

Øversigt over ressourcer i råstofressourcelaget

Kortlægning og klassificering af marine råstofressourcer
i Danmark 2017

Nicky Hein Witt & Steen Lomholt

DE NATIONALE GEOLOGISKE UNDERSØGELSER
FOR DANMARK OG GRØNLAND,
ENERGI-, FORSYNINGS- OG KLIMAMINISTERIET



GEUS

Oversigt over ressourcer i råstofressourcelaget

Kortlægning og klassificering af marine råstofressourcer i Danmark 2017

Miljøstyrelsens råstofundersøgelser i 2017. Projekt 4

Nicky Hein Witt & Steen Lomholt

Indhold

1.	Indledning	5
2.	Baggrundsdata.	6
2.1	Indledning	6
2.2	Datagrundlaget	6
3.	Ressourcevurdering.	7
3.1	Indledning	7
3.2	Ressourcesikkerhed	7
3.3	Forekomststyper	8
3.4	Råstofkvaliteter	8
3.5	Mængder	10
3.6	Ressourcebegrænsninger	10
3.7	Fællesområder og øvrige områder	10
4.	Rapportering - beskrivelse af kort og tabeller.	12
4.1	Kort over ressourcelagt	13
4.2	Tabel over ressourcelagt	13

BILAG

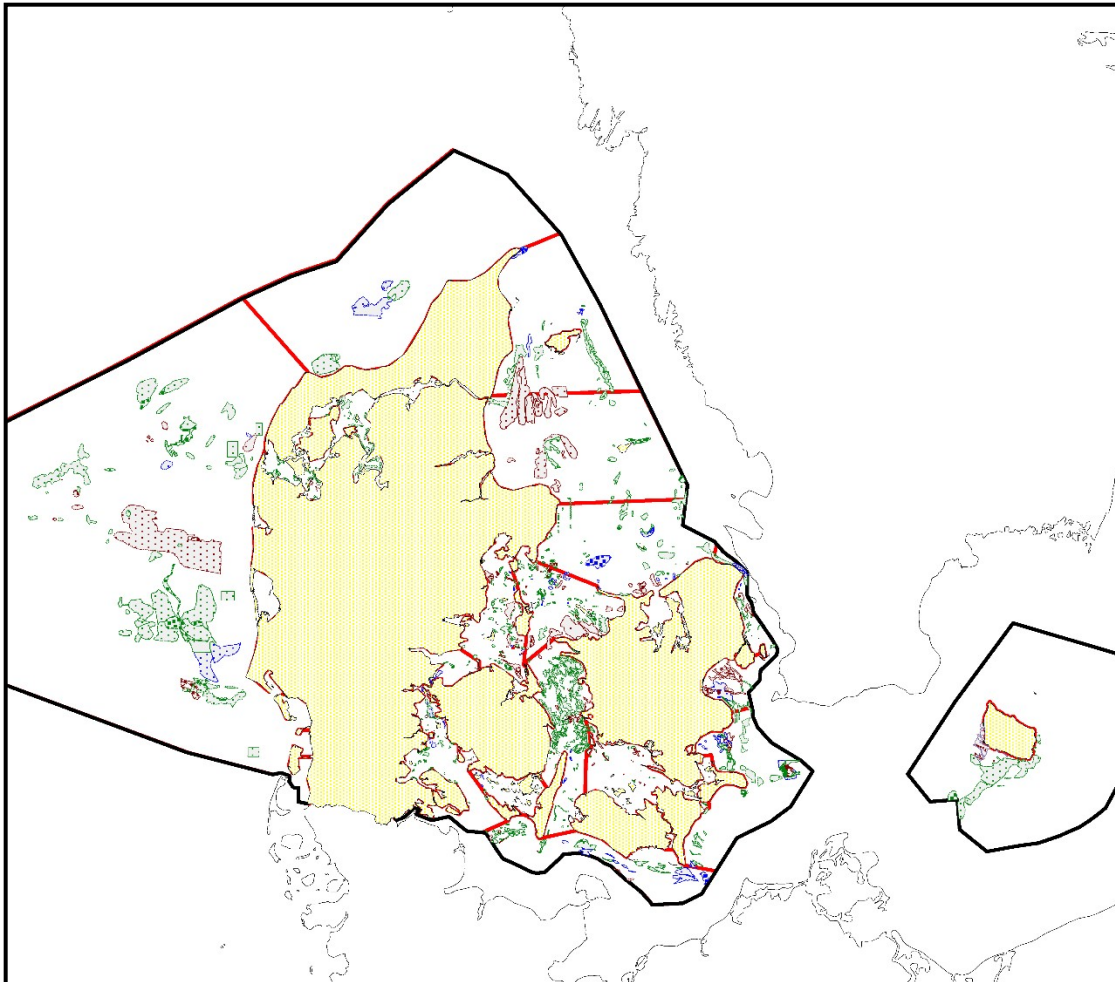
Bilag 1 Kort over råstofforekomster fordelt på farvande

Bilag 2 Opgørelser over råstofforekomster fordelt på farvande

1. Indledning

GEUS har indgået et samarbejde med Miljøstyrelsen om en systematisering af kortlagte sand, grus og ral ressourcer på hele det danske havområde. Formålet med arbejdet er at gennemføre en detaljeret bearbejdning af de data om ressourcer, der er tilgængelig i den Marine Råstofdatabase (Marta) i en overskuelig og umiddelbart formidlingsmæssig form, fordelt på projektområder, og opdelt efter farvandsområder.

Marta, der er oprettet og vedligeholdes i et samarbejde imellem Miljøstyrelsen og GEUS, danner udgangspunkt for den samlede rapportering



Figur 4.1 Oversigt over råstofforekomster i de danske farvande illustreret med signaturer for deres ressourcesikkerhed, forekomststype og råstofkvalitet.

2. Baggrundsdata.

2.1 Indledning

Den første marine råstokortlægning blev foretaget af Fredningsstyrelsen i 1977. Kortlægningsresultaterne er blevet bearbejdet af GEUS, og resultaterne heraf præsenteres som ressourcelaget i Den Marine Råstofdatabase.

2.2 Datagrundlaget

Datagrundlaget for opgørelserne er baseret på den råstofeftersforskning der er udført af de styrelser, der har haft ansvar herfor, fra Fredningsstyrelsen i 1977 til Miljøstyrelsen i 2017. Herudover er den baseret på en lang række videnskabelige undersøgelser, forskellige bygherrer, herunder vindmølleindustrien, samt omfattende habitatundersøgelser udført af Naturstyrelsen og SVANA i perioden 2010 til 2016. Data er anvendt under hensyntagen til den fortrolighed, der er gældende over for de firmaer der har afleveret data.

Der er i Råstofdatabaseen i Marta indlagt og opdateret over 840 råstofressourcer fordelt over hele det marine område. Ressourcerne er opgjort efter råstofkvaliteten i de 5 undergrupper, hhv. Sand 0, Sand 1, Grus 2, Ral 3 og Fyldsand 4. Den enkelte råstofforekomst er herudover klassificeret med hensyn til ressourcesikkerhed (påviste, sandsynlige og spekulative ressourcer) samt hvilken type af aflejringer som forekomsten består af (glaciale-senglaciale smeltevandsaflejringer, marine fossile kystdannelser eller marine recente dynamiske aflejringer) Klassificeringen er nærmere beskrevet under afsnittet om ressourcevurdering.

I forbindelse med kortlægningen af råstofressourcerne og den videre bearbejdning af tidligere kortlægningsresultater, er der anvendt alle tilgængelige data, der omfatter:

- 1 Seismiske data som er tilgængelige i GEUS' MARTA database (<http://data.geus.dk/geusmap/?mapname=marta>)
- 2 Boringer som er tilgængelige i GEUS' JUPITER database (<http://data.geus.dk/geusmap/?mapname=jupiter>)
- 3 Skibslaster, som er blevet indberettet systematisk af indvindingsindustrien siden 1990.
- 4 Prøvesugninger som ligeledes er tilgængelige i GEUS' JUPITER database

3. Ressourcevurdering.

3.1 Indledning

I det følgende gennemgås de parametre, der er afgørende for en samlet vurdering af en råstofres- source med hensyn til dens størrelse, sikkerhed og kvalitet. Desuden indeholder den en gennem- gang af de forhold der kan have indflydelse, på hvor stor en del af ressourcen der er tilgængelig for indvinding af råstofferne, herunder administrative og lovmæssige begrænsninger.

Tilgængeligheden af ressourcen afhænger ud over de fysiske forhold som dybdeforhold og dynd- tykkelser (overjord) af administrative begrænsninger, som også inddrages i ressourcevurderin- gen. Indberettede råstofindvindinger (skibslaster og suge prøver) er ligeledes benyttet i vurderin- gen af råstofkvaliteten og mængder.

Opgørelsen over ressourceforekomster og mængder består af en ressourcevurdering inkl. ressour- cekortlægning, en ressourceklassifikation (ressourcesikkerhed, forekomsttype, kvalitet) samt en redegørelse for ressourcebegrænsninger (lovgivningsmæssige og praktiske indvindingsbegræns- ninger). Der er dog ikke taget hensyn til dette sidste forhold i forbindelse med denne gennemgang af ressourcerne, hvorfor der i ressourceopgørelserne ikke eksempelvis er reduceret for de dele af forekomsterne som ligger inden for 6m dybdekurven.

De kortlagte enkelte råstofforekomster er klassificeret med hensyn til resourcesikkerhed (påvi- ste, sandsynlige og spekulative ressourcer), forekomsttype (glaciale-senglaciale smeltevandsaflej- ringe, marine fossile kystdannelser eller marine recente dynamiske aflejringer) samt kvalitet (kvalitet 0-4 og 7 efter retningslinjerne for indvindingsselskabernes råstofindberetning.). De en- kelte elementer i klassificeringen af ressourcer er gennemgået nedenfor.

3.2 Resourcesikkerhed

Ressourcerne er klassificeret efter viden om resourcesikkerhed og geologiske forekomsttyper. Resourcesikkerheden er inddelt i påviste, sandsynlige og spekulative forekomster. De enkelte resourcesikkerhedsklasser findes som isolerede tab-filer på den medfølgende data- CD, således at brugeren hurtigt kan skaffe sig et overblik over ressourcerne.

- *Påviste ressourcer* er karakteriseret ved, at datagrundlaget er tilstrækkeligt til at give en generel vurdering af volumen og kornstørrelse og i visse tilfælde ligeledes materialekva- litet. Der kan således gives et kvalificeret bud på hvad og hvor meget, der kan produceres og af hvilken kvalitet. Man må forvente at ressourcens størrelse er angivet med en usik- kerhed på 20%. Undersøgelsesniveauet svarer til fase 1b undersøgelserne i Bilag 3 i be- kendtgørelsen om råstofefterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kon- tinentalsoklen af 20. juni 2017.
- *Sandsynlige ressourcer* er forekomster, hvor afgrænsning og volumen er rimeligt vel- kendt baseret på få seismiske linjer og prøvetagninger med tilhørende kornstørrelsesana- lyser. Der er altid foretaget en volumetrisk opgørelse af disse ressourcer, men usikkerhe- den er stor og den er skønnet til i gennemsnit at være på 50 %.

- *Spekulative ressourcer* er forekomster, som hovedsagelig er dokumenteret ved seismiske data og hvis sammensætning i det væsentlige er formodet ud fra en geologisk model. Der er ofte ikke foretaget ressourceopgørelser for disse forekomster. Hvis der foreligger en opgørelse vil usikkerheden ved ressourceopgørelserne for disse områder ofte være meget store og i gennemsnit er det skønnet til at være op til 80 %.

3.3 Forekomsttyper

Som en indirekte indikation om ressourcekvaliteten er ressourceområderne forsøgt inddelt i forenkede geologiske hovedforekomsttyper. Ressourceområderne er således generelt opdelt i glacial - sen-glaciale smeltevandsaflejringer, marine fossile kystdannelser og marine dynamiske områder.

- *De glacial - sen-glaciale smeltevandsaflejringer* er dannet som deltaaflejringer, åsdannelser eller fossile kystdannelser hovedsagelig i forbindelse med den afsluttende afsmeltning af gletsjere. Det er karakteristisk for denne type forekomster, at der er stor variation i kornstørrelse fra proksimale moderat sortererede grus - sten aflejringer til distale, velsorterede sand-silt aflejringer. Desuden bærer sedimenterne præg af moderat transport, hvilket betyder, at kornene generelt er kantede, og at den petrografiske sammensætning er umoden og viser tilstedeværelse af svage korn (såsom ler- og porøs flint). Heraf følger, at glacial - sen-glaciale ressourcer ofte er lavkvalitetsressourcer, som kræver iblanding eller densitetssortering for eventuelt at kunne benyttes til høj kvalitetsprodukter såsom betonfremstilling.
- *Marine fossile kystdannelser* er dannet i forbindelse med postglaciale havniveauændringer. Det er specielt Litorina transgressionen, der med en havspejlsstigning på typisk omkring 20 m gennem de sidste 8000 år, har givet ophav til fossile kystdannelser. Ressourceområderne ses ofte langs randen af mindre morænetoppe, hvor kysterosion har leveret sediment til transport og afsætning af sand og grus i strandvolde og oddesystemer. Den fortsatte transgression har dernæst druknet kystsystemerne, som gradvist er blevet inaktive og i nogle tilfælde helt eller delvist dækket af dyndaflejringer. De fossile kystaflejringer er generelt høj kvalitets ressourceområder, da kystprocessernes mekaniske slid og sortering modner sedimentet, så klasterne afrundes og svage og lette korn fjernes.
- *Marine dynamiske områder* er under stadig omformning. Der kan være tale om bølge eller strømbetinget omlejrning. Ofte er det tidligere fossile sandaflejringer, som under ekstreme strømningforhold modificeres med dannelse af dynamiske strukturer til følge (f.eks. sandbølger). I andre tilfælde resulterer erosion af f.eks. moræneoverflader i, at der på havbunden koncentrerer i grusede/stenede residuale lag. Ressourcekvaliteten i de dynamiske områder er ofte af høj kvalitet på grund af den gentagne erosion og transport.

3.4 Råstofkvaliteter

De enkelte kortlagte ressourceområders sammensætning kan karakteriseres på baggrund af udvalgte kvalitetsparametre, hvor kornstørrelsesfordeling er den grundlæggende parameter, som ofte er analyseret, medens mere specielle undersøgelser af petrografi (reaktive korn) kun er foretaget i enkelte tilfælde. Materialet til at udføre kornstørrelsesanalyser på stammer primært fra skibslaster, prøvesugninger og boringer.

Kornstørrelsesfordelingen er altafgørende for, om et kortlagt område kan karakteriseres som et ressourceområde. Ressourcerne er opgjort efter råstofkvaliteten i de fem undergrupper, hhv. Sand 0, Sand 1, Grus 2, Ral 3 og Fyldsand 4. Fire af de fem undergrupperne er udelukkende baseret på materialets kornstørrelse (Sand 0, Sand 1, Grus 2 og Ral 3) mens den sidste (Fyldsand 4) er baseret på anvendelse.

Den ideelle beskrivelse kræver en detaljeret viden om kornstørrelsesvariationerne i en given forekomst. Dette vidensniveau foreligger dog kun yderst sjældent. Derfor har det ikke været muligt at angive meget nøjagtige angivelser af sand, grus og ralindholdet samt deres fordeling inden for de enkelte ressourceområder. I stedet er ressourceområdernes råstofftyper (som defineret i det følgende) angivet efter samme retningslinjer, som der kræves af indvindingsfirmaerne ved indbetretningen af skibslaster.

- **Sand 0** er kortlagte ressourceområder, som ved gennemgang af data anses for uegnet som ressourcer, da sandet er for finkornet eller iblandet for meget silt-ler eller dynd. Denne råstofftype indgår ikke i indvindingsfirmaernes indvindingskemaer, men er medtaget her for at kunne frasortere underlødige ressourceområder.
- **Sand 1** (0 - 4mm) er kvalitetssand, som eventuelt kan benyttes til betonfremstilling eller andre højkvalitetsprodukter. Detaljerede undersøgelser af ressourceområderne kan vise, at sandet i en forekomst stedvist er for finkornet eller for enskornet, men aflejringstyperne og eksisterende data sandsynliggør at der er tale om anvendeligt sand.
- **Grus 2** (0 - 20mm) er for det meste sandede aflejringer med mindst 10% grus indhold. Sammensætningen af gruset er kun kendt i enkelte tilfælde, men glaciale grus aflejringer er generelt af dårligere kvalitet end kystaflejringer.
- **Ral 3** (0 - 300mm) forekomster skal have et indhold på mindst 15 % ral. Der kan være tale om proksimale smeltevandsaflejringer, men fossile strandvoldsdannelser er de mest almindelige til ral indvinding. Marine ralforekomster er ofte af langt bedre kvalitet, da porøs flint og svage klaster er bortroderet eller frasorteret.
- **Fyldsand 4** er et lavkvalitetsprodukt, som dog kan stille krav til kornstørrelsesfordelingen da man ofte ønsker stor spredning i kornstørrelsesfordelingen. Ofte vil sand 1 kunne bruges.

Ud over kornstørrelsesfordelingen har kvaliteten af de enkelte sand og grus-korn også en stor indflydelse på anvendelsen af råstofforekomsten. Dette undersøges ved en petrografisk undersøgelse af forekomsten, der omfatter en analyse af forekomstens indhold af porøst flint og andre svage klaster, som kan svække modstandsdygtigheden af betonkonstruktioner væsentligt. Porøse og lette korn i beton kan absorbere vand i store mængder og ved frysning kan det føre til revner og afskalninger i betonen. Reaktivt kisel (SiO_2) i flint kan reagere med cementens alkalier eller med alkalier tilført med andre delmaterialer eller fra omgivelserne f.eks. fra havvand eller tøm/salt. Ved reaktionen mellem kisel og alkali (alkalikiselreaktioner) dannes alkalikiselgel, der er hygroskopisk og trækker vand til sig fra omgivelserne. Reaktionen medfører en stor rumfangsudvidelse, der ligeledes kan få betonen til at revne og afskalle. Der er gennemført petrografiske undersøgelser af de mest lovende forekomster, men det fremgår ikke af beskrivelsen af forekomsterne i denne rapportering.

3.5 Mængder

Ressourceområderne er vurderet med hensyn til arealmæssig udbredelse og tykkelser. De tilstedeværende mængder i de enkelte forekomster er angivet, hvor data har været tilgængelige. Der er forbindelse med dette arbejde udarbejdet ressourceopgørelser for de kortlagte råstofressourcer der er i den marine råstofdatabase Marta.

3.6 Ressourcebegrænsninger

Angivne ressourcevolumen for ressourceområderne er et udtryk for hvad der er til stede i forekomsterne. Ofte vil de mængder der er muligt af indvinde være mindre i de områder der afgrænser ressourcen. Tilgængeligheden af ressourcen afhænger, ud over de fysiske forhold som dybdeforhold og dynd/overjord-tykkelse, også af lovgivningsmæssige og administrative begrænsninger som ligeledes må indføres i projektet.

Indtil 1. januar 1997, hvor der trådte omfattende ændringer af råstofloven i kraft, kunne indvinding af sand og grus foregå frit næsten overalt på havet bortset fra i særlige forbudsområder og med overholdelse af særlige regler om bl.a. afstande til særlige kyststrækninger. Den frie indvindingsret er nu begrænset til kun at kunne foregå i specielt udlagte Fælles områder for ral- og sandsugning. I alle øvrige områder, kan indvinding kun foretages inden for geografisk afgrænsede og miljøkonsekvens-vurderede områder efter tilladelse fra Miljøstyrelsen.

Ved vurderingen af, om der kan udstedes en tilladelse, skal der ske en afvejning over for bl.a. marinibiologi, marinarkæologi, geologi, fiskeri, sejlads og eventuelle rekreative interesser.

I nærværende projekt, er der ikke taget hensyn til begrænsninger, hvorfor dette ikke er yderligere behandlet.

