

Havbund og Fisk - Råstofindvinding og Klapning

Hvordan får man tilladelse?

Hvilke høringssvar har indflydelse på tilladelsen?

Hvilke effekter på fisk?

Stig Helmig

Miljøministeriet

Naturstyrelsen

Vandplaner og Havmiljø

Tilladelse til råstofindvinding eller klapning

- **Myndigheder**
 - Miljøministeriet
 - NST-Haraldsgade for råstoftilladelser på havet
 - NST-Roskilde, Oddense eller Århus for klaptilladelser
- **Lovgrundlag**
 - Råstofloven Lovbek. Nr. 950 af 24/09/2009
 - Ansøgningsbek. Nr. 1452 af 15/12/2009
 - Havmiljøloven Lovbek. Nr. 929 af 24/09/2009
 - Klapbek. Nr. 32 af 07/01/2011
- **Ansøgning**
- **Høring af ansøgning**
- **Afgørelse, der kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet**
- NB!
 - www.retsinformation.dk (gældende/historisk)
 - Google

Tilladelser efter råstofloven

- **Råstoflovens tilladelsestyper**
 - Auktionsområder
 - Fællesområder
 - Bygherreområder
 - Områder efter overgangsbestemmelsen, de s.k. §2, stk.4 områder
- **Ansøgningsbekendtgørelsen**
 - Ansøgning om tilladelse til efterforskning
 - §2, stk.2, nr. 1 til 6 (+ bilag 1)
 - § 3, stk. 2, nr. 1 til 4, særskilt tilladelse til prøvesugning
 - Ansøgning om tilladelse til indvinding
 - § 4, stk. 2, nr. 1 til 12
 - Ansøgning og tilladelse til nyttiggørelse
 - § 6, nr. 1 til 7 alene for oprensings- og uddybningsmaterialer

Indvindingsteknik: Stiksugning og slæbesugning

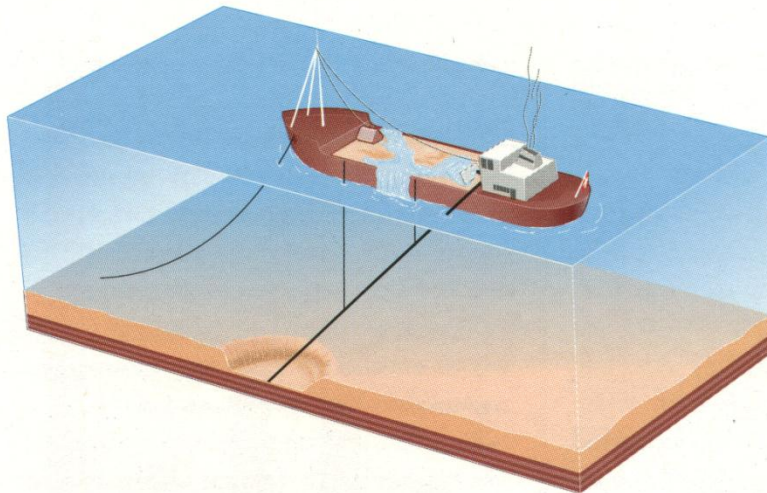


Figure 5. Stationary Suction Hopper dredging.

