område Æ	11,599	57,138		
	11,598	57,129		
	11,618	57,130		
	11,618	57,130		
	11,649	57,140		
	11,660	57,125		
	11,665	57,119		
	11,665	57,119		

	11,656	57,114		
	11,659	57,104		
	11,664	57,100		
	11,674	57,095		
	11,684	57,094		
	11,686	57,093		
	11,686	57,093		
	11,686	57,093		
	11,692	57,086		
	11,691	57,086		
	11,691	57,086		
	11,689	57,085		
	11,686	57,081		
	11,686	57,077		
	11,698	57,070		
	11,705	57,069		
	11,707	57,066		
	11,710	57,062		
	11,720	57,050		
	11,698	57,047		
	11,675	57,053		
	11,655	57,055		
	11,649	57,063		
	11,605	57,066		
	11,596	57,062		
	11,587	57,060		
	11,574	57,060		
	11,564	57,055		
	11,565	57,051		
	11,572	57,048		
	11,583	57,047		
	11,604	57,044		
	11,607	57,042		
	11,604	57,035		
	11,573	57,039		
	11,573	57,042		
	11,556	57,046		
	11,522	57,060		
	11,508	57,070		
	11,509	57,071		
	11,521	57,075		
	11,523	57,075		
	11,531	57,070		
	11,538	57,071		
	11,544	57,082		
	11,575	57,076		
	11,615	57,075		
	11,620	57,076		
	11,628	57,076		
	11,637	57,079		
	11,644	57,082		
	11,647	57,084		
	11,654	57,090		
	11,654	57,104		

	11,643	57,116		
	11,633	57,121		
	11,553	57,108		
	11,553	57,108		
	11,554	57,126		
	11,554	57,126		
	11,555	57,132		
	11,556	57,136		
	11,557	57,136		
	11,564	57,157		
	11,565	57,157		
	11,559	57,179		
	11,608	57,160		
	11,599	57,144		
	11,599	57,144		
	11,599	57,138		
	11,599	57,138		
Område Ø	11,405	57,278		
	11,399	57,281		
	11,388	57,283		
	11,388	57,292		
	11,380	57,305		
	11,371	57,314		
	11,376	57,321		
	11,402	57,315		
	11,404	57,302		
	11,395	57,302		
	11,396	57,283		
	11,403	57,280		
	11,411	57,279		
	11,405	57,278		
Område Å	12,087	56,585		
	12,115	56,549		
	12,079	56,543		
	12,080	56,469		
	11,986	56,489		
	11,978	56,585		
	12,087	56,585		
Område L	11,441	56,224		
	11,585	56,170		
	11,479	56,045		
	11,369	55,989		
	11,334	55,986		
	11,301	56,002		
	11,261	56,044		
	11,441	56,224		

[Bagside Overskrift]

[Bagside Tekst]



Miljøministeriet – Departementet
Frederiksholms Kanal 26
1220 København K

www.mim.dk