3.7 Fællesområder og øvrige områder

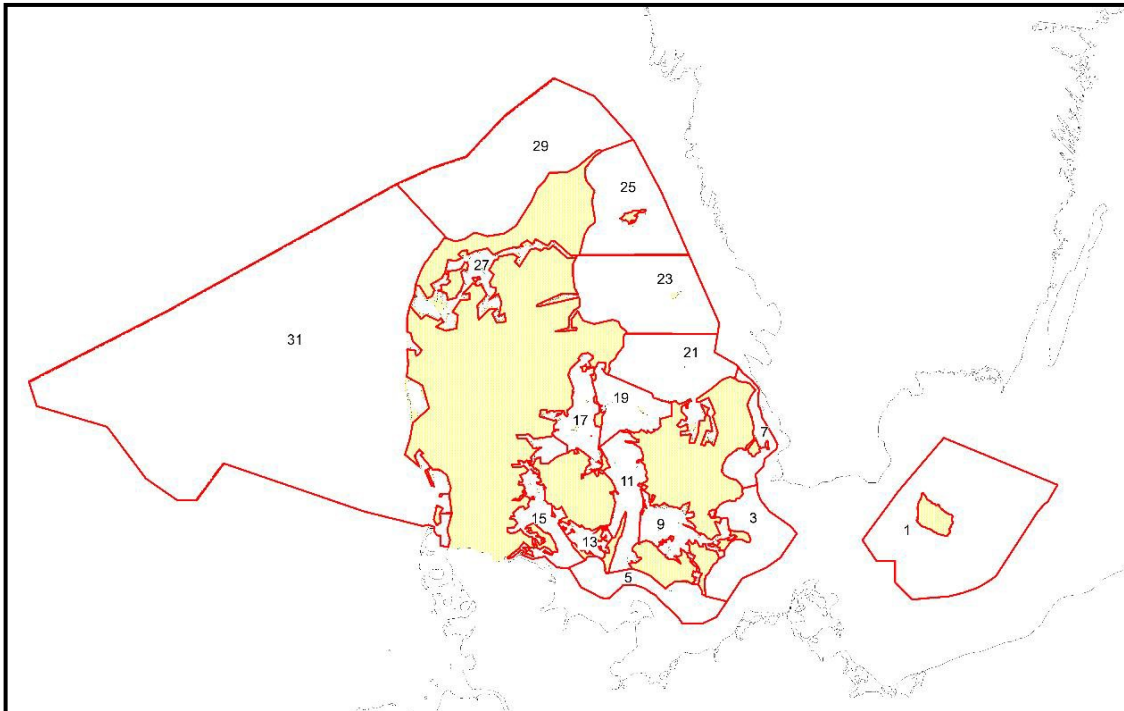
Som tidligere nævnt er der kun foretaget ressourceopgørelser for de kortlagt råstofforekomster, der er vist i Marta databasen. I forbindelse med præsentationen af områder med råstofressourcer er der på kortene udover disse områder, valgt at præsentere følgende områder:

- Fællesområderne er områder, der er specielt udlagt med frie indvindingsmulighed for indvinding for tilladelsesindehavere, der har søgt tilladelse til området. I områderne er der udlagt en samlet mængde, der enten er total eller både total og samtidig med en årlig begrænsning.
- Bygherreområder er områder, hvor en bygherre har eneret til indvinding til større projekter, som store broforbindelser, havneudvidelse, kystfordring m.v. Der er ofte ikke tilgængelige ressourceestimer fra disse områder
- Auktionstilladelser er områder, hvor en tilladelsesindehaver har vundet eneret til indvinding. Områderne er kortlagte og miljøvurderet, men de tilstedeværende ressourcemængder er ikke tilgængelige. Der er fastsat en samlet tilladelsesmængde for området, samt ofte en årlig maksimum indvindingsmængde. Tilladelsesperioden er typisk på 5 til maksimalt 10 år.
- Reservationsområder. Disse områder er ofte helt eller delvis kortlagt i forbindelse med udlægningen af området. Dele af områder kan ligeledes være dækket af de kortlægninger

der er vist i Marta databasen og der er derfor ofte ressourceopgørelser på dele af det afgrænsede område. Reservationen af områder er fastsat ved en bekendtgørelse og uden tidsbegrænsning.

4. Rapportering - beskrivelse af kort og tabeller.

Til at belyse hvor og hvordan de enkelte kortlagte råstofressourcer er fordelt på det danske havområde er der udarbejdet kort, som viser beliggenheden af ressourcerne fra Marta databasen samt en række øvrige råstofforekomster og relaterede arealer som har indflydelse på, hvor de råstofmæssige interesser er lokaliseret. Da der er mange informationer på samme kort er det besluttet at ressourceinteresserne skal præsenteres inden for hvert af de 16 farvandsområder som landet er delt op i (Figur 4.2).



Figur 4.2. Beliggenheden af de 16 Farvandsområder, som havområdet er opdelt i, nummereret fra 1 til 31. farvandsområderne har ulige numre.

Oversigten over råstofressourcerne er desuden udarbejdet i tabelform med information om hvilke kortlagte ressourceområder, der indgår i opgørelsen for de respektive farvandsområder. Tabellen viser de egenskaber der er registreret i Marta Databasen for de kortlagte råstofområder: lokalitet, råstofftype, hvor sikker man er på tilstedeværelsen af ressourcen, osv.

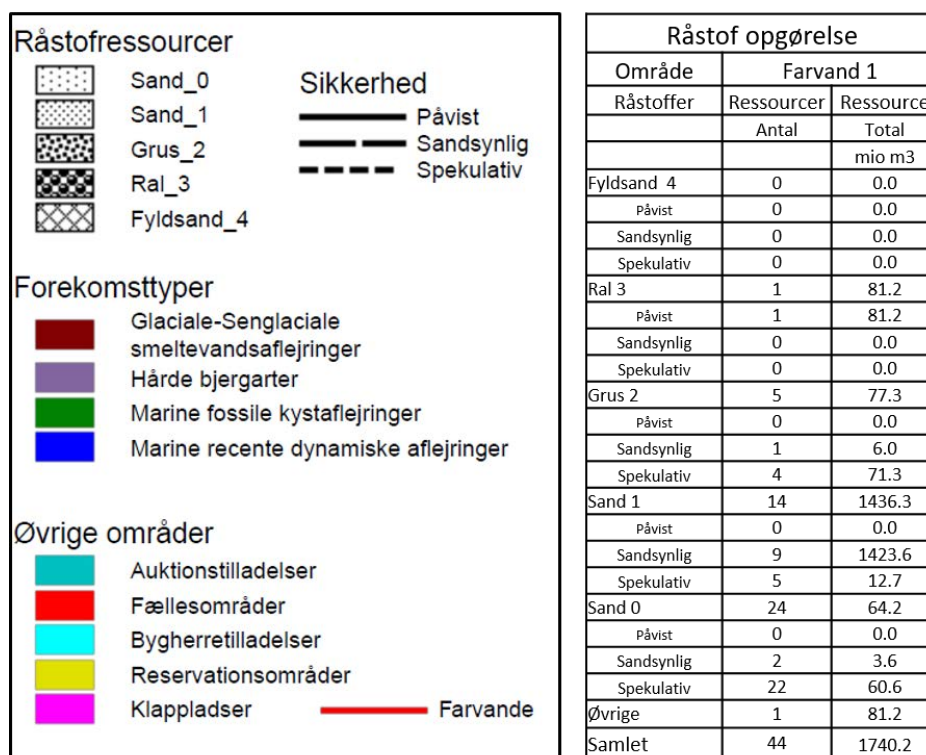
For at få et samlet overblik over områder, hvor der er interesser i råstofmæssig sammenhæng, er der medtaget Fællesområder, Reservationsområder, Auktionstilladelser og Bygherreområder på hvert af de enkelte kort over Farvandsområder, der er beskrevet i afsnit 3.7. Disse fire områder fremgår også af tabellen, hvor de er opført med angivelse af tilladelsesmængder og maksimale indvindingsmængder. Undtaget Reservationsområder hvor der ikke er indvindingstilladelser.

Endelig er områder med Klaptilladelse ligeledes er illustreret på kortene. Klapområder er arealer hvor der er givet tilladelse til klappning af oprenset havbundsmaterialer. Det klappede materiale er ofte materialer der er opgravet i havnene, ved en oprensning eller ved en uddybning.

4.1 Kort over ressourcelagt

Der er tegnet et kort ud for hvert af de 16 Farvandsområder, som indeholder alle ressourcer og øvrige områder. På kortet er ressourcer angivet efter ressourcestype, forekomsttype, og sikkerhed i kortlægning (Figur 4.2 Tv). Ressourcetypen som er angivet ved hhv. mønster, farve og kanttype på polygonerne. De øvrige forekomster er angivet ved en ensartet farve i polygonen, som viser hvilken type af øvrige områder der er tale om.

Kortene er fremstillet i MapInfo® GIS systemet der anvendes ved alle de ressource opgørelser der er foretaget ved kortlægningen. I bilag 1 findes et kort for hvert farvandsområde.



Figur 4.3. Legende for klassifikation af Råstofressourcer (Tv) og ressourceopgørelse (Th)

Desuden er der på kortet angivet opgørelser over råstofressourcerne i det pågældende farvandsområde (Figur 4.3 Th.). Ud for ressourcestypen er der angivet det samlede antal ressourcer, der er kortlagt inden for den enkelte kategori fordelt på ressourcestype, ressourcensikkerhed, samt samlet opgørelse. Endelig er der nederst i tabellen en samlet opgørelse for antal og samlet mængde.

4.2 Tabel over ressourcelagt

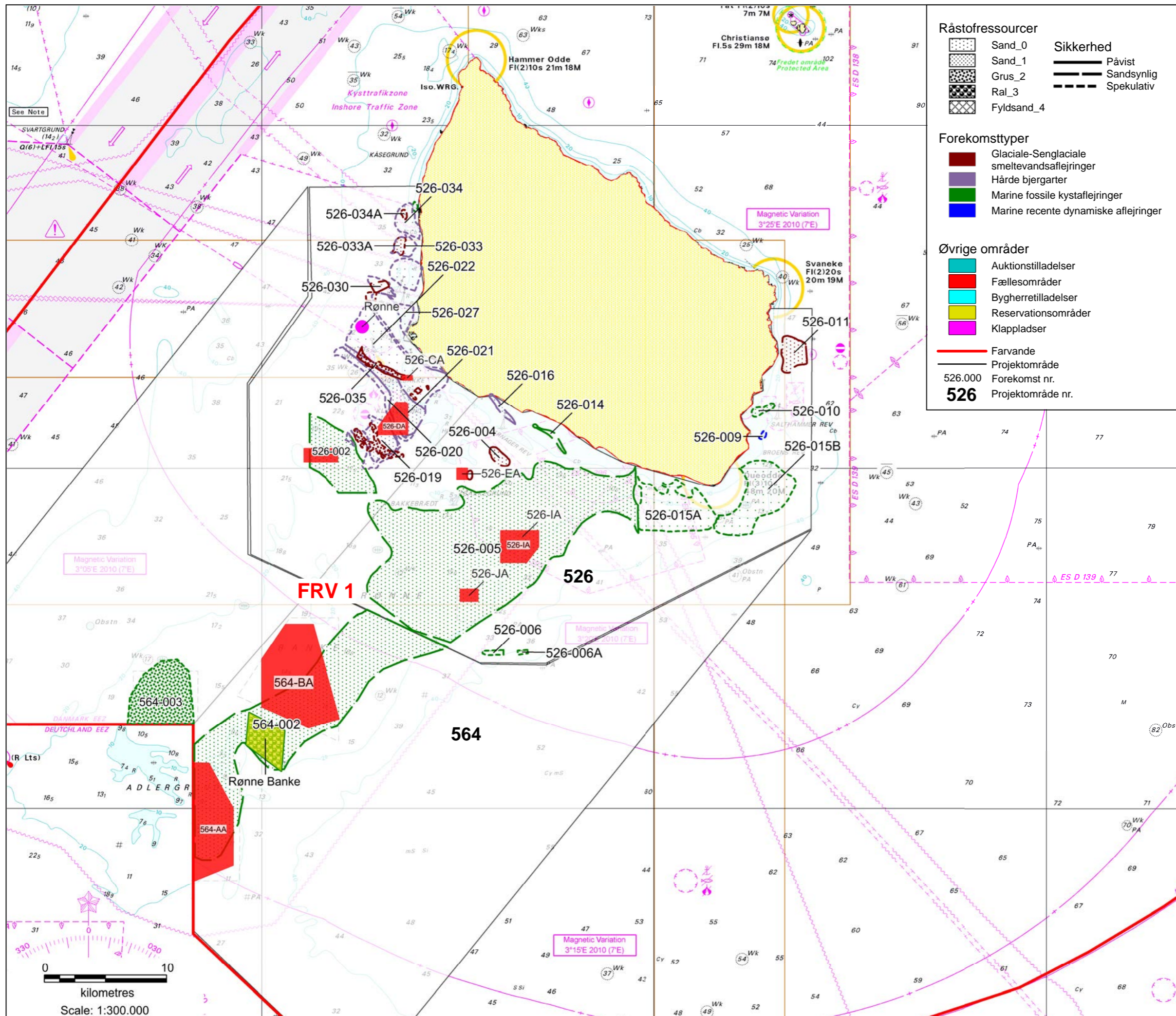
For hvert farvandskort er der en bagvedliggende tabel som angiver de kortlagte råstofressourcer i de respektive Farvandsområde, og disse kan findes i bilag 2.

De er sorteret fortløbende efter lokalitetsnummeret. Hvis Farvandsområdet er dækket af flere projektområder, der er angivet i de første 3 cifre i lokalitetsnavnet, bliver de enkelte projektområder grupperet og nummereringen er stadig fortløbende.

I den nederste del af tabellen, er der angivet en tabel med Fællesområder og øvrige områder, hvor områderne er sorteret i rækkefølge for hver af de enkelte underområde, Auktion, fællesområde osv.

Bilag 1

Kort over råstofressourcer fordelt på farvande



Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Sikkerhed

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Bygherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

Farvande

- Projektområde
- Forekomst nr. 526.000
- Projektområde nr. 526

Oversigt over råstofressourcer

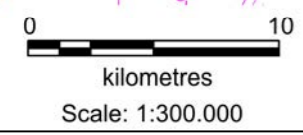
Råstof opgørelse

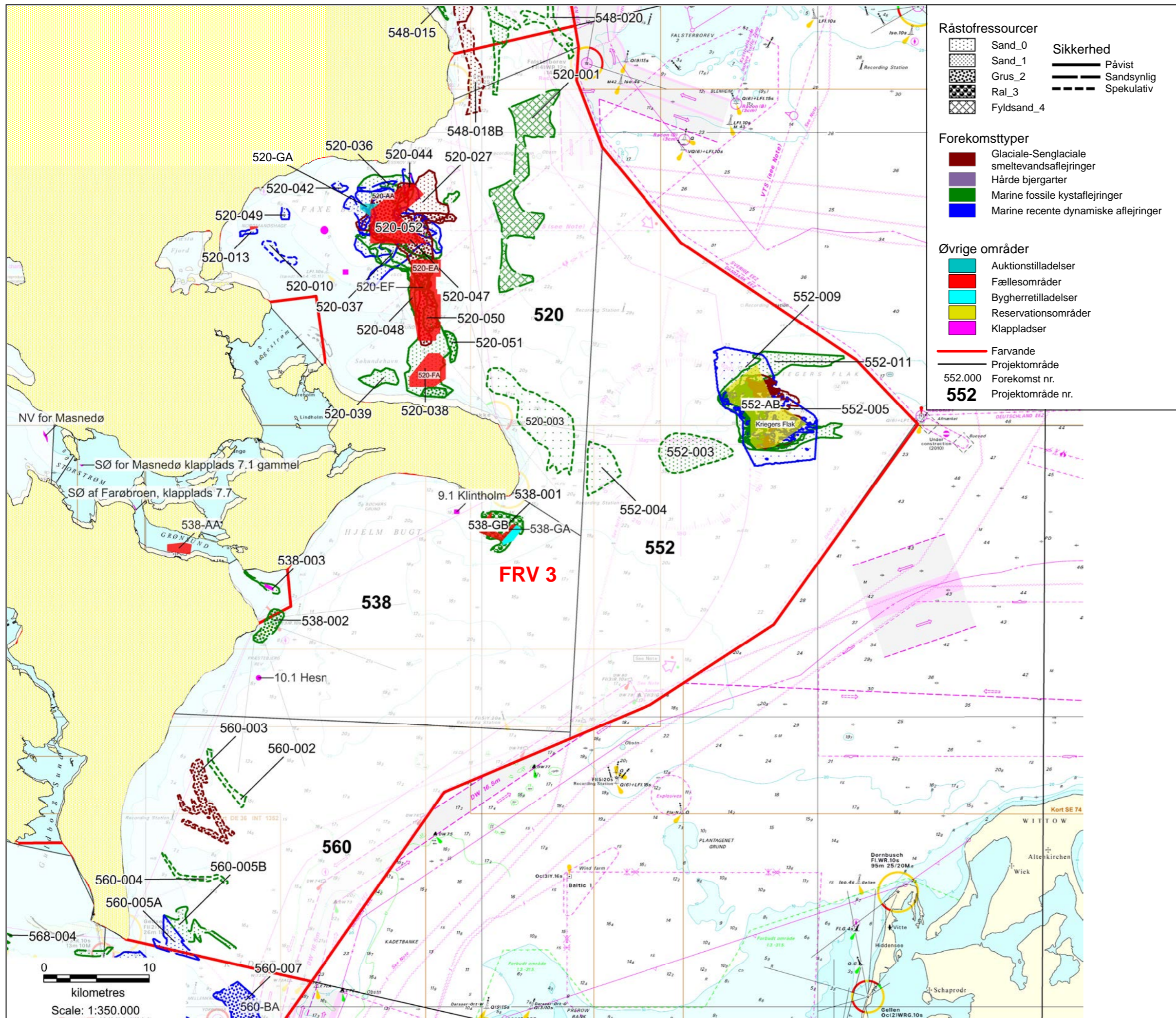
Område	Farvand 1	
	Ressourcer	Ressource
	Antal	Total
		mio m3
Fyldsand 4	0	0,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Ral 3	1	81,2
Påvist	1	81,2
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Grus 2	5	77,3
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	1	6,0
Spekulativ	4	71,3
Sand 1	14	1436,3
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	9	1423,6
Spekulativ	5	12,7
Sand 0	24	64,2
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	2	3,6
Spekulativ	22	60,6
Øvrige	1	81,2
Samlet	44	1740,2

Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 1

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018





Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 3		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	1	32,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	32,0	
Spekulativ	0	0,0	
Ral 3	1	50,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	50,0	
Spekulativ	0	0,0	
Grus 2	11	183,8	
Påvist	9	167,0	
Sandsynlig	1	6,5	
Spekulativ	1	10,3	
Sand 1	30	551,1	
Påvist	12	378,0	
Sandsynlig	14	89,1	
Spekulativ	4	84,0	
Sand 0	5	26,0	
Påvist	1	10,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	4	16,0	
Øvrige	1	40,0	
Samlet	48	882,9	