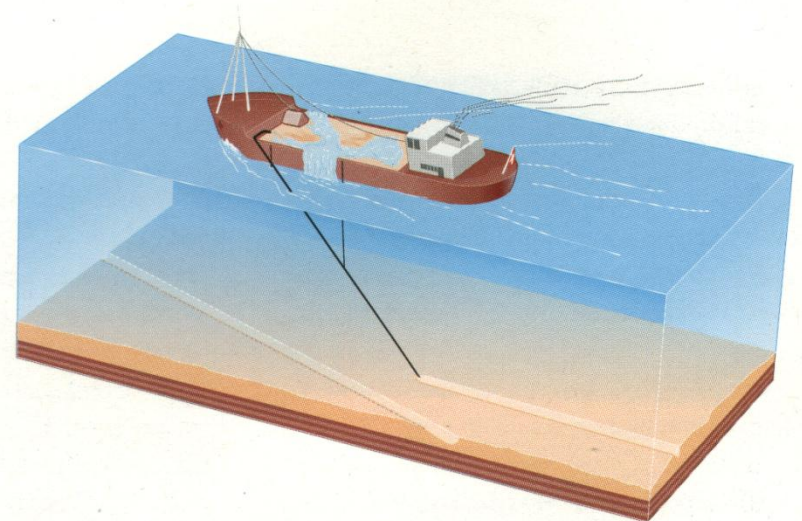
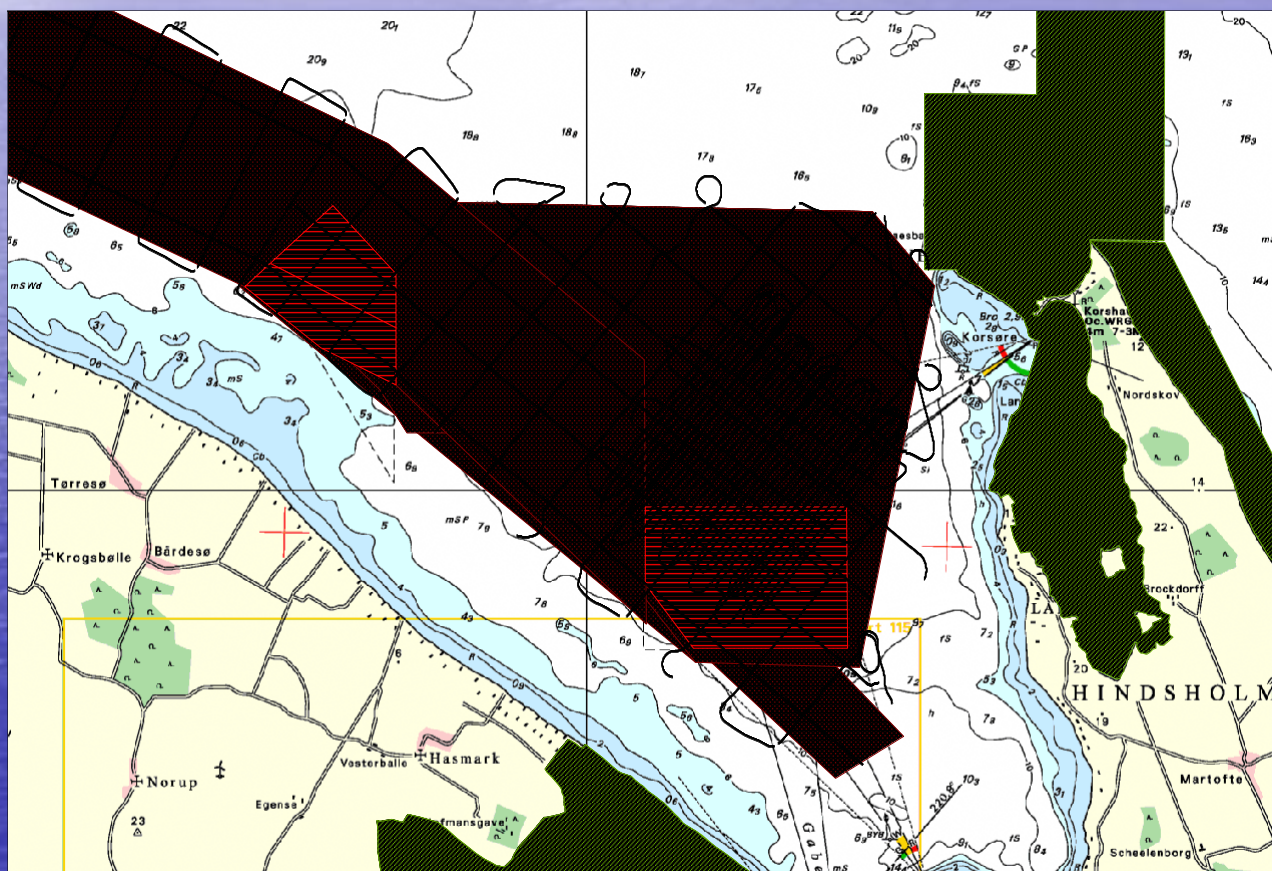


Figure 6. Trailing Suction Hopper dredging.