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 3

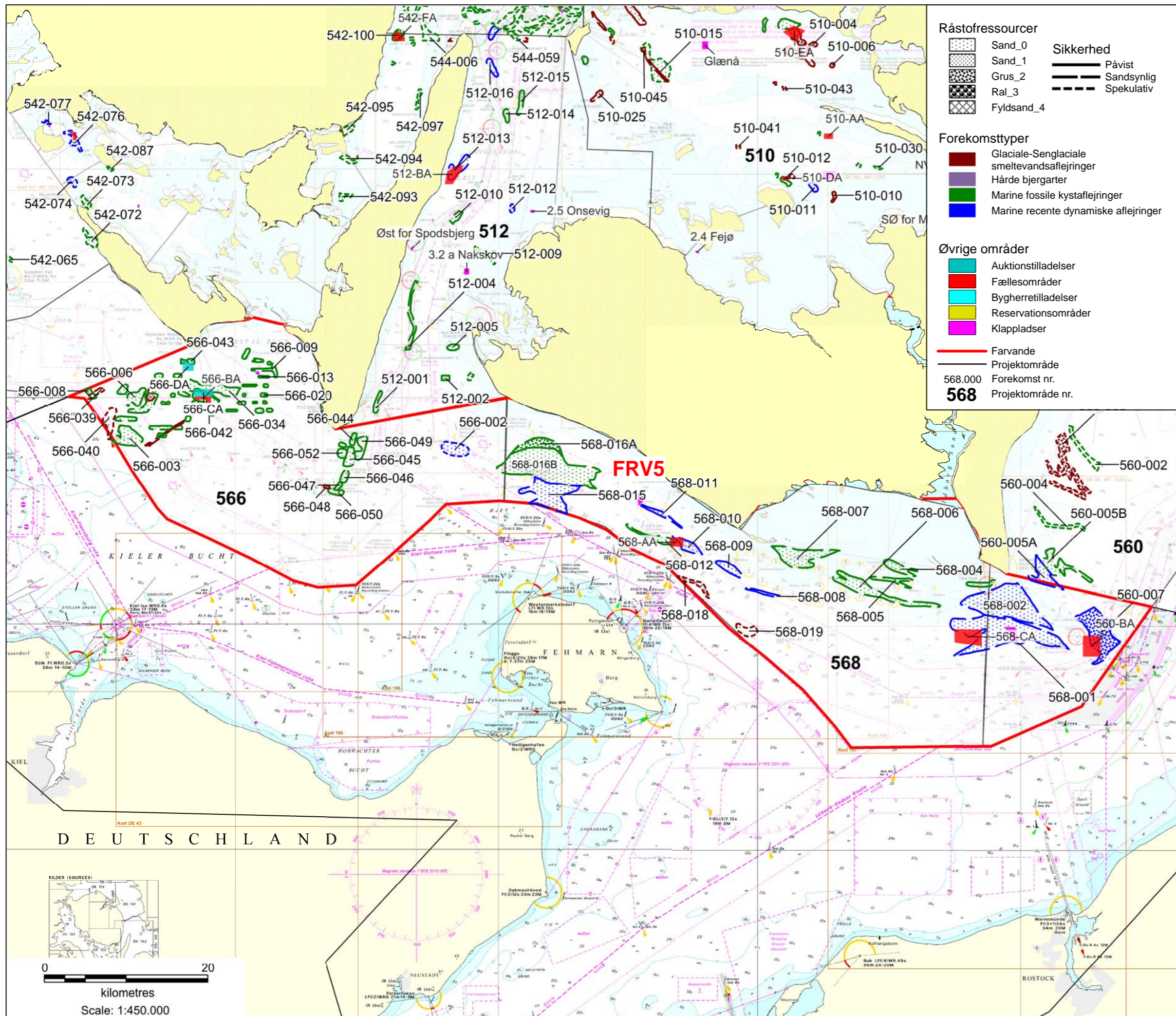
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 5		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4		2	8,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		1	5,0
Spekulativ		1	3,0
Ral 3		0	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		0	0,0
Grus 2		3	29,3
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		3	29,3
Spekulativ		0	0,0
Sand 1		58	246,3
Påvist		2	12,8
Sandsynlig		55	233,5
Spekulativ		1	0,0
Sand 0		6	13,2
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		3	9,6
Spekulativ		3	3,6
Øvrige		0	0,0
Samlet		69	296,8

Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 5

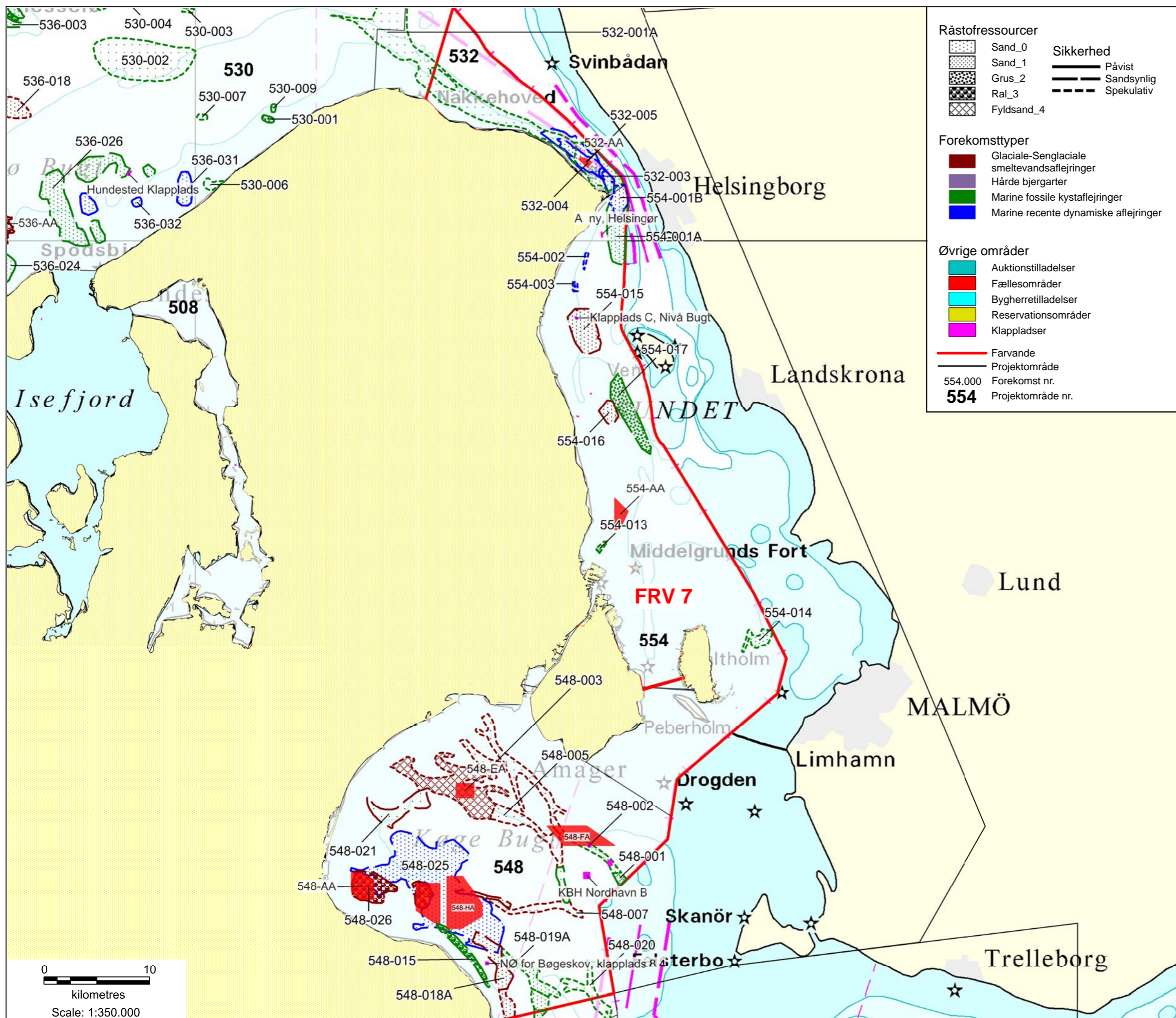
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:


Udarbejdet af:


DEUTSCHLAND

0 20
kilometres
Scale: 1:450.000



Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Sikkerhed

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Byggherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

Farvande

- Projektområde
- Forekomst nr. 554.000
- Projektområde nr. 554

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 7		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	3	51,3	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	0,3	
Spekulativ	2	51,0	
Ral 3	3	28,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	3	28,0	
Spekulativ	0	0,0	
Grus 2	1	21,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	21,0	
Spekulativ	0	0,0	
Sand 1	15	438,1	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	7	287,0	
Spekulativ	8	151,1	
Sand 0	8	89,2	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	3	82,0	
Spekulativ	5	7,2	
Øvrige	0	0,0	
Samlet	30	627,6	

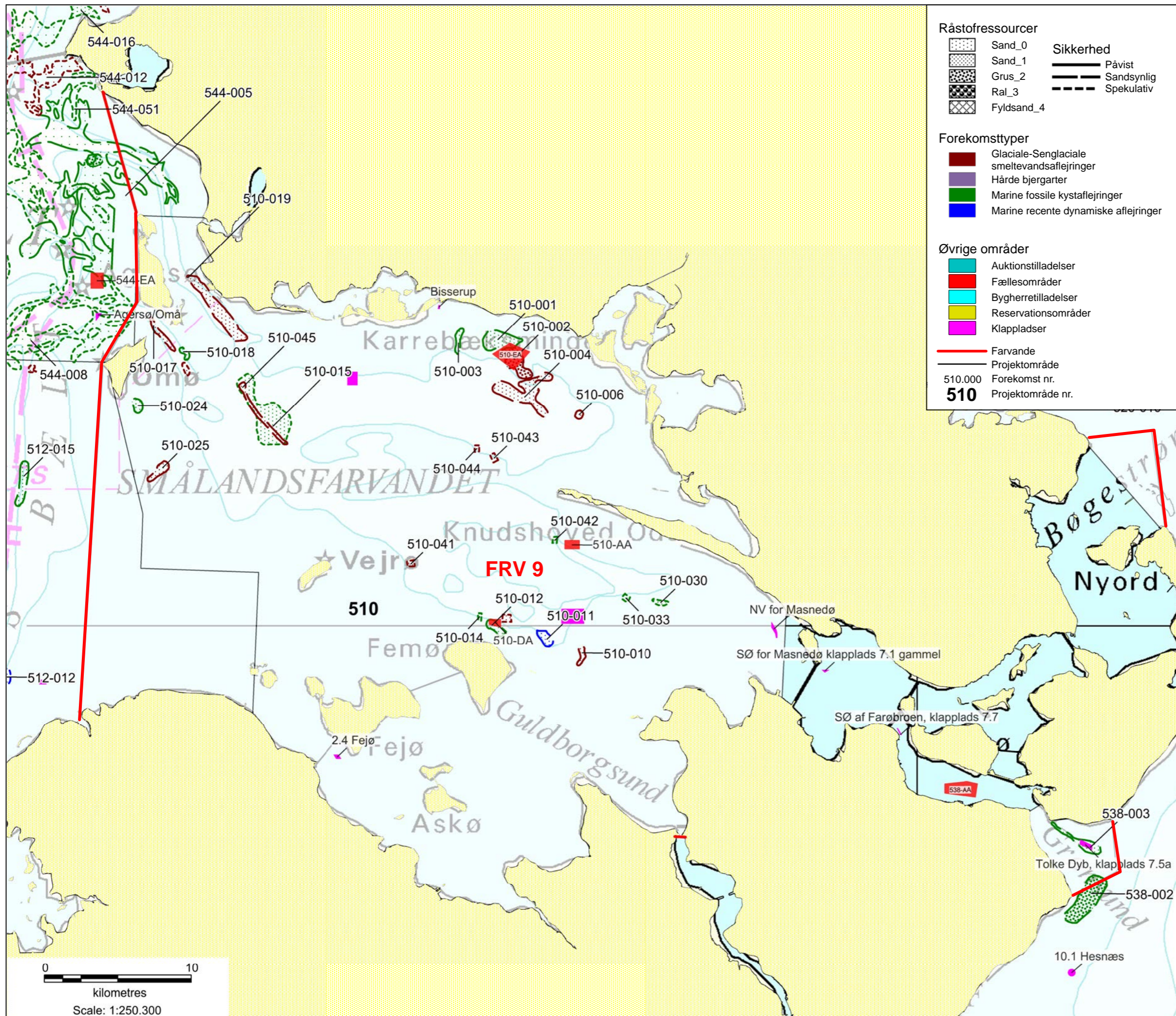
Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 7

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:

Udarbejdet af:



Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Byggherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

— Farvande
— Projektområde

510.000 Forekomst nr.
510 Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 9	
	Ressourcer	Ressource
	Antal	Total
		mio m3
Fyldsand 4	0	0,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Ral 3	0	0,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Grus 2	1	2,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	1	2,0
Spekulativ	0	0,0
Sand 1	24	88,9
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	14	66,4
Spekulativ	10	22,5
Sand 0	0	0,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Øvrige	0	0,0
Samlet	25	90,9

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 9

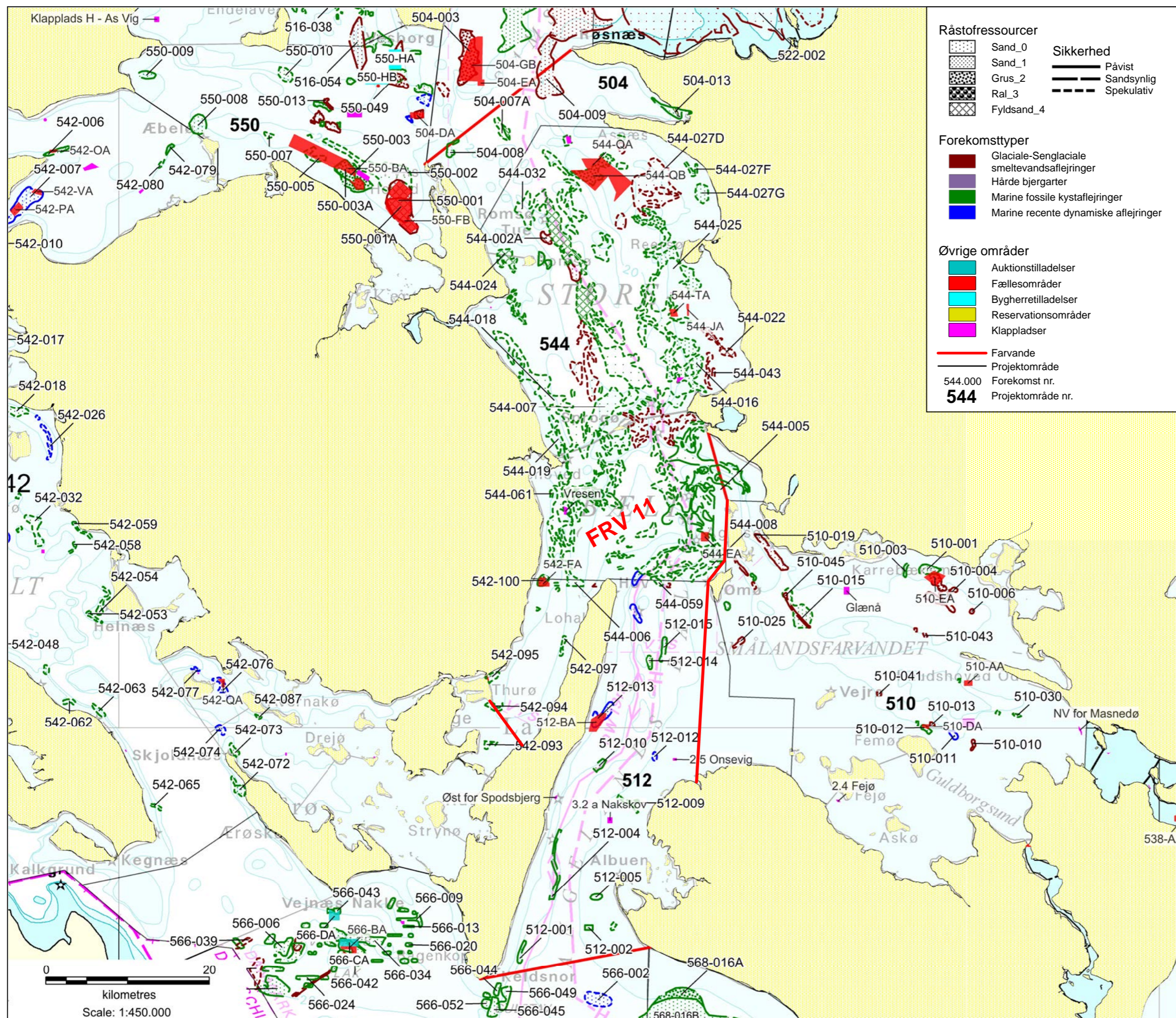
Udarbejdet af NHW 20/02-2018 Godkendt af SLO 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Sikkerhed

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Byggherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

544

- Farvande
- Projektområde
- Forekomst nr.
- Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 11	
	Ressourcer	Ressource
	Antal	Total
		mio m3
Fyldsand 4	8	24,8
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	2	2,0
Spekulativ	6	22,8
Ral 3	0	0,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Grus 2	5	8,6
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	2	2,5
Spekulativ	3	6,1
Sand 1	32	140,0
Påvist	1	2,0
Sandsynlig	15	112,2
Spekulativ	16	25,8
Sand 0	46	232,7
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	1	50,0
Spekulativ	45	182,7
Øvrige	0	0,0
Samlet	91	406,0

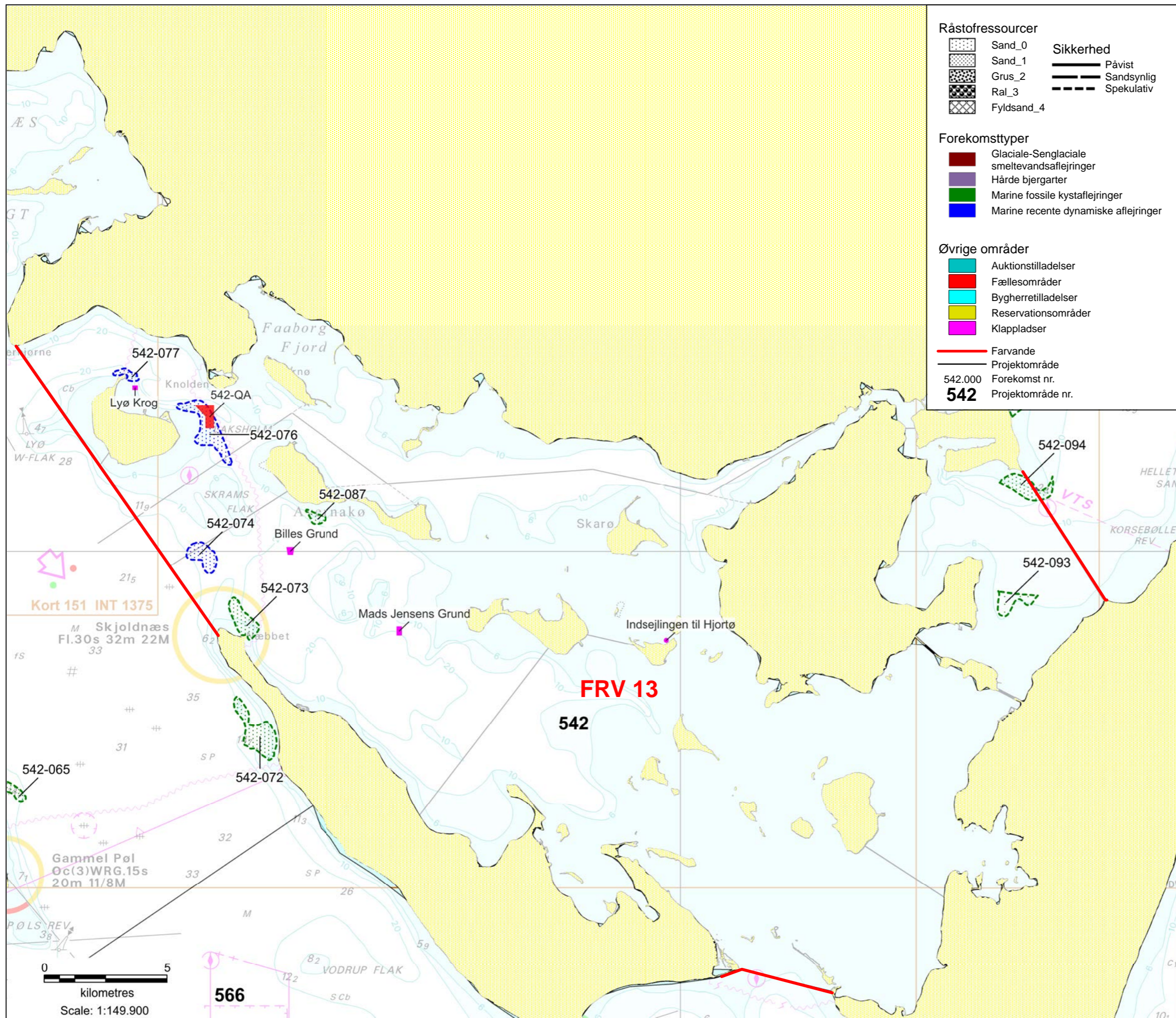
Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 11

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:

Udarbejdet af:



- Råstofressourcer**
- Sand_0
 - Sand_1
 - Grus_2
 - Ral_3
 - Fyldsand_4
- Sikkerhed**
- Påvist
 - Sandsynlig
 - Spekulativ

- Forekomststyper**
- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
 - Hårde bjergarter
 - Marine fossile kystaflejringer
 - Marine recente dynamiske aflejringer

- Øvrige områder**
- Auktionstilladelser
 - Fællesområder
 - Byggherretilladelser
 - Reservationsområder
 - Klappladser

- Farvande
- Projektområde
- 542.000 Forekomst nr.
- 542** Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 13		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	0	0,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Ral 3	0	0,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Grus 2	0	0,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Sand 1	6	0,9	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	6	0,9	
Sand 0	1	0,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	1	0,0	
Øvrige	0	0,0	
Samlet	7	0,9	

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 13

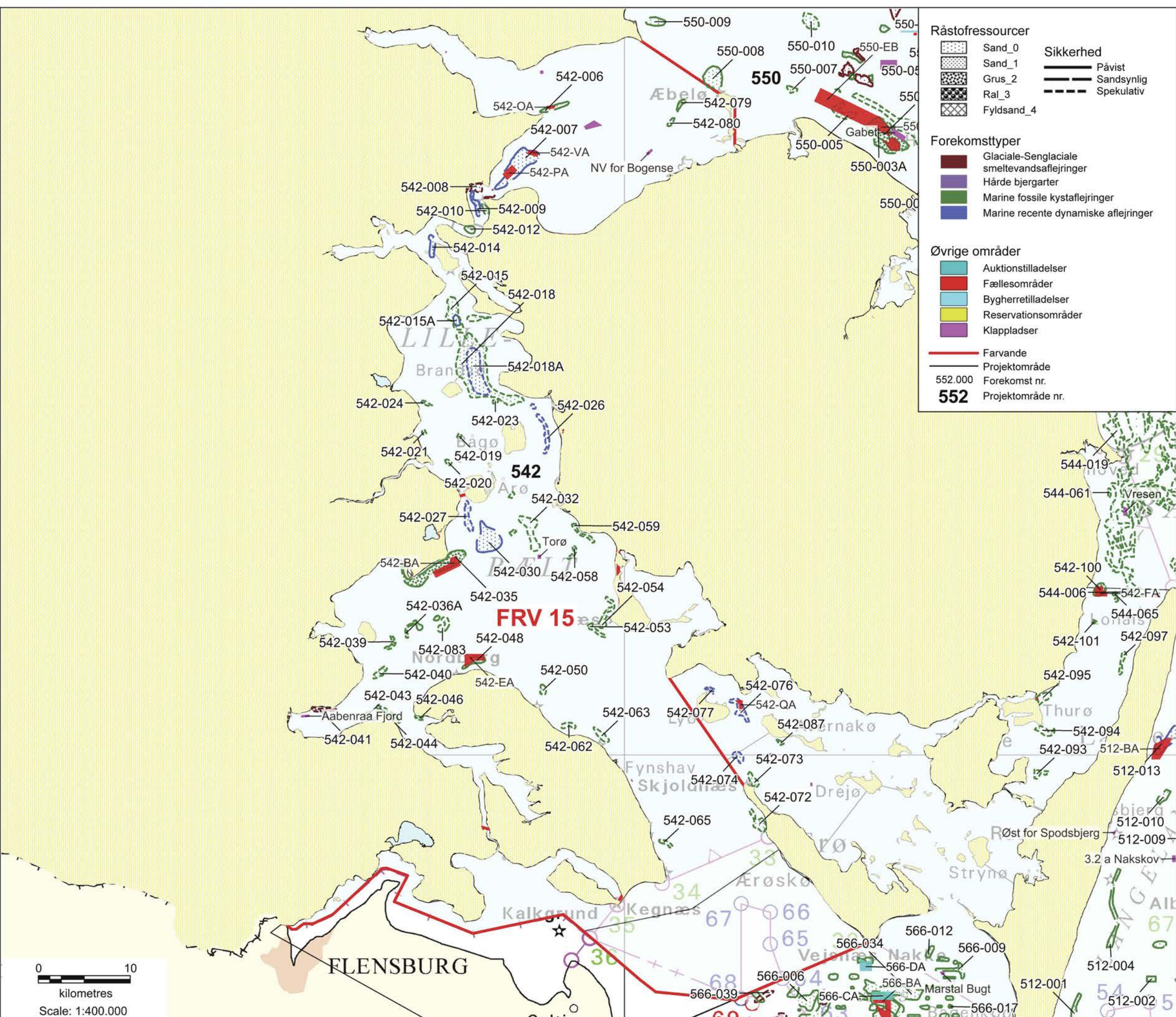
Udarbejdet af NHW 20/02-2018 Godkendt af SLO 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 15	
	Ressourcer	Ressource
	Antal	Total
		mio m3
Fylldsand 4	3	0,4
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	1	0,4
Spekulativ	2	0,0
Ral 3	0	0,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	0	0,0
Grus 2	7	9,2
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	2	6,2
Spekulativ	5	3,0
Sand 1	25	52,3
Påvist	2	1,0
Sandsynlig	6	28,3
Spekulativ	17	23,0
Sand 0	13	3,0
Påvist	0	0,0
Sandsynlig	0	0,0
Spekulativ	13	3,0
Øvrige	0	0,0
Samlet	48	64,9

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 15

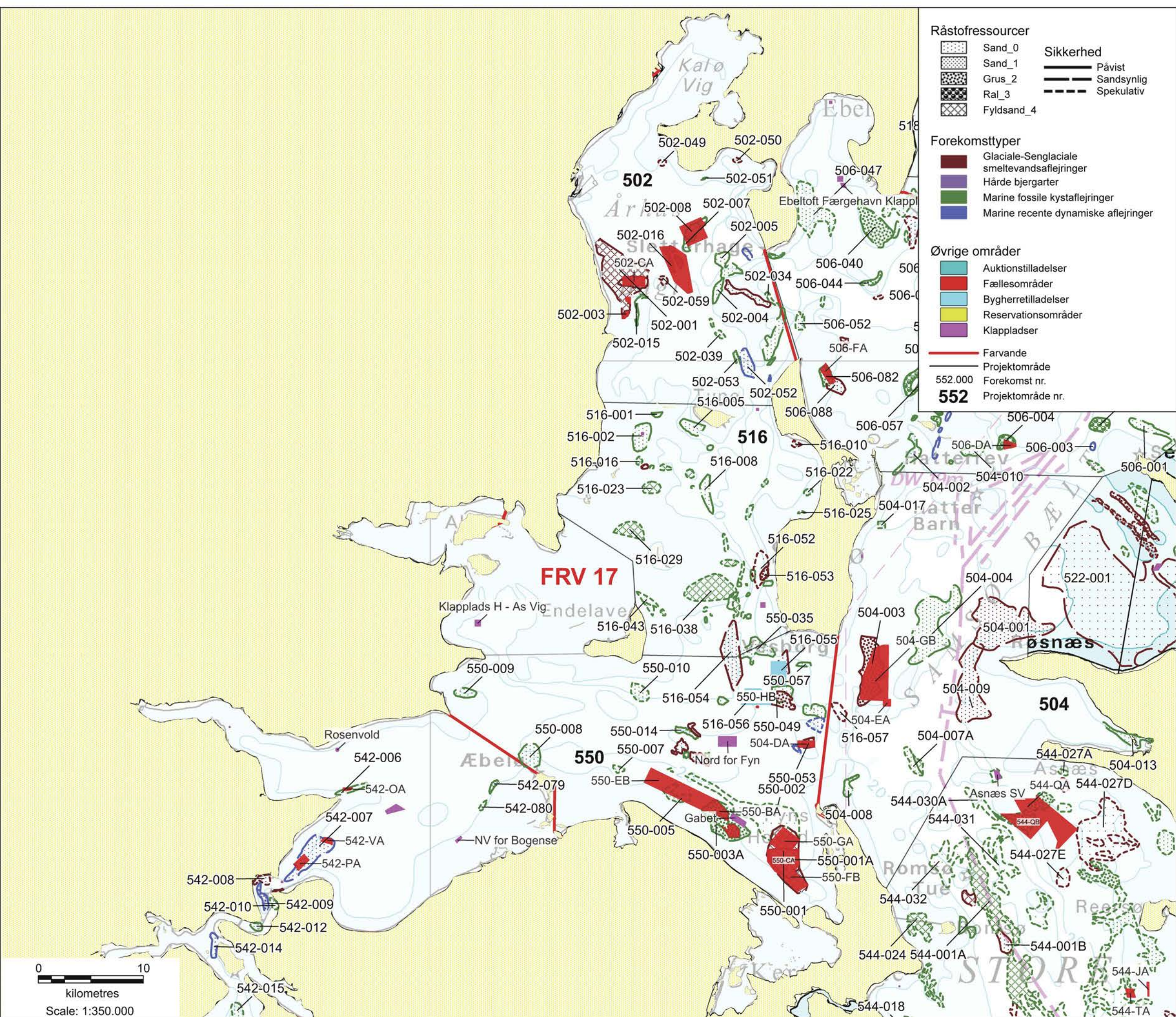
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 17		
	Råstoffer	Ressourcer	
		Antal	
		Total	
		mio m3	
Fyldsand 4	18	39,0	
Påvist	3	21,0	
Sandsynlig	3	18,0	
Spekulativ	12	0,0	
Ral 3	2	4,0	
Påvist	2	4,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Grus 2	6	29,0	
Påvist	3	6,0	
Sandsynlig	3	23,0	
Spekulativ	0	0,0	
Sand 1	54	140,1	
Påvist	8	13,8	
Sandsynlig	30	117,0	
Spekulativ	16	9,3	
Sand 0	17	102,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	8	0,0	
Spekulativ	9	102,0	
Øvrige	0	0,0	
Samlet	97	314,1	

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 17

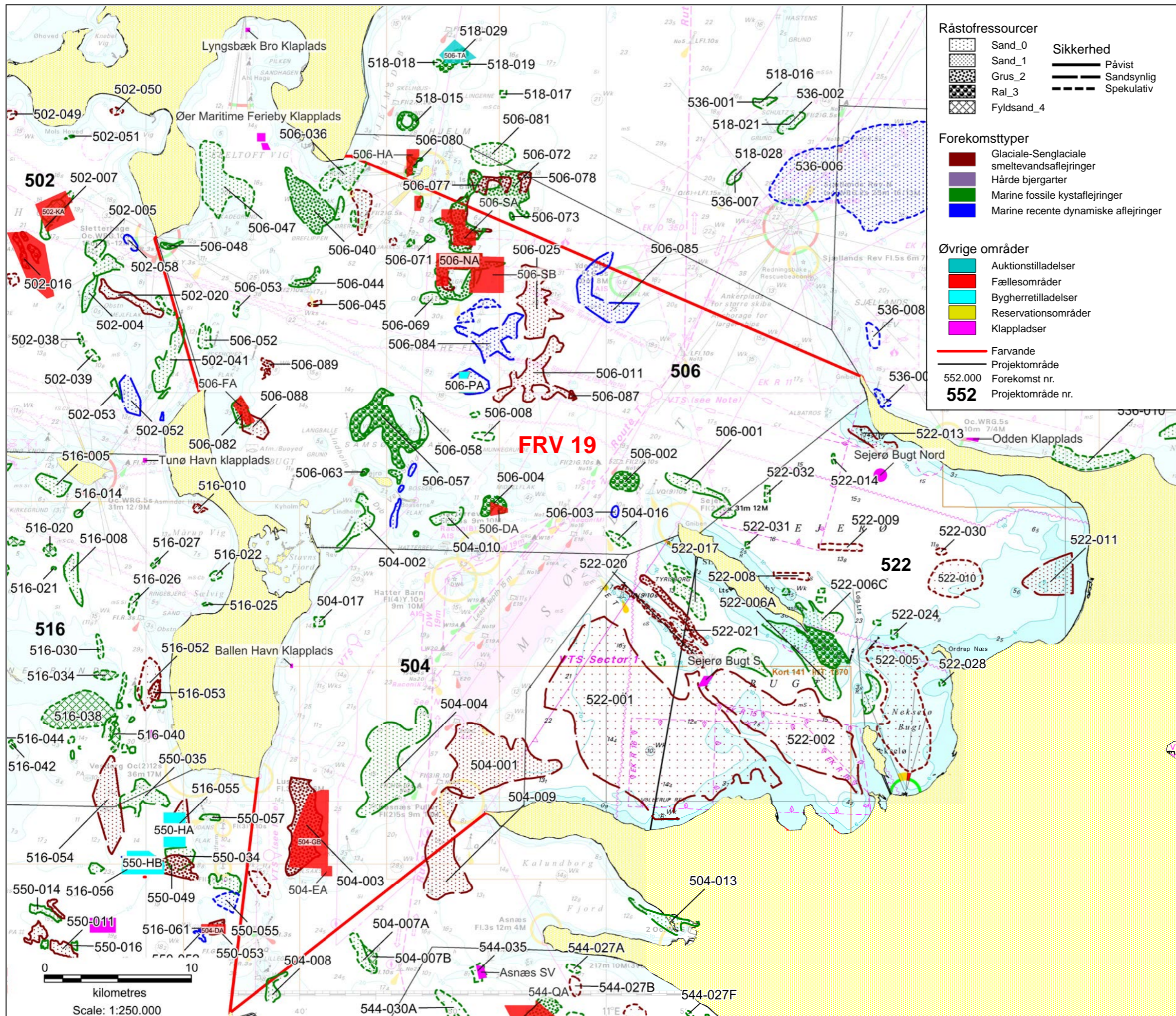
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 19		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	0	0,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Ral 3	7	23,5	
Påvist	1	8,0	
Sandsynlig	6	15,5	
Spekulativ	0	0,0	
Grus 2	17	129,5	
Påvist	1	65,0	
Sandsynlig	13	63,0	
Spekulativ	3	1,5	
Sand 1	43	412,8	
Påvist	1	6,0	
Sandsynlig	24	351,0	
Spekulativ	18	55,8	
Sand 0	15	7,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	2	0,0	
Spekulativ	13	7,0	
Øvrige	0	0,0	
Samlet	82	572,8	

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 19

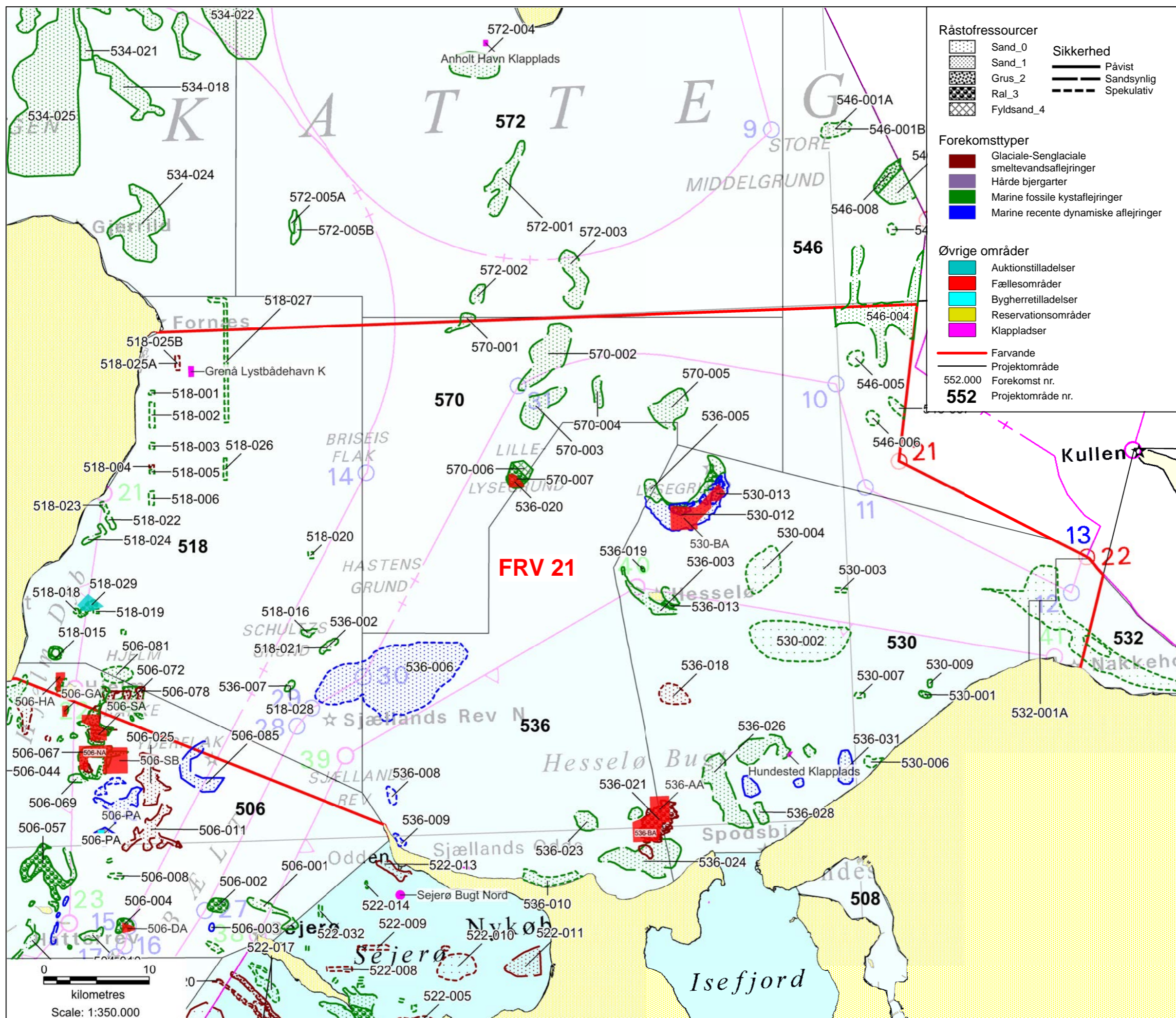
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 21		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	1	1,7	
Påvist	1	1,7	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Ral 3	9	66,7	
Påvist	4	54,8	
Sandsynlig	4	9,9	
Spekulativ	1	2,0	
Grus 2	9	51,2	
Påvist	2	7,9	
Sandsynlig	7	43,3	
Spekulativ	0	0,0	
Sand 1	34	557,2	
Påvist	6	270,0	
Sandsynlig	20	255,7	
Spekulativ	8	31,5	
Sand 0	25	34,6	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	3	5,2	
Spekulativ	22	29,4	
Øvrige	0	0,0	
Samlet	78	711,4	

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 21

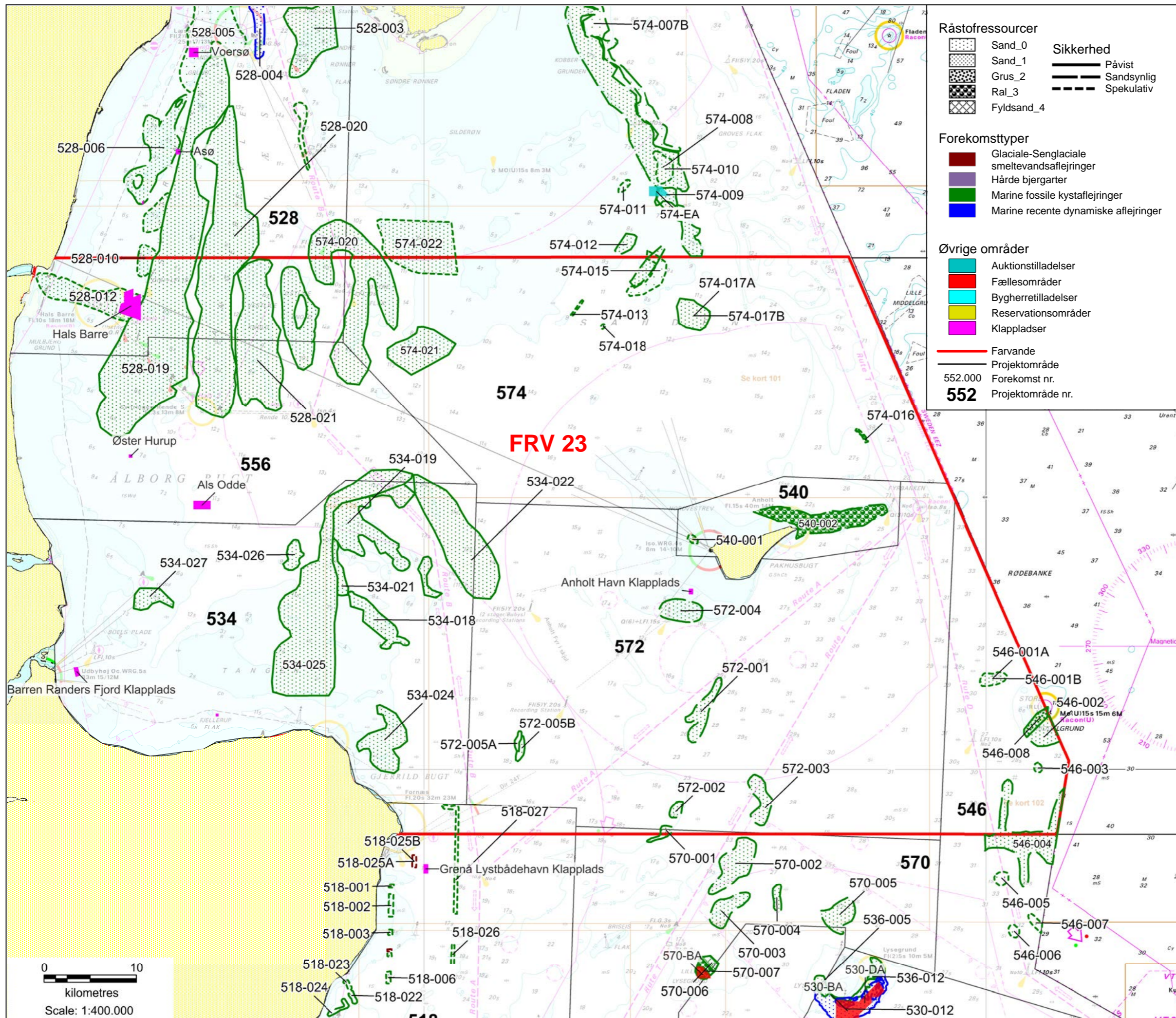
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





- Råstofressourcer**
- Sand_0
 - Sand_1
 - Grus_2
 - Ral_3
 - Fyldsand_4
- Sikkerhed**
- Påvist
 - Sandsynlig
 - Spekulativ
- Forekomststyper**
- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
 - Hårde bjergarter
 - Marine fossile kystaflejringer
 - Marine recente dynamiske aflejringer
- Øvrige områder**
- Auktionstilladelser
 - Fællesområder
 - Bygherretilladelser
 - Reservationsområder
 - Klappladser
- Farvande
- Projektområde
- 552.000** Forekomst nr.
- 552** Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 23		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4		0	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		0	0,0
Ral 3		2	11,6
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		1	10,0
Spekulativ		1	1,6
Grus 2		1	160,0
Påvist		1	160,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		0	0,0
Sand 1		30	1322,8
Påvist		15	1212,3
Sandsynlig		8	76,0
Spekulativ		7	34,5
Sand 0		5	42,2
Påvist		3	41,2
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		2	1,0
Øvrige		0	0,0
Samlet		38	1564,9

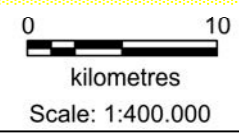
Kort tema:
Råstofressourcer

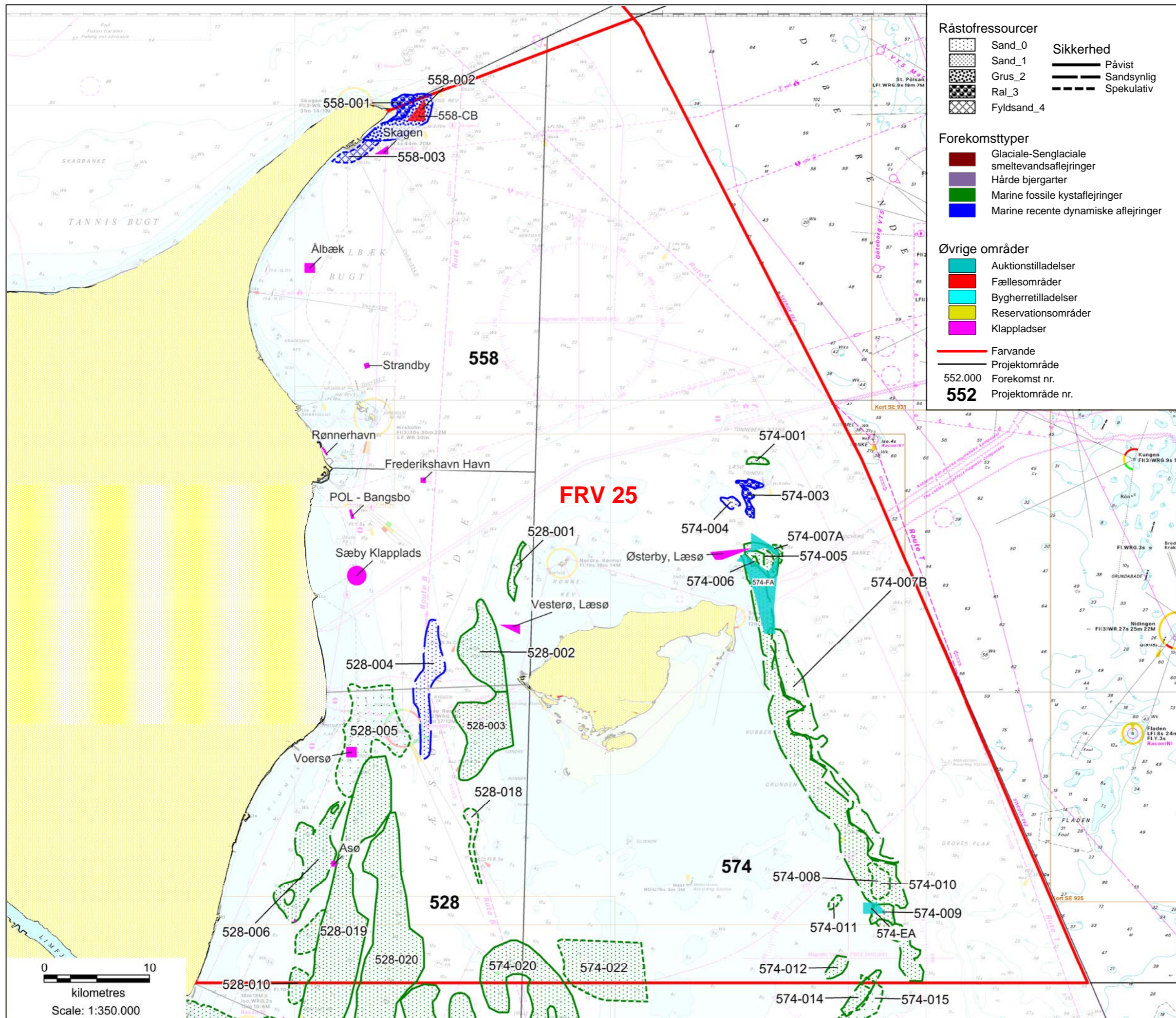
Farvand 23

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:

Udarbejdet af:





- Råstofressourcer**
- Sand_0
 - Sand_1
 - Grus_2
 - Ral_3
 - Fyldsand_4
- Sikkerhed**
- Påvist
 - Sandsynlig
 - Spekulativ

- Forekomststyper**
- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
 - Hårde bjergarter
 - Marine fossile kystaflejringer
 - Marine recente dynamiske aflejringer

- Øvrige områder**
- Auktionstilladelser
 - Fællesområder
 - Bygherretilladelser
 - Reservationsområder
 - Klappladser

- Farvande
- Projektområde
- 552.000 Forekomst nr.
- 552** Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 25		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	3	11,2	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	3,7	
Spekulativ	2	7,5	
Ral 3	2	12,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	2	12,0	
Spekulativ	0	0,0	
Grus 2	1	17,1	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	17,1	
Spekulativ	0	0,0	
Sand 1	15	1288,7	
Påvist	7	711,7	
Sandsynlig	5	536,5	
Spekulativ	3	40,5	
Sand 0	4	273,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	1	260,0	
Spekulativ	3	13,0	
Øvrige	0	0,0	
Samlet	25	1606,0	

Kort tema:

Råstofressourcer

Farvand 25

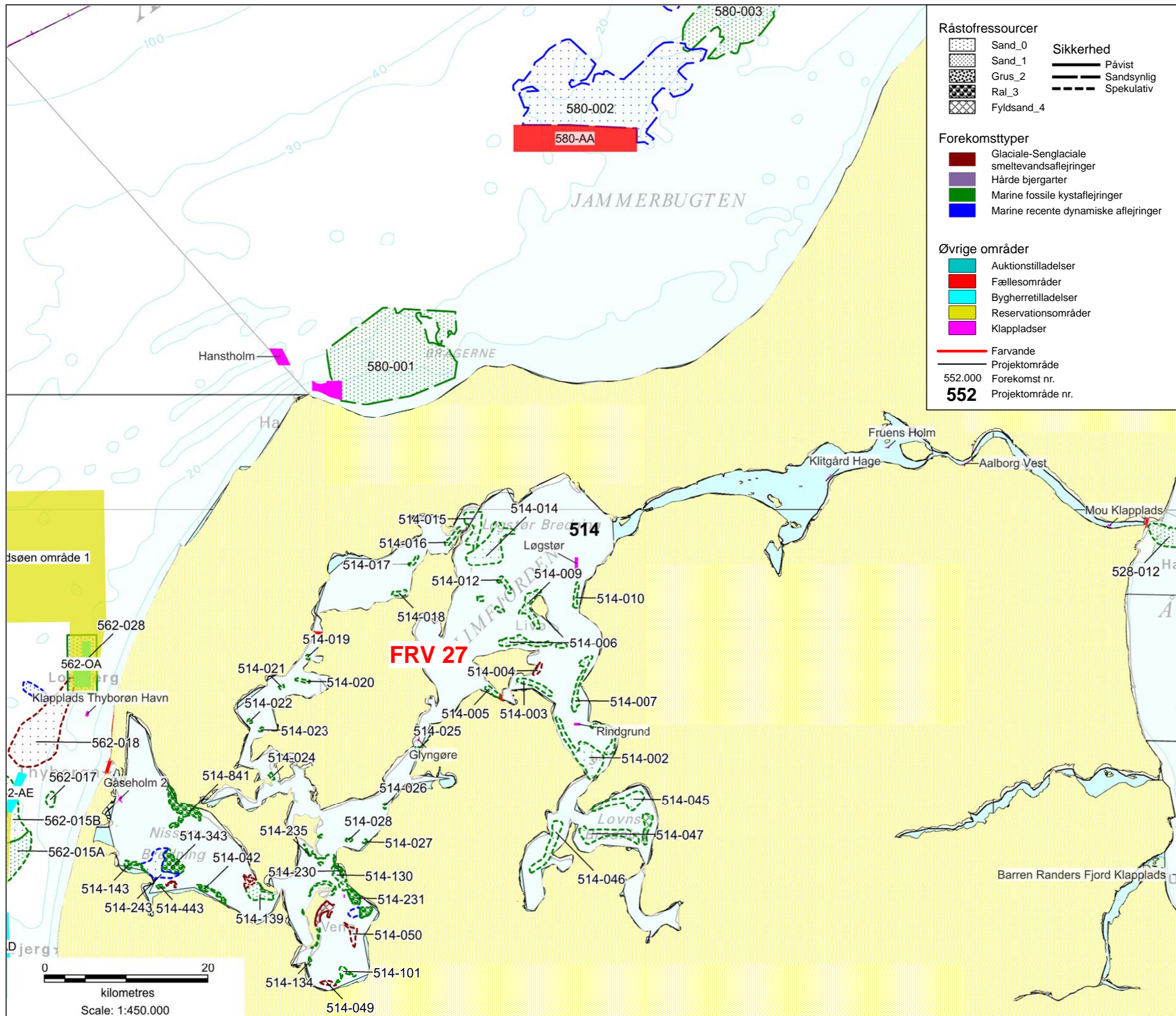
Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:



Udarbejdet af:





Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Sikkerhed

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Byggherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

— Farvande
— Projektområde
552.000 Forekomst nr.
552 Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

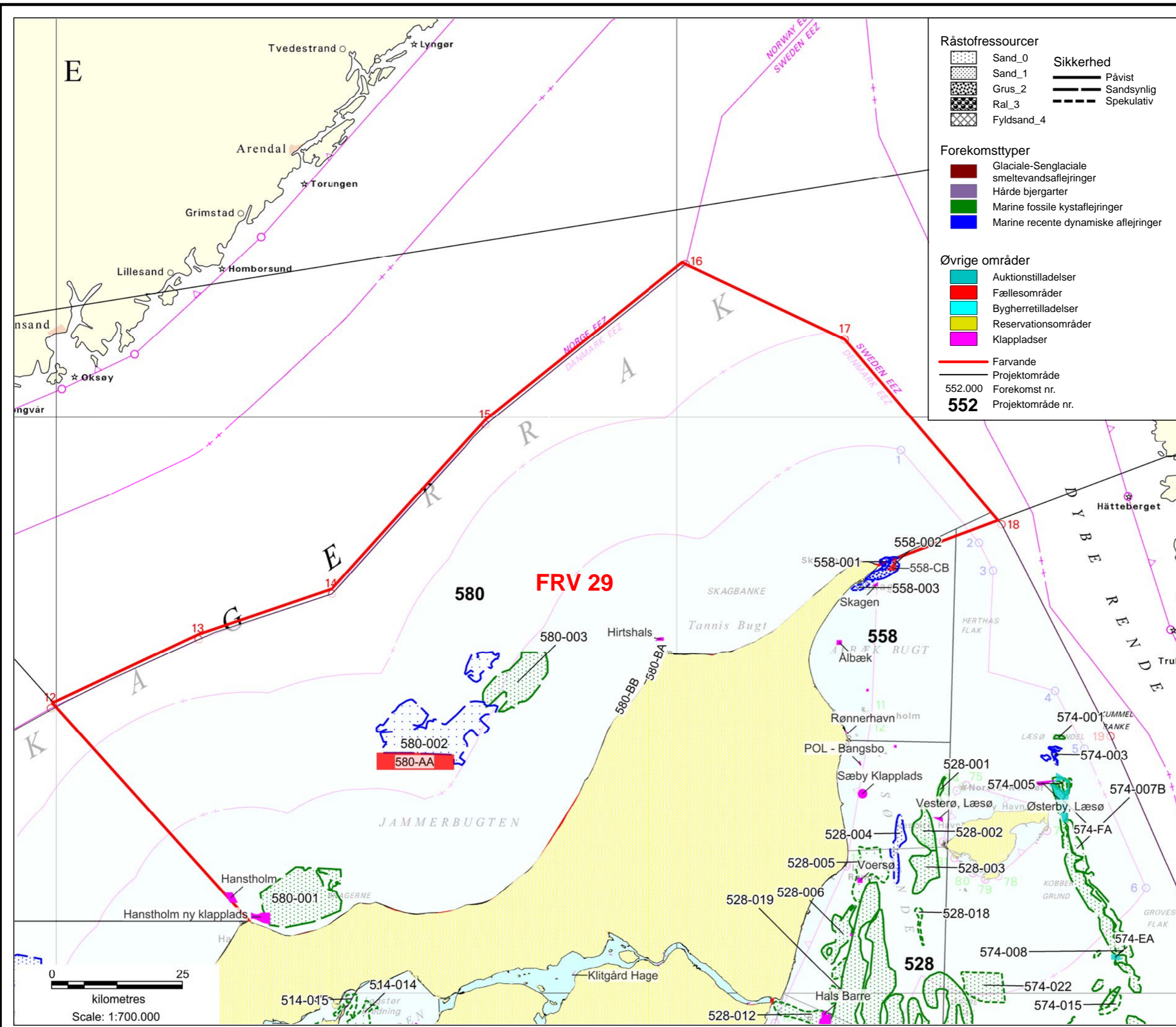
Område	Farvand 27		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4		2	10,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		1	10,0
Spekulativ		1	0,0
Ral 3		14	11,4
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		2	4,0
Spekulativ		12	7,4
Grus 2		1	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		1	0,0
Sand 1		13	8,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		13	8,0
Sand 0		30	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		30	0,0
Øvrige		0	0,0
Samlet		60	29,4

Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 27

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018





Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Sikkerhed

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Byggherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

Farvande

552.000 Forekomst nr.
552 Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 29		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4		0	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		0	0,0
Ral 3		0	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		0	0,0
Grus 2		0	0,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		0	0,0
Spekulativ		0	0,0
Sand 1		2	43,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		2	43,0
Spekulativ		0	0,0
Sand 0		1	100,0
Påvist		0	0,0
Sandsynlig		1	100,0
Spekulativ		0	0,0
Øvrige		0	0,0
Samlet		3	143,0

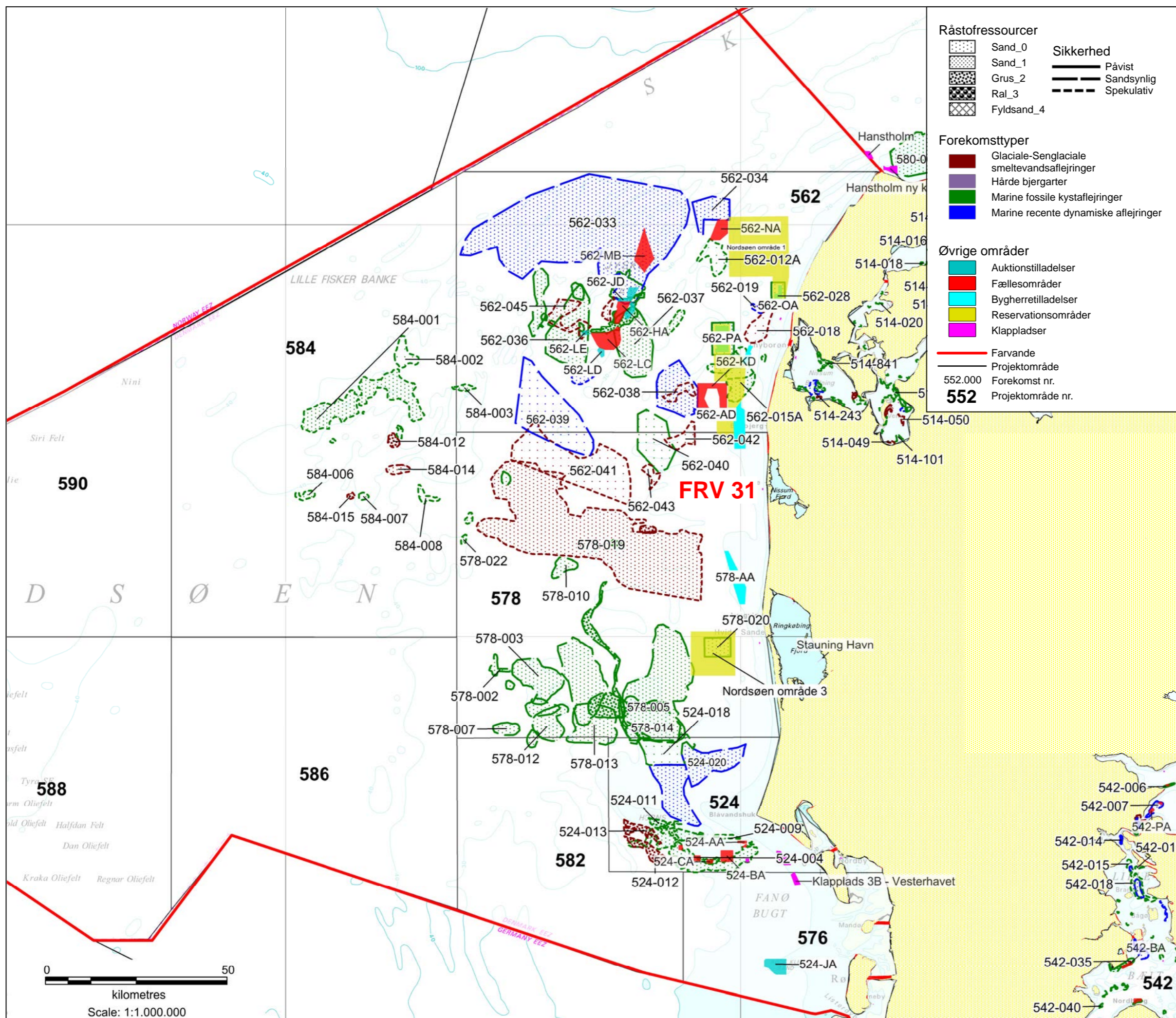
Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 29

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:

Udarbejdet af:



Råstofressourcer

	Sand_0		Påvist
	Sand_1		Sandsynlig
	Grus_2		Spekulativ
	Ral_3		
	Fyldsand_4		

Sikkerhed

Forekomststyper

- Glaciale-Senglaciale smeltevandsaflejringer
- Hårde bjergarter
- Marine fossile kystaflejringer
- Marine recente dynamiske aflejringer

Øvrige områder

- Auktionstilladelser
- Fællesområder
- Bygherretilladelser
- Reservationsområder
- Klappladser

552

- Farvande
- Projektområde
- 552.000 Forekomst nr.
- 552 Projektområde nr.