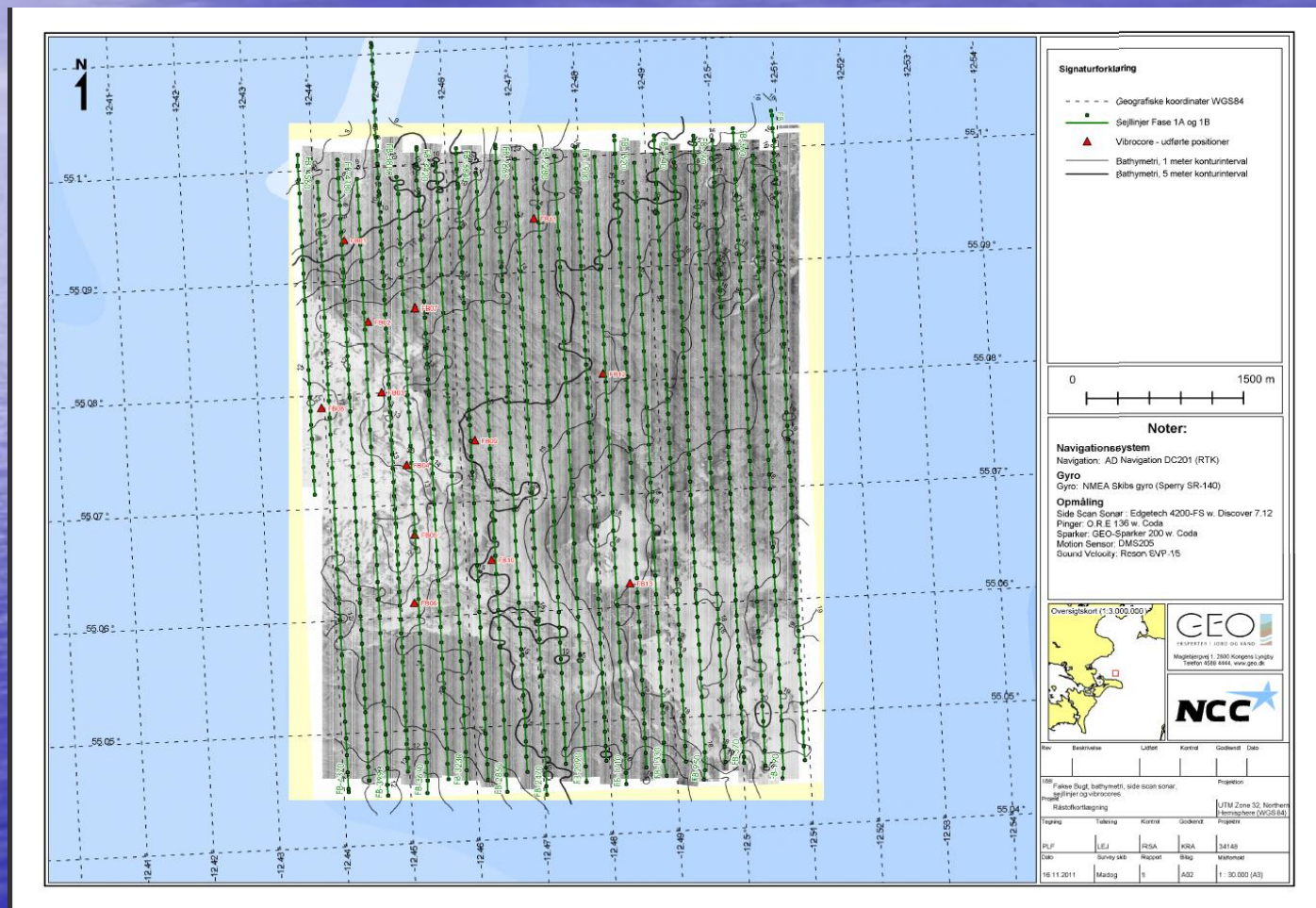
Ansøgning om tilladelse til Efterforskning

- **Ansøgning sendes i høring i sædvanligvis 4 uger**
- **Generelle krav til ansøgningen**
 - Områdets geografiske afgrænsning i grader og decimalminutter
 - Undersøgelsesprogram og undersøgelsesplan (bilag 1)
 - Geografiske placering af eventuelle prøveboringer
- **Specifikke krav til efterforskningen jf. bilag 1**
 - Fase IA, storskala-kortlægning
 - Kort over hele efterforskningsområdet
 - Identifikation af mulige råstofressourcer
 - Fase IB, detailkortlægning + 500m
 - Kort over ressourcens udbredelse (areal) og volumen (m^3)
 - Kort over bathymetri
 - Kort over overfladesedimentets sammensætning (sedimenttyper og deres arealer)
 - Fase II, grundlag for miljøvurderingen
 - Visuel verifikation ved paravanedykning eller punktdykning
 - Kort over naturtyper med karakteristiske arter
 - Bilag IV-arter
- **Tilladelse til efterforskning med klagevejledning**
- **Miljøvurderinger som grundlag for ansøgning om tilladelse til indvinding**
 - Miljøvurdering af det undersøgte område
 - Miljøvurdering af den ansøgte aktivitet

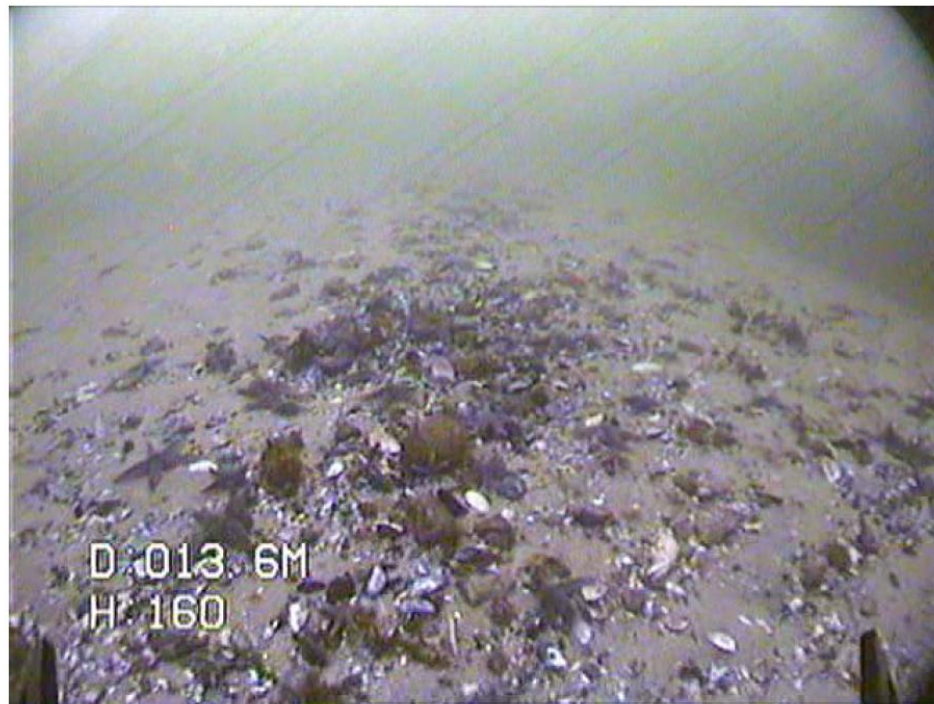
Fase IA og IB Akustisk kortlægning



Interesseområde og sikkerhedszone

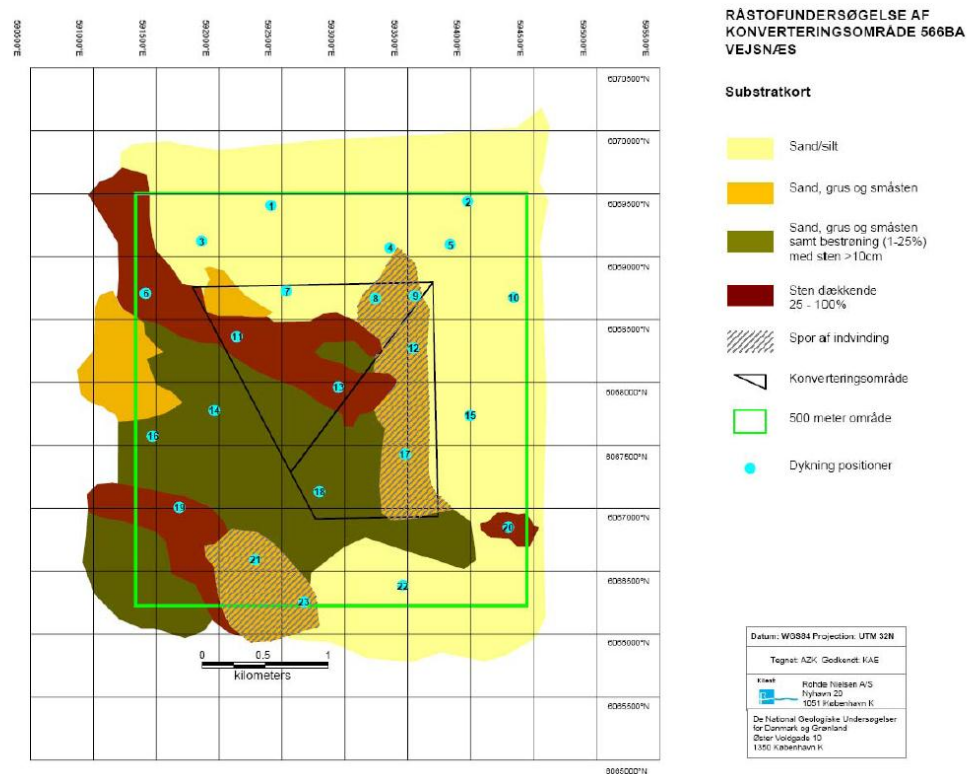


Naturtyper 2



Figur 5-4 Eksempel på naturtype knyttet til substrattype 2 – sand, grus og småsten.

Naturtyper på Vejsnæs Flak



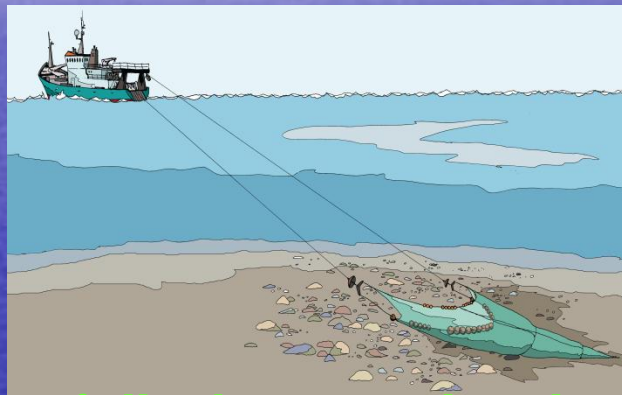
Figur 5-1 Substratkort over undersøgelsesområde 566-BA Vejsnæs Flak. Udarbejdet af GEUS. Kortet findes i et større format i bilag 3.