Oversigt over råstofressourcer

Råstof opgørelse

Område	Farvand 31		
	Råstoffer	Ressourcer	Ressource
		Antal	Total
			mio m3
Fyldsand 4	0	0,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	0	0,0	
Ral 3	2	6,0	
Påvist	0	0,0	
Sandsynlig	0	0,0	
Spekulativ	2	6,0	
Grus 2	14	533,1	
Påvist	1	76,0	
Sandsynlig	5	402,1	
Spekulativ	8	55,0	
Sand 1	51	14572,6	
Påvist	7	1376,3	
Sandsynlig	22	12755,0	
Spekulativ	22	441,3	
Sand 0	17	5004,6	
Påvist	1	5,6	
Sandsynlig	3	2100,0	
Spekulativ	13	2899,0	
Øvrige	3	1220,0	
Samlet	84	21336,3	

Kort tema:
Råstofressourcer

Farvand 31

Udarbejdet af NHW Godkendt af SLO
20/02-2018 20/02-2018

Klient:

Udarbejdet af:

Bilag 2

Opgørelser over råstofressourcer fordelt på farvande

Farvand 1 Østersøen omkring Bornholm

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geocode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	526-014	Vest for Boderne	sand_0	Sandsynlig	lias sand	n/a	ca. 10-15m	8-12m	0,94
	526-030A	4 km nordvest for Rønne og vest for Hvideodde Rev	Sand_0	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	3,6	2-6m	30m	0,90
	526-006	Syd for Bornholm	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	ca. 2-4m	25-45m	0,61
	526-006A	Syd for Bornholm	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	ca. 2-4m	25-45m	0,26
	526-009	Syd for Salthammer Rev	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,6	2,5m	12	0,25
	526-015A	Syd for Bornholm	Sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	19	0-3m	20-40	198,65
	526-015B	Syd for Bornholm	Sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	20	0-3m	20-40	202,99
	526-017	5-10km syd og vest for Rønne	sand_0	Spekulativ	nedre kridt/øvve jura, sand	n/a	ca. 3m	ca. 21m	0,28
	526-018	5-10km syd og vest for Rønne	sand_0	Spekulativ	nedre kridt/øvve jura, sand	n/a	ca. 10m	19-20m	256,34
	526-020	5-10km syd og vest for Rønne	sand_0	Spekulativ	nedre kridt/øvve jura, sand	n/a	ca. 10m	17-30m	44,76
	526-022	1-6km syd for Rønne	Sand_0	Spekulativ	dogger-malm vekslede små lag	19	0,8m	6,0-30m	239,48
	526-023	Syd for Rønne	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	6-30 m	115,98
	526-024	Syd for Rønne	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	6-30 m	0,04
	526-025	Syd for Rønne	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	6-30 m	0,04
	526-026	Syd for Rønne	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	6-30 m	0,33
	526-027	0-2km nord for Rønne	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	2-20m	215,51
	526-028	4 km nordvest for Rønne og vest for Hvideodde Rev	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	15-30m	106,36
	526-028A	4 km nordvest for Rønne og vest for Hvideodde Rev	Sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	2	3-5,5m	15-30	0,52
	526-029	Vest for Hvideodde rev	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	15-25m	0,10
	526-030	4 km nordvest for Rønne og vest for Hvideodde Rev	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	15-30m	186,89
	526-031	Vest for Hvideodde rev	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	15-25m	0,16
	526-032	ca. 5km nord for Rønne mellem Hvideodde Rev og Nyker rev	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	2-20m	482,96
	526-033	2 km sydvest fro Hasle	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	n/a	10-30m	229,74
	526-034	Vest for Hasle	sand_0	Spekulativ	dogger-malm sand	n/a	ca. 3m	10-30m	361,06
	526-002	12 km syd-vest for Rønne	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	26	n/a	n/a	209,36
	526-004	Syd for Arnager	sand_1	Sandsynlig	glacial smeltevandssand	6,75	3-7m	15m	151,75
	526-005	Syd for Bornholm	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1000	2-10m	14-40m	171,53
	526-008	7km syd for Arnager	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	15-16m	0,26
	526-011	Øst for Bornholm	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	13,8	2-5m	41-43	467,23
	526-016	I Arnager Bugt	sand_1	Sandsynlig	nedre kridt/øvve jura, sand	10	ca. 18m	5-10m	10,34
	526-021	4-7km syd og vest for Rønne	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	21,8	n/a	5-30m	110,09
	526-038	ca. 5km sydøst for Rønne	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	0,28	1-4m	14m	0,14
	526-003	Vest for Bornholm	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	14-16m	0,23
	526-010	Nordsiden af Salthammer Rev i Balka Bugten	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	n/a	0,99
	526-019	7-10 km syd for Rønne	sand_1	Spekulativ	dogger-malm sand	6,7	n/a	18-23m	609,41
	526-033A	2 km sydvest fro Hasle	Sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	3	3m	20-30m	109,48
	526-034A	Vest for Hasle	Sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	1	1-5m	23-27m	0,28
	526-035	3,4-4 km sydvest for Rønne	grus_2	Sandsynlig	senglacial ferskvandsgrus	6	3m	20m	201,30
	526-036	9-10 km. syd for Rønne	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandsgrus	4	2-7m	15-25m	315,58
	526-037	ca. 5km sydøst for Rønne	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandsgrus	0,2	0-3m	10-15m	0,10
	526-039	ca. 5km sydøst for Rønne	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandsgrus	0,1	0-3m	10-15m	0,05
	564-002	Rønnebanke	Sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	345	1-6m	16-18m	114,75
	564-003		grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	67	3 m	16-18 m	224,67
	564-001	Reservationsområde Rønne Banke	ral_3	Påvist	postglacial saltvandssand	81,2	4m	n/a	895,10
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde i alt m³			
	526-CA	Rønne				1.000.000			
	526-DA	Klintegrund				2.490.000			
	526-EA	Bakkegrund Nord				200.000			
	526-HA	Klintegrund Vest				200.000			
	526-IA	Bakkegrund Syd (delområde 1)				3.000.000			
	526-IA	Bakkegrund Syd				170.000			
	526-JA	Rønne Banke Øst				50.000			
	564-AA	Adler Grund Øst				490.000			
	564-BA	Rønne Banke Syd				1.000.000			
Reservationsområder									
	Område	Bekendtgørelse	Dato	Formål					
	Rønne Banke	Bekendtgørelse nr. 136 af 1. februar 2012	01-02-2012	Reservation af råstoffer i områder på Kriegers Flak og Rønne Banke					

Farvand 3 Østersøen omkring Møen

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geokode	total_res (mio. m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	520-003	Ud for nordøst-kysten af Møns Klint	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	1m	18-24m	328,55
	520-010	Inderste del af Fakse Bugt	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	5-6m	258,02
	520-027	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	glacial smeltevandssand	56	n/a	n/a	126,51
	520-033	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	30	n/a	n/a	853,76
	520-036	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	11	n/a	n/a	916,35
	520-037	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	40	3m	n/a	17,33
	520-038	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	101	n/a	n/a	396,72
	520-039	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	6	n/a	n/a	417,71
	520-040	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	10	2m	n/a	521,50
	520-041	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	6	n/a	n/a	569,35
	520-047	Fakse Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	44	n/a	n/a	207,67
	520-013	Inderste del af Fakse bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	5-6m	0,63
	520-028	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	n/a	0,66
	520-029	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	n/a	0,95
	520-030	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	18	n/a	n/a	417,91
	520-031	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	13	n/a	n/a	259,12
	520-042	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	n/a	0,86
	520-043	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	n/a	170,71
	520-044	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	n/a	n/a	278,27
	520-045	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	7	n/a	n/a	327,55
	520-046	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	n/a	n/a	293,11
	520-048	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	n/a	n/a	205,31
	520-049	Fakse Bugt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	n/a	0,75
	520-032	Fakse Bugt	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	3	n/a	n/a	102,68
	520-034	Fakse Bugt	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	19	n/a	n/a	470,96
	520-035	Fakse Bugt	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	6	n/a	n/a	18,14
	520-050	Fakse Bugt	grus_2	Påvist	senglacial ferskvandsgrus	26	6m	n/a	878,20
	520-051	Fakse Bugt	grus_2	Påvist	senglacial ferskvandsgrus	11	4m	n/a	191,75
	520-052	Fakse Bugt	grus_2	Påvist	senglacial ferskvandsgrus	98	7m	n/a	305,80
	520-001	Vest for Kriegers Flak	fyldsand_4	sandsynlig	postglacial saltvandssand	32	0,8m	20-23m	40,34
	538-002		Grus_2	Sandsynlig	senglacial ferskvandsgrus	6,5	1-2m	4-9m	435,41
	538-001	Bjelkes Flak	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	50	ca. 7m	10-30m	985,12
	548-018B	Stevns Klint område	Sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandsand	28,2	3m	16-18m	944,30
	548-019D	Stevns Klint område	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	5,75	1-3,5m	18-20m	234,86
	552-009	Kriegers Flak	sand_0	Påvist	postglacial saltvandssand	10	0-2m	16-20m	523,42
	552-004	Kriegers Flak	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10	0-5m	23-28m	109,48
	552-005	Kriegers Flak	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	28,5	0-6m	17-18m	169,87
	552-008	Kriegers Flak	sand_1	Påvist	senglacial ferskvandsand	32	0-6m	16-17m	208,72
	552-011	Kriegers Flak	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	13,5	0-7m	17-20m	289,09
	552-003	Kriegers Flak	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	46	0-5m	20-30m	184,10
	552-006	Kriegers Flak	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	1,5	0-2m	17-18m	176,24
	552-007	Kriegers Flak	grus_2	Påvist	senglacial ferskvandsgrus	2	0-2m	16-17m	177,00
	552-010	Kriegers Flak	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	0,5	0-2m	17-18m	0,71
	560-002		Sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	6	0-3,5m	15-20m	305,84
	560-005A	Gedser Rev	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	12	ca. 3m	7-17m	580,20
	560-005B	Nordøstlige Gedser	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	20,1	2,0-4m	10m	670,52
	560-004	nordøstlige Gedser	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	4	3-4m	10-15m	253,97
	560-003	Nordøstlige Gedser	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandsgrus	10,3	1-2,5m	14m	103,53
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde m³			
	520-AA	Fakse Bugt Nord				1.700.000			
	520-DA	Nordmandshage				430.000			
	520-EA og 520-EB	Gyldenløves Flak				940.000			
	520-EC	Gyldenløves Flak Midt				1.900.000			
	520-EF og 520-EG	Gyldenløves Flak Vest				3.560.000			
	520-FA	Gyldenløves Flak Syd				140.000			
	538-GA	Bjelkes Flak				210.000			
	Auktionstilladelse								
	520-GA	Fakse Bugt	Tilladelsesindehaver NCC Roads A/S	Tilladelsesdato 03-05-2013	Udløbsdato 31-05-2018	1.000.000			
	Bygherretilladelser								
	538-GB	Bjelkes Flak	NCC Roads A/S	01-05-2007	08-03-2019	500.000			
	552-AB	Kriegers Flak	Vejdirektoratet	10-02-2017	01-09-2027				
Reservationsområder									
	Område	Bekendtgørelse	Dato	Formål					
	Kriegers Flak	Bekendtgørelse nr. 136 af 1. februar 2012	01-02-2012	Reservation af råstoffer i områder på Kriegers Flak og Rønne Banke					

Farvand 5 Østersøen vest for Gedser

Ressourceområder	lokaltet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geocode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	566-007	Gedser Rev	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	21,3	1-5m	9-15m	167,29
	566-038	sydvestlige Vejsnæs	sand_0	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	4	4m	15m	114,50
	566-049	Gulstav Flak	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4,6	2m	17-26m	267,81
	566-050	Gulstav Flak	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	GNS 3	17-26m	105,05
	566-039		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	omkring 26m	0,99
	566-040		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	18-24m	326,01
	566-042	Vejsnæs Flak	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	10,8	5m	<20m	659,13
	566-043	Ærø Flak	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	2	3m	15-23m	0,80
	566-003		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	16	2,5m	<30m	632,60
	566-004		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,5	n/a	<30m	126,09
	566-005		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	5	1,5m	<30m	350,82
	566-006		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	1,5m	<30m	287,82
	566-007		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	3m	<30m	105,28
	566-008		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	1m	<30m	0,89
	566-009		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	1m	<30m	137,05
	566-010		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	1,5m	<30m	0,13
	566-011		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	1m	<30m	0,43
	566-012		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,3	2m	<30m	0,65
	566-013		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,4	1,5m	<30m	0,25
	566-014		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	1,5m	<30m	0,34
	566-015		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	2m	<30m	0,11
	566-016		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,1	1m	<30m	0,11
	566-017		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	2m	<30m	0,13
	566-018		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,4	1,5m	<30m	0,27
	566-019		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,7	1,5m	<30m	0,50
	566-020		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,3	2m	<30m	0,31
	566-021		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	2m	<30m	0,21
	566-022		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,8	2m	<30m	0,43
	566-023		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	1,5m	<30m	0,38
	566-024		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,7	1,5m	<30m	11,50
	566-025		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	1,5m	<30m	0,14
	566-026		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,3	1,5m	<30m	0,23
	566-027		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,4	3m	<30m	0,47
	566-028		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	1m	<30m	0,55
	566-029		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,1	1,5m	<30m	0,08
	566-030		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,6	2,5m	<30m	0,66
	566-031		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,4	2m	<30m	0,19
	566-032		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	2m	<30m	0,28
	566-033		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,7	2m	<30m	0,37
	566-034		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	9,4	2m	<30m	957,06
	566-035		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	2m	<30m	0,49
	566-036		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,3	1m	<30m	0,33
	566-037		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	<30m	0,03
	566-044	Gulstav Flak og Keldsnør	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,3	1,5m	15-23m	0,86
	566-045	Gulstav Flak og Keldsnør	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6	2,5m	10-18m	257,66
	566-046	Gulstav Flak og Keldsnør	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	2m	10-18m	111,20
	566-047	Gulstav Flak og Keldsnør	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	2m	10-18m	0,56
	566-051	Gulstav Flak og Keldsnør	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	1,5m	10-12m	0,39
	566-052	Gulstav Flak og Keldsnør	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	2m	10-12m	111,63
	566-002	østlige del af område 566	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	12-14m	453,77
	566-048	Gulstav Flak	grus_2	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	1	4m	15-19m	0,27
	566-041	Syd for Vejsnæs Flak	fyldsand_4	sandsynlig	senglacial ferskvandssand	5	4-7m	22-24m	127,67
	568-019	centrale del af Femern Bælt	sand_0	Spekulativ	postglacial ferskvandssand	3,6	0-2m	26-29m	246,44
	568-001	vestsiden af Gedser Rev	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	33	< 5m	10-20m	351,64
	568-002	vestsiden af Gedser Rev	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	30	1-4m	6-10m	293,53
	568-003	Rødsand	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	4-8m	165,66
	568-004	Rødsand	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	n/a	4-8m	347,52
	568-005	Rødsand	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	4-8m	234,33
	568-006	Rødsand	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	11	5m	4-8m	112,81
	568-007	Hyllekrog	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	15	2-4m	4-10m	112,69
	568-008	nordøstlige del af Femern Bælt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	1-3m	12-18m	116,09
	568-009	nordøstlige del af Femern Bælt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	1-3m	12-18m	287,64
	568-010	nordøstlige del af Femern Bælt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4,1	1-3m	12-18m	311,54
	568-011	nordøstlige del af Femern Bælt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	1-3m	12-18m	383,71
	568-012	nordøstlige del af Femern Bælt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2,7	1-2m	19-22	296,80
	568-015	vest for Øjlet	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	11	1-3m	16-24m	14,67
	568-016B	vest for Øjlet	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	43	1-3m	18m	352,63
	568-016A	vest for Øjlet	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	7	1-3m	8m	557,50
	568-018	centrale del af Femern Bælt	fyldsand_4	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	3	< 3m	25-30m	196,31
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde i alt m³			
	560-BA	Gedser Rev				200000			
	566-BA	Vejsnæs Flak				5000000			
	568-AA	Rødbyhavn				200000			
	568-CA	Gedser				200000			
	Auktionstilladelse								
			Tilladelsesindehaver	Tilladelsesdato	Udløbsdato				
	566-DA	Nord for Vejsnæs Flak	Rohde Nielsen A/S	15-01-2013	12-02-2018	1500000			
	566-CA	Nord for Vejsnæs Flak	Rohde Nielsen A/S	15-01-2013	12-02-2018	1500000			

Farvand 7 Øresund

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geokode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	532-005	Øresund	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	70	6-10m	6-15m	114,26
	532-004	Øresund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	26	8m	6-20m	543,03
	532-003	Lappegrunden	sand_1	spekulativ	postglacial saltvandssand	100	n/a	5-10m	112,72
	548-004	Mosedede område	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 16m	218,79
	548-021		Sand_0	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	12	0-3m	10-13m	801,19
	548-003	Køge Bugt nord	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	6-10m	158,45
	548-005	Mosedede område	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	ca. 10m	859,30
	548-007	Øst fra Juelsgrund	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	6-7m	14-16m	558,93
	548-020	Stevns Klint område	Sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	6,4	1-2m	20m	672,79
	548-018A	Stevns Klint område	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	21	3m	16-18m	704,01
	548-025	Øresund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	124	5m	8-17m	647,04
	548-028	Øresund	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	5	9m	7m	167,02
	548-002	Køge Bugt nord	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 12m	328,91
	548-019A	Stevns Klint område	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	1-3,5m	18-20m	11,24
	548-019B	Stevns Klint område	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10,5	1-3,5m	18-20m	42,13
	548-019C	Stevns Klint område	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	6,25	1-3,5m	18-20m	256,77
	548-015	Stevns Nordøst	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	8	n/a	6-13m	397,99
	548-026	Øresund	ral_3	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	13	5m	7m	916,70
	548-027	Øresund	ral_3	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	7	7m	7m	311,88
	548-001	Køge Bugt nord	fyldsand_4	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,3	n/a	ca. 12m	0,95
	548-006	Mosedede område	fyldsand_4	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	50	2-4m	8-10m	252,90
	554-003	SV for Disken	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,8	n/a	6-8m	0,35
	554-001A	Disken	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	48	n/a	8-18m	843,03
	554-015	Øresund	sand_1	Sandsynlig	glacial smeltevandssand	45	13m	7-20m	94,63
	554-016	Øresund	sand_1	Sandsynlig	glacial smeltevandssand	18	10m	8-14m	264,16
	554-001B	Disken	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	30	n/a	n/a	356,96
	554-002	SV for Disken	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,8	1-3m	10m	0,38
	554-014	Saltholm	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	5m	10m	306,75
	554-017	Øresund	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	21	7m	9-20m	968,88
	554-013	Skovshoved	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	6-10m	0,48
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde i alt m³			
	532-AA	Lappegrund				330.000			
	548-AA	Køge				4.800.000			
	548-BA	Juelsgrund				2.200.000			
	548-EA	Mosedede				635.000			
	548-FA	Køge Bugt Øst				550.000			
	548-HA	Juelsgrund Øst				4.500.000			
	554-AA	Skovshoved				95.000			
	Bygherretilladelse								
			Tilladelsesindehaver	Tilladelsesdato	Udløbsdato				
	548-JA	Juelsgrund Nord	By og Havn I/S	21-09-2012	19-09-2017	1.600.000			