Ansøgning om tilladelse til indvinding

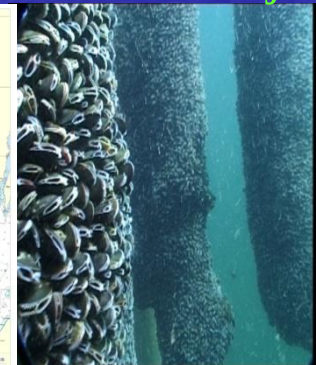
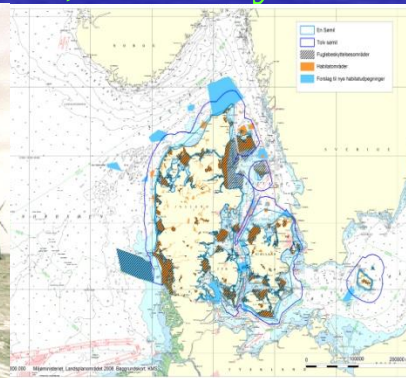
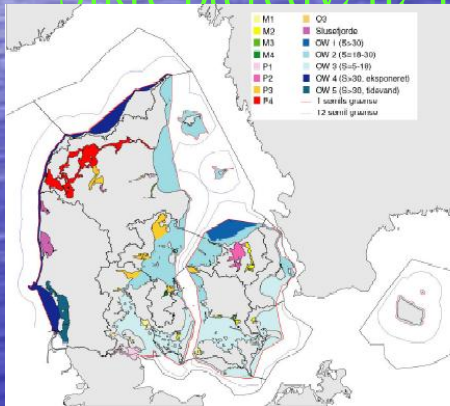
- **Ansøgning samt miljøvurdering sendes i høring i sædvanligvis 4 uger**
- **Generelle krav til fyldestgørende ansøgning**
 - Miljøvurdering af det ansøgte område
 - Miljøkonsekvensvurdering af den ansøgte indvindingsaktivitet
 - Alle gisrelaterede data i et MapInfo-datafilformat
- **Høringssvar**
 - Søfartsstyrelsen vedr. besejlingssikkerhed, arbejder på havbunden
 - Kystdirektoratet vedrørende risiko for kysterosion
 - Kulturarvsstyrelsen vedr. vrag og bopladser
 - Fiskeridirektoratet/ fiskeriforeninger, DAFF, DFFF vedr. fiskeriinteresser
 - Vægtning:
 - Alle høringssvar indgår i den samlede afvejning efter råstoflovens § 3
 - Diskvalifiserende forhold
 - Risiko for erosion på kysten
 - Aktive transmissionskabler eller telekabler (200m)
 - Kulturhistoriske fund (beskyttelseszoner)
 - Ikke diskvalifiserende forhold
 - Fiskeri, detailldrøftelser
 - Havmøller
 - Klappladser
- **Tilladelse til råstofindvinding med klagevejledning**
- **Klage til Natur- og Miljøklagenævnet (NMKN)**
 - § 26, stk. 2, "for så vidt angår vilkår om beskyttelse af kulturarv, natur og miljø"

Råstoflovens § 3:

Afvejning af øvrige interesser på havet i forbindelse med en indvindingstilladelse