Farvand 11 Store Bælt

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geokode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	504-008	Ved Lillegrund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	1-5m	10-28m	135,89
	504-009	Udfor Kalundborg Fjord	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	50	5-10m	15-25m	14,33
	504-013	Indre Kalundborg Fjord	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	25	10-20m	4-8m	270,80
	504-007A	Øst for Samsø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	2-4m	28-35m	175,23
	504-007B	Øst for Samsø	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	2-4m	35-42m	0,68
	512-012		Sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	0-2m	13-15m	0,49
	512-001		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	5	n/a	20-26m	12,25
	512-002		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-14m	0,55
	512-004		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	5	n/a	20-50m	306,61
	512-005		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-8m	0,86
	512-010		Sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,5	0-2m	16-40m	114,16
	512-013		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	n/a	6-16m	356,39
	512-014		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	n/a	0,92
	512-015		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	18-28m	151,13
	512-016		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	16-36m	141,95
	512-003		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	omkring 8m	0,42
	512-009		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-12m	118,14
	542-095	Skårupøre	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	0-8m	123,52
	542-097	Snøde Rev	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	5-12m	0,84
	542-098	Vest for Rødgrund	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	12m	0,15
	542-100	Stokkebæk Flak	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1,5	n/a	5-7m	141,27
	542-101	Oure Flak	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 6m	0,12
	544-005	Mellem Korsør og Agersø	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	50	n/a	5-30m	351,41
	544-003	9 km nord for Sprogø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	20	n/a	20-27m	162,07
	544-004	Nord for Sprogø og område 3	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	n/a	20-25m	445,06
	544-006	Nord og vest for Vresen	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	40	n/a	5-23m	308,26
	544-007	Øst nordøst for Knudshoved	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10	n/a	15-28m	247,94
	544-008	Vest for Agersø nordvest for Omø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10	n/a	4-20m	158,74
	544-010	Øst for Langelands nordspids og syd for "Broen"	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	4	n/a	25-40m	354,33
	544-011	Sydvest for Korsør	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10	n/a	20-50m	107,60
	544-012	Vest og sydvest for Halskov	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	3	n/a	5-15m	385,77
	544-013	Mellem Sprogø og Halskov	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	10	n/a	4-55m	883,38
	544-014	Syd for Sprogø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	8	n/a	3-12m	538,89
	544-015	Nord for Halskov Rev	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	12	n/a	5-48m	466,78
	544-018	Mellem Knudshoved og Kerteminde	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	8	n/a	3-22m	15,01
	544-019	Nord for Knudshoved Havn	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	n/a	3-9m	380,99
	544-020	Nord for Sprogø i et N-S orienteret strøg	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	3	1-2 m	15-28m	740,63
	544-021	Sydvest for Musholm	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	7,9	n/a	8-20m	14,86
	544-026A	Vest for Reersø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,4	n/a	5-13m	227,07
	544-027A	Jammerland Bugt	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,6	n/a	n/a	0,41
	544-027B	Jammerland Bugt	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	1,2	n/a	n/a	0,80
	544-027C	Jammerland Bugt	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,3	n/a	n/a	0,87
	544-027D	Jammerland Bugt	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	4,2	n/a	0-5m	200,29
	544-027E	Jammerland Bugt	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	0,4	n/a	0-5m	180,86
	544-030A	Nord for Elefantgrund	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,2	n/a	16-34m	269,67
	544-031	8 km nordøst for Romsø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,1	n/a	16-34m	655,21
	544-032	6 km nord for Romsø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	n/a	16-25	737,51
	544-033	10 km øst for Romsø på Elefantgrunden	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	8-17m	424,17
	544-035	Vest for Asnæs	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	18-25m	0,86
	544-036	5 km nordøst for Romsø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,7	n/a	4-20m	0,83
	544-039	Nordøst for Lejodde ved Halskov	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	1,5	n/a	6-12m	160,10
	544-040	Øst for Kerteminde	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2,5	n/a	omkring 20m	242,88
	544-042	5 km fra Fynskysten mellem Kerteminde og Nyborg	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,25	n/a	omkring 22m	0,31
	544-043	3 km nord for Halskov	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	0,25	n/a	9-11m	0,31
	544-050	Lige udenfor Korsør Havn	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,4	n/a	3-6m	0,39
	544-051	Lige udenfor Korsør Havn syd for havnemundingen	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,5	n/a	< 8m	1,11

	544-054	3 km nord for Langelands nordspids	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	10-23m	141,70
	544-055	5 km nord for Langelands nordende	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	15-21m	0,46
	544-056	7 km nordøst for Langelands nordende	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	15-21m	220,65
	544-057	4 km nord for Langelands nordspids	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,1	n/a	10m	0,07
	544-058	2 km nordøst for Langelands nordende	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,2	n/a	10m	0,24
	544-059	Mellem Omø og nordenden af Langeland	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	15-18m	0,79
	544-061	2 km fra Fynskysten og syd for Nyborg	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,3	n/a	4-9m	0,27
	544-064	Vest for nordenden af Langeland	sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	0,2	n/a	8-16m	0,10
	544-065	Mellem Fyn og nordenden af Langeland	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,2	n/a	12-15m	0,18
	544-067	Mellem Sprogø og Romsø	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,25	n/a	24-25m	0,24
	544-034	Tæt på Romsø's østkyst	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	2	n/a	< 15m	0,92
	544-001B	3 km Ø for Romsø's østkyst	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	13,2	4-8 m	40 m	193,12
	544-070	Nord for Langeland	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	10-16m	110,94
	544-071	Nordvest for Agersø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	10-16m	106,16
	544-016	Nord for Halskov	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	8	n/a	4-12m	71,45
	544-017	5-6 km nord-nordvest for Halskovs kystlinje	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	7	n/a	5-25m	810,37
	544-027F	Jammerland Bugt	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,5	n/a	1-3m	10,71
	544-027G	Jammerland Bugt	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3,9	n/a	1-3m	292,92
	544-045	5 km vest for Halskov	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,25	n/a	omkring 15m	0,36
	544-046	4 km nordøst for Sprogø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,25	n/a	omkring 15m	0,20
	544-047	3 km nordøst for Sprogø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,25	n/a	< 12m	0,24
	544-048	2 km nordøst for Sprogø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,2	n/a	6-8m	0,16
	544-049	2 km nord for Sprogø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,2	n/a	omkring 6m	0,08
	544-072	Nordvest for Agersø	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	1	n/a	14-38m	0,70
	544-028	Nordvest for Reersø	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandsgrus	5	n/a	8-14m	420,80
	544-029	5 km syd for Asnæs	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandsgrus	1,1	n/a	9-16m	724,07
	544-002A	2 km nordøstøst for Romsø's østkyst	fyldsand_4	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	1	0-2 m	30m	127,29
	544-002B	1,5 km øst for Romsø's østkyst	fyldsand_4	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	0-2 m	15-25m	0,56
	544-001A	3 km NØ for Romsø's østkyst	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	8,6	n/a	25-40 m	125,39
	544-001C	3 km SØ for Romsø's østkyst	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	6,8	n/a	25-40 m	100,20
	544-022	Sydøst for Musholm og nord for Halskov	fyldsand_4	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	1,5	n/a	5-10m	317,59
	544-023A	Tæt ved Fynskysten øst for Kerteminde	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,9	n/a	3-10m	266,04
	544-024	Mellem Romsø og Fyn	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	n/a	5-13m	395,87
	544-009A	Vest for Omø	Sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	0,2	1-2 m	15-20m	0,17
	544-025	Mellem Reersø og Musholm	Sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	2-8m	894,99
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde i alt m³			
	512-BA	Tranekær				125.000			
	542-FA	Stokkebæk Flak				75.000			
	544-EA	Agersø Flak				965.000			
	544-QA	Lysegrunde Nordvest				420.000			
	544-TA	Musholm Sydvest				195.000			
	544-QB	Lysegrunde				3.138.000			
	544-JA	Musholm Syd				100.000			

Farvand 15 Lille Bælt

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geocode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	542-010	Ud for Strib II	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	ca. 10-20m	0,51
	542-017	Syd for Fønsskov	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-15m	0,94
	542-019	Røde Grund	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 8m	0,18
	542-020	Ørby Grund	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	4-8m	0,28
	542-021	Ud for Jørl Hage	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	2-8m	0,19
	542-023	Nord for Bågå	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	16-22m	0,20
	542-024	Anslet Grund	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	2-8m	0,31
	542-029	Renden ved Assens	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	17-22m	0,22
	542-032	Rende mod nordlige Lillegrund	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	ca. 16m	35,87
	542-062	Bosted Hoved	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	18m	0,72
	542-063	Takensand	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	2-36m	106,22
	542-080	Ud for Bogense	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-14m	0,34
	542-083	Holst Banke	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 10-20m	119,92
	542-036B	Holst Banke	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	0,5	2,5m	8-10m	0,37
	542-082	Holst Banke	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	0,5	< 3m	17m	0,23
	542-006	Trelde Næs	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,1	n/a	4-13m	125,29
	542-007	Tragten	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	19	n/a	6-35m	763,99
	542-012	Lyngsodde Flak	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	4-5m	8-22m	0,69
	542-014	Flessingen	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	2-10m	ca. 5-20m	122,53
	542-030	Syd for Årø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	< 2,5m	ca. 25m	595,09
	542-048	Tranesand	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	n/a	10-20m	137,44
	542-008	Fredericia	sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	2-7m	ca. 6-22	103,83
	542-015	Flækjøjet	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	ca. 12-20m	309,35
	542-015A		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	ca. 12-20m	0,64
	542-018	Bredningen-Renden	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	7	1-2m	ca. 20m	143,50
	542-018A	Bredningen-Centralbanken	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10	< 5m	ca. 15m	710,90
	542-026	Renden ved Assens	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	ca. 20m	16,06
	542-027	Årø Sund	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	ca. 22m	174,34
	542-033	Lille akkumulationsflak på Nordlige Lillegrund	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 14m	0,25
	542-044	Varnæs Hoved	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	4-5m	2-22m	0,74
	542-050	Nordspids af Traneodde Grund	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	18-20m	0,61
	542-053	Vest for Lindehoved	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-24m	0,82
	542-054	Vest for Helnæs	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	3-5m	6-10m	171,21
	542-058	Torø Banke	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 9m	0,46
	542-059	Sønderby Klint	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	8-10m	0,89
	542-065	Syd for Mommark	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	18-30m	0,54
	542-072	Vitsø ved Ærø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	4-12m	182,07
	542-081	Ud for Wedelsborg	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	8-14m	0,19
	542-009	Ud for Strib I	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	3-10 m	20-25m	1,16
	542-035	Halk Hoved	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4,2	n/a	4-6m	73,52
	542-011	Ud for Strib III	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	ca. 5-10m	0,14
	542-036A	Holst Banke	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	n/a	15-20m	0,52
	542-039	Barsø Grund	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	18-22m	0,67
	542-041	Skarrev	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	ca. 10m	0,77
	542-046	Stegsvig	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	2-20m	0,30
	542-079	Bogense	fyldsand_4	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,4	n/a	ca. 15m	0,48
	542-040	Stærbæk Grund	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-32m	0,93
	542-043	Varnæs Vig	fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	14-30m	0,30
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde i alt m³			
	542-BA	Halk Hoved				189.000			
	542-EA	Tranesand				100.000			
	542-OA	Trelde Næs				165.000			
	542-PA	Tragten				360.000			
	542-VA	Tragten ved Lillebælt				1.998.000			

Farvand 17 Kattegat vest for Samsø

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geocode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	502-059	Fløjstrup Skov	sand_0	Spekulativ	glacial smeltevandssand	2	12m	10-18m	0,45
	502-004	Mejl Flak NV	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	2	< 10m	4-18m	125,86
	502-020	Lillegrund-Mejlgrund	sand_1	Påvist	senglacial ferskvandssand	4	n/a	7-12m	243,98
	502-005	Mejl Flak NV	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	7	2m	10-40m	308,23
	502-007	Wulffs Flak NØ	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	ca. 18m	153,84
	502-015	flanken af Nordsminde Flak	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	3-10m	0,69
	502-041	Issehoved	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	10	5-6m	15-30m	421,19
	502-052	Samsø Nord	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	2-3m	10-20m	257,33
	502-053	Samsø Nord	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	2m	18m	0,42
	502-055	Samsø Nord	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	2m	22-29m	0,08
	502-056	Samsø Nord	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	6m	20-24m	0,17
	502-058	Helgenæs	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	8m	24-32m	0,57
	502-034	Mejlgrund Ø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	n/a	0,51
	502-038	Mejl Flak SV	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	15-18m	0,20
	502-039	Mejl Flak SV	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	n/a	n/a	0,46
	502-049	Skodshoved S	sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	1	< 6m	10-15m	0,32
	502-050	Begstrup Vig	sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	1	2-3m	9-14m	0,29
	502-051	Mols Hoved S	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,3	n/a	n/a	0,07
	502-003	Abels Hoved - Ajstrup Strand	ral_3	Påvist	senglacial ferskvandssand	2	n/a	4-25m	0,25
	502-016	Wulffs Flak	ral_3	Påvist	senglacial ferskvandssand	2	stedvist over 5m	8-16m	149,42
	502-002	Abels Hoved - Ajstrup Strand	fyldsand_4	Påvist	senglacial ferskvandssand	18	< 5 m	8-25 m	235,22
	502-008	Wulffs Flak NØ	fyldsand_4	Påvist	postglacial saltvandssand	3	8m	n/a	129,37
	502-001	Abels Hoved - Ajstrup Strand	fyldsand_4	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	18	n/a	4-25m	144,68
	516-004		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,40
	516-006		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,08
	516-007		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,37
	516-009		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,02
	516-028		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,14
	516-036		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	101,02
	516-045		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,11
	516-049		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,15
	516-025		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 6m	0,10
	516-032		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,02
	516-037		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,14
	516-043		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	2-8m	1,00
	516-044		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-8m	0,51
	516-050		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,18
	516-052	Samsø Syd	sand_0	Spekulativ	glacial smeltevandssand	100	35m	20-30m	3,57
	516-001		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-8m	0,34
	516-002		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-14m	369,59
	516-005		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-28m	218,45
	516-008		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	5	2,5m	17-20m	246,83
	516-014		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	omkring 12m	0,21
	516-054	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	38	8m	16-34m	806,82
	516-055	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	10	6m	18-20m	256,96
	516-056	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	5	6m	18-20m	0,94
	516-058	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	4m	20-24m	0,50
	516-059	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	3m	10-22m	0,46
	516-060	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	2m	16-18m	0,30
	516-021		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 14m	0,05

	516-022		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-8m	0,40
	516-026		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	14-27m	0,56
	516-030		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	10-20m	0,50
	516-035		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	6-14m	0,46
	516-061	Samsø Syd	grus_2	Påvist	glacial smeltevandsgrus	3	7m	12-14m	0,86
	516-053	Samsø Syd	grus_2	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	23	8m	18-34m	0,76
	516-017		fyldsand_4	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	6-8m	0,22
	516-010		fyldsand_4	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	4-8m	0,37
	516-016		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-8m	0,36
	516-018		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 6m	0,11
	516-019		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-14m	0,45
	516-020		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 16m	0,54
	516-023		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 10m	158,04
	516-027		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	14-27m	0,24
	516-029		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-10m	318,36
	516-034		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	omkring 6m	0,78
	516-038		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	6-12m	900,43
	516-040		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	omkring 16m	0,96
	516-042		fyldsand_4	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	8-10m	0,17
	550-002	Hasmark	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	5m	10-15m	152,71
	550-011	Centrale bassinområde	sand_1	Påvist	senglacial ferskvandssand	2	< 5m	18-24m	13,58
	550-012	Centrale bassinområde	sand_1	Påvist	senglacial ferskvandssand	2	< 5m	18-22m	111,40
	550-013	Centrale bassinområde	sand_1	Påvist	senglacial ferskvandssand	1	< 5m	18-24m	0,48
	550-014	Centrale bassinområde	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	1,9	< 3m	18-24m	0,95
	550-015	Centrale bassinområde	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	0,5	< 3m	18-22m	0,21
	550-016	Sydvest for Samsø	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	0,4	< 3m	18-22m	0,18
	550-008	Æbelø nordvestrev	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	8-20m	376,93
	550-009	Bjørnsknude Flak	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	4	3m	6-14m	150,87
	550-028	Sydvest for Samsø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	14-18m	204,93
	550-034	Sydvest for Samsø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	12-20m	242,95
	550-035	Sydvest for Samsø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	20-26m	402,35
	550-052	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	2m	16-18m	0,30
	550-054	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	4m	20-24m	0,50
	550-056	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	10	6m	18-20m	256,96
	550-057	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	1	3m	5-10m	0,46
	550-058	Samsø Syd	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6	6m	18-20m	0,94
	550-004	Nordvest for Tørresø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	ca. 20m	0,07
	550-005	Nordvest for Tørresø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	8-12m	208,66
	550-007	Nordvest for Tørresø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-16m	0,51
	550-010	Centrale bassinområde	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	omkring 20m	220,77
	550-055	Samsø Syd	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	3	4m	16-20m	147,43
	550-003A	Tørresø	grus_2	Påvist	postglacial saltvandssand	n/a	7-8m	n/a	546,97
	550-053	Samsø Syd	grus_2	Påvist	senglacial ferskvandssand	3	7m	8-12m	0,86
	550-003	Tørresø	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	7-8m	n/a	994,00
	550-049	Sydvest for Samsø	grus_2	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	n/a	n/a	18-20m	374,34
	550-001A		fyldsand_4	Påvist	senglacial ferskvandssand	n/a	5m	10-15m	600,15
	550-001	Hasmark	fyldsand_4	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	n/a	5m	10-15m	148,01
Indvindingsområder									
	Fællesområder						Tilladelsesmængde i alt m³		
	502-AA	Hesbjerg Grund					38.000		
	502-CA	Fløjstrup Skov					480.000		
	502-JA	Hesbjerg Grund Syd					6.000		
	504-DA	Nord for Fyns Hoved					200.000		

	550-BA	Tørresø				350.000			
	550-CA	Hasmark				1.000.000			
	502-KA	Nord for Wulffs Flak				2.000.000			
	502-KB	Wulffs Flak				2.583.000			
	550-EB	Vest for Tørresø				4.000.000			
	550-EA	Øst for Tørresø				2.752.000			
	550-GA	Nord for Hasmark				1.000.000			
	550-FB	Hasmark Syd				2.691.000			
	Auktionstilladelse								
			Tilladelsesindehaver	Tilladelsesdato	Udløbsdato				
	550-HA	Paludans Flak Vest	LINDÅ Port of Odense A/S	14-07-2017	14-08-2017	2.300.000			
	550-HB	Paludans Flak Sydvest	LINDÅ Port of Odense A/S	14-07-2017	14-08-2017	2.300.000			