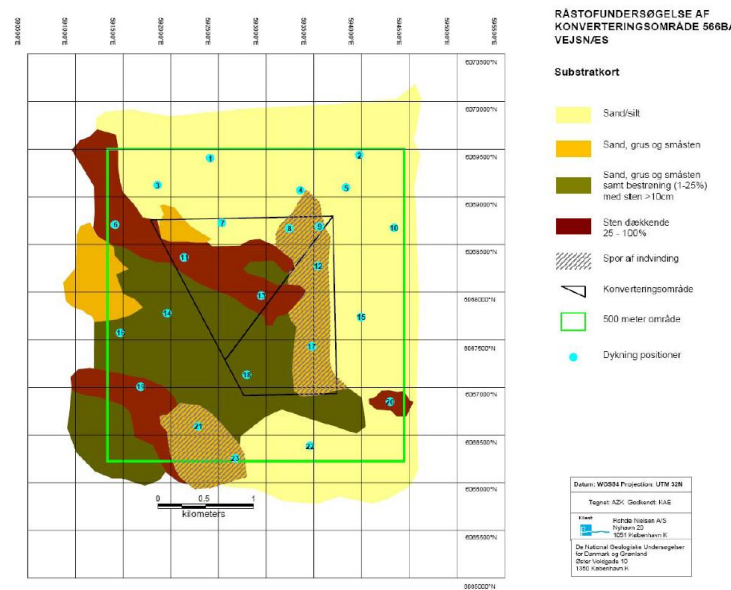


Sikre bæredygtig forvaltning af alle aktiviteter, der udnytter det marine miljø

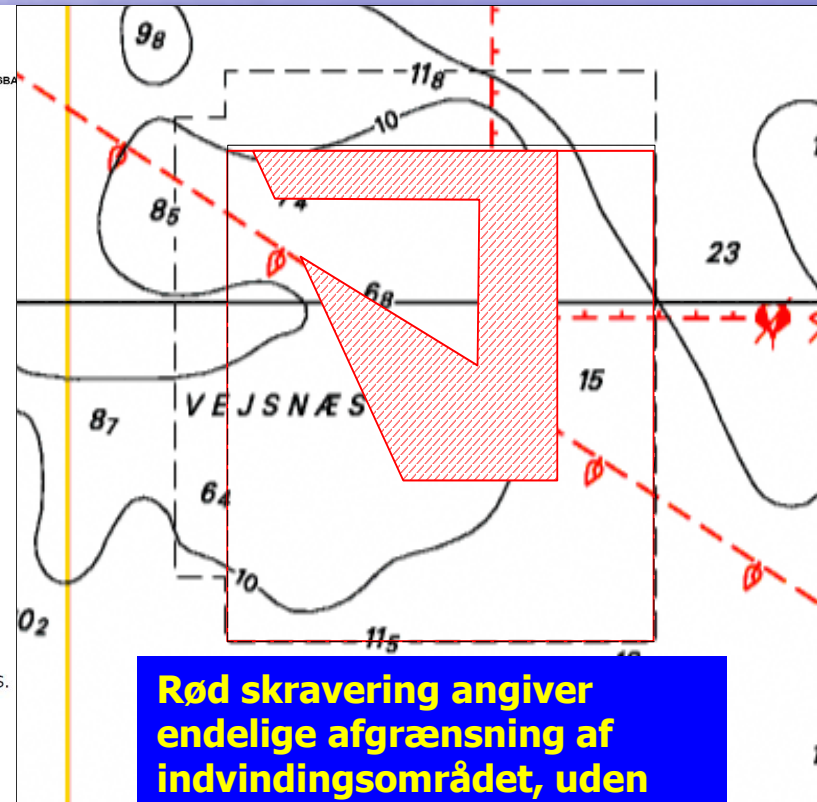


Tilladelse til indvinding

Naturtyper på Vejsnæs Flak og endelig afgrænsning



Figur 5-1 Substratkort over undersøgelsesområde 566-BA Vejsnæs Flak. Udarbejdet af GEUS. Kortet findes i et større format i bilag 3.