Farvand 19 Kattegat øst for Samsø

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geokode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	504-001	Nord for Røsnæs	sand_1	Sandsynlig	glacial smeltevandssand	140	ed den sydlige beg	15-25m	221,95
	504-002	Øst for Lindholm Flak	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	10	2-5m	6-18m	257,82
	504-004	Sydlig Samsø Bælt	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	60	ag over få meter fi	ca. 20m	175,35
	504-010	Nord for Hatter Rev	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	2-7m	10-14m	163,08
	504-016	Vest for Sejerø	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	ca. 4m	12-18m	0,81
	504-017	Stalhøj Hage	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	2-4m	10-13m	0,43
	504-003	Vestlige Samsø Bælt	grus_2	Påvist	senglacial ferskvandssand	65	10-15m	15-20m	105,12
	504-011	Ved Hatter Rev	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	5m	8m	0,10
	506-008	Nord for Munkegrunde	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	16m	0,66
	506-083	Marthe Flak	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	6	9m	10-20m	296,18
	506-001	N for Sejerø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	8	2-3m	10-17m	370,32
	506-003	VNV for Sejerø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	n/a	0,28
	506-011	Øst for Marthe Flak	sand_1	sandsynlig	senglacial ferskvandssand	28	2-10m	20-35m	70,57
	506-025	Nordøst for Marthe Flak	sand_1	sandsynlig	senglacial ferskvandssand	23	2-6m	20-35m	757,70
	506-041	Øre Flak Øst	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	6-20m	0,57
	506-058	Vejrø Flak Øst	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	10-15m	155,08
	506-060	Øst for Vejrø Sund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,2	n/a	n/a	0,10
	506-061	Øst for Vejrø Sund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	n/a	0,25
	506-062	Øst for Vejrø Sund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	n/a	0,67
	506-068	Moselgrund sydøst	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,8	n/a	n/a	0,27
	506-069	Moselgrund sydvest	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6	n/a	n/a	108,59
	506-084	Marthe Flak	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6	8m	10-20m	537,68
	506-085	Marthe Flak	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6	4m	10-20m	705,69
	506-088	Nordby Bugt	sand_1	Sandsynlig	glacial smeltevandssand	3	4m	8-13m	209,07
	506-009	Syd for Marthe Flak	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,3	n/a	n/a	0,16
	506-035	Bjarkesgrund	sand_1	Spekulativ	glacial smeltevandssand	0,5	n/a	n/a	0,18
	506-036	Syd for Ebeltoft halvø	sand_1	spekulativ	postglacial saltvandssand	12	5-8m	8-10m	370,77
	506-042	Øst for Øreflak - Øreringene	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,30
	506-043	syd for Klokkegrund	sand_1	spekulativ	senglacial ferskvandssand	10	1-7m	18-22m	244,67
	506-045	Hjelm Dyb	sand_1	spekulativ	senglacial ferskvandssand	1,5	2-3m	28-31m	0,23
	506-047	Ved Skadesgrund	sand_1	spekulativ	postglacial saltvandssand	8	1m	4-15m	962,53
	506-052	Vest for Issehoved Flak	sand_1	spekulativ	postglacial saltvandssand	3	3-5m	15-25m	114,57
	506-053	Nordøst for Issehoved Flak	sand_1	spekulativ	postglacial saltvandssand	1	1-4m	17-20m	0,28
	506-086	Marthe Flak	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	5m	20-30m	137,96
	506-040	Øre Flakket	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	15	n/a	5-10m	70,51
	506-044	Syd for Øre Flak	grus_2	sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	2-4m	15-20m	0,97
	506-059	Vejrø Sund	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	2m høje sandbølge	5-15m	0,43
	506-067	Moselgrund syd	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	8	6-8m	8-14m	630,33
	506-070	Moselgrund nordvest	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	21	n/a	n/a	650,06
	506-071	Moselgrund nordvest	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,4	n/a	n/a	0,22
	506-074	Moselgrund	grus_2	Sandsynlig	oligo-,mio-,pliocæn glimmersand	2	1-3m	n/a	0,50
	506-075	Moselgrund	grus_2	Sandsynlig	oligo-,mio-,pliocæn glimmersand	1	n/a	n/a	127,32
	506-076	Moselgrund	grus_2	Sandsynlig	oligo-,mio-,pliocæn glimmersand	6	n/a	n/a	204,96
	506-079	Vest for Klørgrund	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,4	n/a	n/a	0,20

	506-082	Nordby Bugt	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	3	n/a	n/a	172,92
	506-087	Marthe Flak	grus_2	Sandsynlig	glacial smeltevandsgrus	0,2	9m	12-18m	0,14
	506-033	Øst for Bjarkes Grund	grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandsgrus	0,5	n/a	n/a	0,20
	506-089	Nordby Bugt	grus_2	Spekulativ	glacial smeltevandsgrus	1	3m	13-15m	0,53
	506-057	Vejrø Flak	ral_3	Påvist	postglacial saltvandsgrus	8	n/a	6-10m	856,89
	506-002	NV for Sejerø	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	5	vestlige del 3-4m	n/a	212,08
	506-004	Middeflak Syd	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	2	n/a	6-20m	163,14
	506-048	syd for Helgenæs	ral_3	sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	1,5	3-4m	8-20m	0,47
	506-063	Nordvest for Vejrø	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	1	n/a	5-10m	0,16
	516-057	Samsø Syd	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	5	11m	18-24m	144,92
	522-001		sand_0	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	n/a	8-10m	6-20m	105,98
	522-002		sand_0	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	n/a	< 10m	6-15m	349,66
	522-005		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	< 5m	6-10m	234,56
	522-008		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	ca. 6m	12-16m	0,95
	522-009		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	< 8m	omkring 15m	120,91
	522-010		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	3-5m	9-13m	722,52
	522-023		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,17
	522-024		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,25
	522-025		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,14
	522-026		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,20
	522-027		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,12
	522-030		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	< 5m	ca. 12m	0,27
	522-031		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	< 3m	13m	0,11
	522-003		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	8	ca. 6m	omkring 13m	262,84
	522-006A		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	16	< 5m	omkring 13m	797,97
	522-006C		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	8	< 5m	omkring 13m	347,18
	522-007		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6	3-4m	9-16m	182,15
	522-011		sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	10	1m	6-10m	665,28
	522-013		sand_1	Sandsynlig	senglacial ferskvandssand	5	maks 2m	9m	247,48
	522-014		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	n/a	n/a	0,15
	522-017		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	9	ca. 3-7m	13-15m	325,57
	522-021		sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	3	> 5m	25m	113,20
	522-028		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	n/a	0,13
	522-029		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,5	4m	ca. 15m	0,42
	522-032		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,5	n/a	n/a	0,37
	522-019	Syd for Sejerø	grus_2	sandsynlig	senglacial ferskvandssand	2	2-7m	16-17m	250,20
	522-020	Syd for Sejerø	grus_2	spekulativ	senglacial ferskvandssand	n/a	2-6m	14-15m	293,65
	522-006B		ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	6	n/a	n/a	448,56
Indvindingsområder									
	Fællesområder					Tilladelsesmængde i alt m³			
	506-GA	Klørgrund				68.000			
	506-NA	Moselgrund				170.000			
	506-PA	Marthe Flak				2.450.000			
	506-FA	Nordby Bugt				128.000			
	506-SA	Moselgrund Nord				3.998.000			
	506-SB	Moselgrund Øst				3.998.000			
	504-GB	Nord for Bolsaks				3.368.000			

Farvand 21 Kattegat omkring Hesselø

Ressourceområder	lokaltitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geokode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	506-081	Øst-nordøst for Hjelm	sand_1	spekulativ	senglacial ferskvandssand	7	1-5m	13-20m	358,60
	506-072	Moselgrund nordvest	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	21	n/a	n/a	54,48
	506-073	Moselgrund nordvest	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	0,3	n/a	n/a	0,10
	506-077	Moselgrund	grus_2	Sandsynlig	oligo-,mio-,pliocæn glimmersand	7	n/a	n/a	192,08
	506-078	Moselgrund	grus_2	Sandsynlig	oligo-,mio-,pliocæn glimmersand	1	n/a	n/a	0,84
	506-080	Vest for Hjelm	ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	1	n/a	n/a	0,70
	518-022		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2,8	2-8m	14-19m	0,74
	518-024		sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2,4	0,4-4m	5-19m	122,77
	518-001		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	3-6m	8-9m	0,20
	518-002		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	n/a	n/a	124,18
	518-003		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	6-8m	6-7m	0,28
	518-004		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	0,6	3,5	9m	0,11
	518-005		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,3	3m	11m	0,17
	518-006		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	4m	14-19m	0,65
	518-017		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	6-8m	17-19m	0,18
	518-018		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	4-6m	12-22m	0,19
	518-020		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	6-8m	18-20m	0,27
	518-025A		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,6	1,5m	14-16m	0,57
	518-025B		sand_0	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	0,9	6m	14-16m	0,57
	518-026		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,1	0-2m	20m	0,65
	518-027		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	9,4	1-3m	16-20m	461,20
	518-016		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	3	n/a	0,72
	518-021		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	11m	10-15m	125,45
	518-028		sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	n/a	15-27m	0,63
	518-019		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,5	6-10m	13-16m	0,23
	518-023		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	2-6m	10-14m	0,54
	518-015		ral_3	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	2	4-14m	8-32m og 13-30m	0,97
	518-029		ral_3	Spekulativ	postglacial saltvandsgrus	2	n/a	n/a	144,03
	530-009	Bageovnen	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	n/a	6m sand over 2m grus og sten	11-13m	0,29
	530-002	Centrale nordlige del	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	2m	20m	292,83
	530-004	Centrale nordlige del	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	2m	22-23m	100,94
	530-006	Kyst nær Tisvilde Hegn	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2	stedvis over 2m	n/a	116,68
	530-007	Nord for Tisvilde Hegn	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	stedvis over 5m	13-14m	0,43
	530-012	Lysegrund	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	181	12m	6-12m	171,07
	530-003	Centrale nordlige del	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1	omkring 20m	20-28m	0,43
	530-015	Lysegrund	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	3,5	2-10m	10-20m	0,46
	530-016	Lysegrund	grus_2	Påvist	postglacial saltvandsgrus	4,4	2-8m	6-12m	181,44
	530-001	Bageovnen	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1	4m	n/a	0,56
	530-013	Lysegrund	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	6,6	6m	6-8m	147,23
	530-014	Lysegrund	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandsgrus	6,4	6m	5-10m	0,90
	532-001A	Langs Sjællands kyst	sand_0	spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-15m	450,18
	536-008	Snekkeløbet	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	1m	n/a	114,74
	536-005	Lysegrund	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	67	5m	< 20m	653,54
	536-022	Hesselø Bugt	sand_1	Påvist	senglacial ferskvandssand	4	5m	8-10m	109,01
	536-027	Hesselø Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	3	11m	10-14m	22,76
	536-031	Hesselø Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	14	11m	6-10m	374,41
	536-032	Hesselø Bugt	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	1	3m	8-10m	0,63
	536-001	Schultz's Grund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	2	n/a	10-15m	0,72
	536-002	Schultz's Grund	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	3	n/a	10-15m	125,45
	536-003	Hesselø	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	10	n/a	n/a	440,70

Farvand 31 Nordstøen

Ressourceområder	lokalitet	omraadenavn	ressourcetype	sikkerhed	geokode	total_res (mio m ³)	tykkelse	dybde	areal (km ²)
	524-018	Nordvest Bassinet	sand_0	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	1000,00	< 6 m	15-20m	78,55
	524-009	I "Slugen"	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	12-27m	527,93
	524-019	Vest for Vestslugen	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	660,00	7m	10-15m	121,45
	524-020	Vejers Banke	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	540,00	op til 5m høje sandrygge	ca. 8-15m	108,93
	524-002	I områdets vestlige del	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	2-5m	17-25m	545,48
	524-003	I områdets vestlige del	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	2-5m	17-25m	54,88
	524-004	Sydvest	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-23m	854,30
	524-004A	Sydvest	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	10-23m	453,21
	524-006		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	7-14m	13,03
	524-010		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	7-19m	0,33
	524-011		grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	15,00	n/a	omkring 8m	10,01
	524-011A		grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	15,00	n/a	omkring 8m	109,31
	524-012		grus_2	Spekulativ	glacial morænegrus	n/a	n/a	omkring 15-17m	24,72
	524-012A		grus_2	Spekulativ	glacial morænegrus	n/a	n/a	omkring 17m	39,71
	524-013		grus_2	Spekulativ	glacial morænegrus	n/a	n/a	omkring 10-20m	16,69
	524-016		grus_2	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	omkring 10-23m	157,04
	524-005	Syd for Vyl og sydøst for Cancen	ral_3	Spekulativ	postglacial saltvandssand	6,00	n/a	5-18m	683,81
	524-007	I "Slugen"	ral_3	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	18-26m	0,18
	562-023	Vestlige del af Jyske Rev	sand_0	Påvist	postglacial saltvandssand	5,60	n/a	n/a	221,05
	562-039	Jyske Rev	sand_0	sandsynlig	postglacial saltvandssand	800,00	2-6m	30-35m	277,08
	562-040	Jyske Rev	sand_0	sandsynlig	postglacial saltvandssand	300,00	2-6m	20-30m	115,86
	562-012A	Jyske Rev	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	< 35m	388,75
	562-015B		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	< 35m	288,57
	562-017		sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	< 35m	163,48
	562-018		sand_0	Spekulativ	senglaciel ferskvandssand	n/a	n/a	< 35m	407,10
	562-041	Jyske Rev	sand_0	spekulativ	glacial smeltevandssand	2500,00	2-14m	20-30m	321,41
	562-042	Jyske Rev	sand_0	spekulativ	glacial smeltevandssand	100,00	2-10m	20-30m	28,18
	562-043	Jyske Rev	sand_0	spekulativ	glacial smeltevandssand	50,00	2-8m	20-30m	13,25
	562-044	Jyske Rev	sand_0	spekulativ	glacial smeltevandssand	100,00	2-6m	20-30m	176,60
	562-020	Vestlige del af Jyske Rev	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	125,00	8m	n/a	392,66
	562-024	Vestlige del af Jyske Rev	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	4,30	n/a	n/a	209,37
	562-025	Vestlige del af Jyske Rev	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	20,70	n/a	n/a	109,37
	562-027	Vestlige del af Jyske Rev	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	6,30	n/a	n/a	26,54
	562-028	Reservationsområde til Kystdirektoratet. Område 3-1	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	300,00	3 m	17-27 m	255,30
	562-029	Reservationsområde til Kystdirektoratet. Område 3-2	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	349,00	1,6 m	18-33 m	500,93
	562-033	Jyske Rev	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	7000,00	1-20m	30-40m	1152,65
	562-034	Jyske Rev	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	150,00	5m	30-40m	589,90
	562-035	Jyske Rev	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	200,00	8m	25m	496,36
	562-036	Jyske Rev	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	450,00	2-10m	25m	170,00
	562-037	Jyske Rev	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	600,00	2-10m	25m	149,53
	562-038	Jyske Rev	sand_1	sandsynlig	postglacial saltvandssand	300,00	2-7m	20m	122,85
	562-009		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	40,00	n/a	< 35m	233,15
	562-011		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	< 35m	136,29
	562-015A		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	20,00	n/a	< 35m	352,95
	562-015C		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10,00	n/a	< 35m	264,18
	562-019		sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	n/a	n/a	< 35m	408,20
	562-045	Jyske Rev	sand_1	spekulativ	glacial smeltevandssand	150,00	n/a	20-30m	497,95
	562-046	Jyske Rev	sand_1	spekulativ	glacial smeltevandssand	40,00	n/a	20-30m	901,88
	562-021	Vestlige del af Jyske Rev	grus_2	Påvist	postglacial saltvandssand	76,00	8m	17-27m	323,42
	578-020	Reservationsområde	sand_1	Påvist	postglacial saltvandssand	571,00	14-26 m i den nordlige del af området	20-26m	374,72
	578-001	Område 2 HM1.1	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	11,00	1,5m	34-36m	650,39
	578-002	Område 2 HM1.2	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	24,00	2m	37-41m	107,26
	578-003	Område 2 HM1.3	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	439,00	3,5m	30-35m	129,19
	578-004	Område 2 HM1.4	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	765,00	4m	22-30m	191,17
	578-005	Område 2 HM1.5	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	717,00	1,8m	15-20m	401,16
	578-006	Område 2 HM1.6	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	6,00	15m	34-35m	415,44
	578-007	Område 2 HM1.7	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	51,00	2,5m	31-32m	203,86
	578-008	Område 2 HM1.8	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	16,00	1,8m	31-32m	112,23
	578-009	Område 2 HM2.1	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	26,00	4m	30-31m	281,45
	578-010	Område 2 HM2.2	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	47,00	2m	32-34m	234,20
	578-011	Område 2 HM2.3	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	33,00	4m	29-31m	499,24
	578-012	Område 2 HM2.4	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	193,00	3m	28-32m	643,05
	578-013	Område 2 HM2.5	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	243,00	2m	20-28m	121,68
	578-014	Område 2 HM2.6	sand_1	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	284,00	2m	15-21m	142,16
	578-019	Smeltevandssællejringer	sand_1	Spekulativ	glacial smeltevandssand	100,00	4m	20-35m	1018,17
	578-021	Område 3 res 3.9	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	10,00	4m	34-35m	435,20
	578-022	Område 3 res 3.10	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	4,00	4m	40-41m	268,37
	578-015	Område 2 GR1	grus_2	Sandsynlig	senglaciel ferskvandssand	19,00	2m	31-32m	784,94
	578-016	Område 2 GR2	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	123,00	2m	18-23m	619,03
	578-017	Område 2 GR3	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	45,00	3m	15-20m	150,09
	578-018	Område 2 GR4	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	215,00	4m	20-35m	538,44
	584-002	Res 3.2	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	100,00	4m	32-33m	285,96
	584-004	Res 3.4	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	13,00	4m	28-31m	412,14
	584-007	Res 3.7	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	6,00	4m	40m	396,58
	584-008	Res 3.8	sand_0	Spekulativ	postglacial saltvandssand	30,00	4m	42m	104,48
	584-001	Res 3.1	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	1,50	<5m	27-32m	185,62
	584-003	Res 3.3	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	25,00	5m	37-38m	673,13
	584-005	Res 3.5	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	2,00	4m	42m	108,76

	584-006	Res 3.6	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	8,00	4m	33-34m	832,48
	584-013	Res 3.13	sand_1	Spekulativ	postglacial saltvandssand	0,80	<2m	30m	0,23
	584-014	Res 3.14	sand_1	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	30,00	4m	38-43m	124,36
	584-011	Res 3.11	grus_2	Sandsynlig	postglacial saltvandssand	0,10	1m	30m	0,07
	584-012	Res 3.12	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	20,00	4m	28-31m	883,17
	584-015	Res 3.15	grus_2	Spekulativ	senglacial ferskvandssand	5,00	4m	43m	240,30
Indvindingsområder									
	Fællesområde					Tilladelsesmængde i alt m³			
	524-AA	Cancer Nord				5.000.000			
	524-AB	Cancer Nord				5.000.000			
	524-BA	Cancer Syd				5.000.000			
	562-HA	Jyske Rev				2.770.000			
	562-KD	Jyske Rev E				3.190.000			
	562-LC	Jyske Rev A				1.835.000			
	562-MB	Jyske Rev D				3.200.000			
	562-NA	Jyske Rev C				4.000.000			
	524-CA	Vyl Syd				200.000			
	524-DA	Vyl Vest				200.000			
	524-EA	Vyl Nordvest				50.000			
	Auktionstilladelser								
			Tilladelsesindehaver	Tilladelsesdato	Udløbsdato				
	562-JC	Jyske Rev F	NCC Roads A/S	10-06-2014	10-07-2019	5.050.000			
	562-JD	Jyske Rev G	Thyborøn NordsøRai A/S	16-07-2014	14-08-2019	2.000.000			
	562-LD	Jyske Rev H	Thyborøn NordsøRai A/S	19-02-2015	20-03-2020	500.000			
	562-LE	Jyske Rev I	Thyborøn NordsøRai A/S	02-07-2015	31-07-2020	500.000			
	524-JA	Røde Klit Sand	Rohde Nielsen A/S	29-01-2016	27-02-2021	150.000			
	Bygherretilladelser								
	562-PA	Thyborøn	Kystdirektoratet	04-04-2014	03-05-2024	2.600.000			
	562-OA	Agger	Kystdirektoratet	23-04-2014	22-05-2024	2.970.000			
	578-AA	Husby Klit	Kystdirektoratet	09-02-2015	10-03-2025	13.637 mio.			
	562-AD	Ferring	Kystdirektoratet	16-12-2014	15-01-2025	12.534 mio.			
	562-æ	Thyborøn A	Kystdirektoratet	08-10-2015	06-11-2025	1.000.000			
Reservationsområder									
		Bekendtgørelse	Dato	Formål					
	Nordsøen område 1	Bekendtgørelse nr. 133 af 1. februar 2012	01-02-2012	Reservation af råstoffer i områder i Nordsøen					
	Nordsøen område 2	Bekendtgørelse nr. 133 af 1. februar 2012	01-02-2012	Reservation af råstoffer i områder i Nordsøen					
	Nordsøen område 3	Bekendtgørelse nr. 133 af 1. februar 2012	01-02-2012	Reservation af råstoffer i områder i Nordsøen					