Rød skravering angiver endelige afgrænsning af indvindingsområdet, uden hårbundsarealerne

Indvindingsfartøj med sold til ral-indvinding

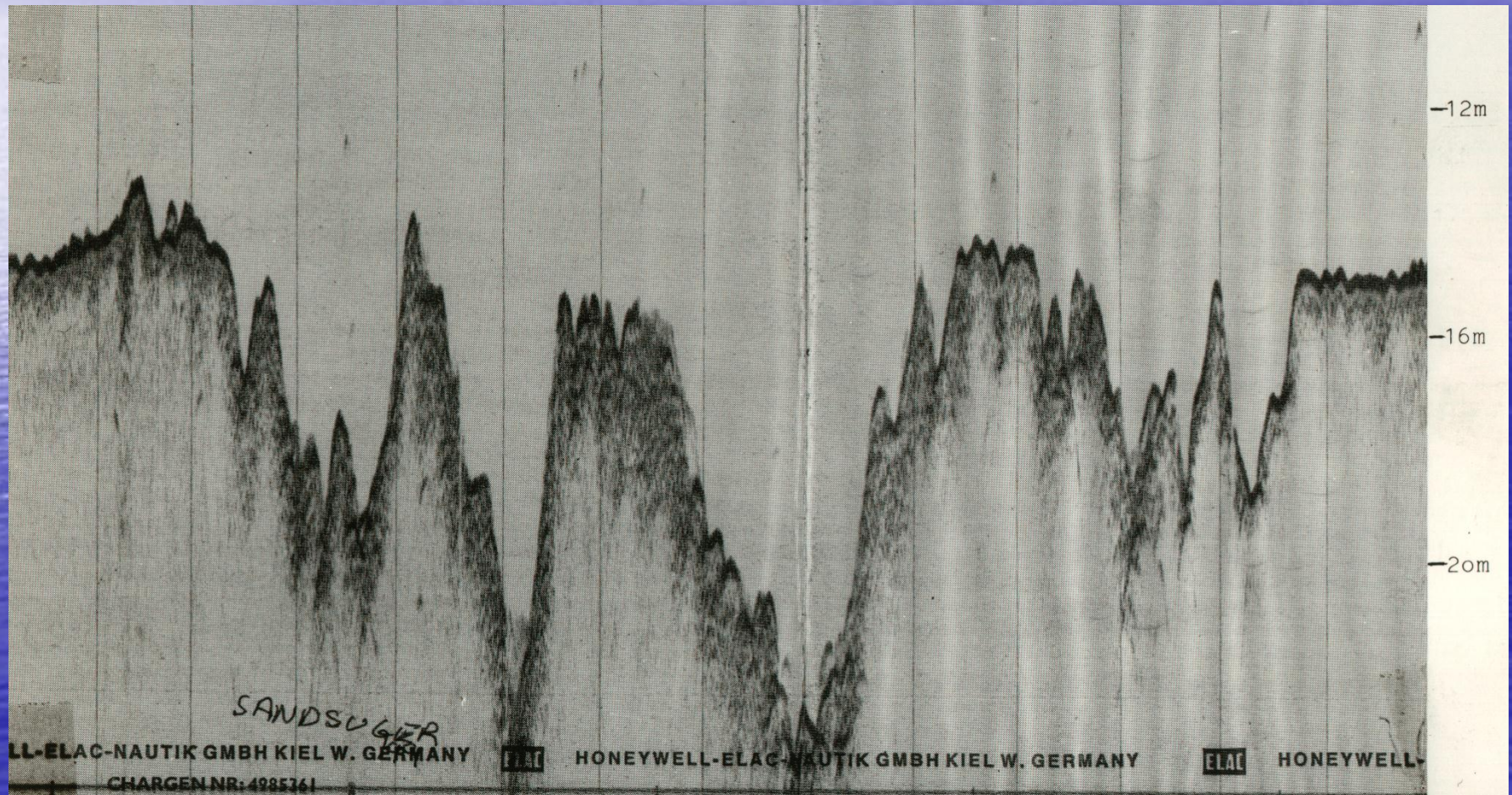


Sedimentspild miljøpåvirkning

Bentisk fauna < 25 mg/l, pelagiske fisk flugt ved 10 mg/L,
bentiske fisk < 50 mg/l, torskelarver < 10 mg/l

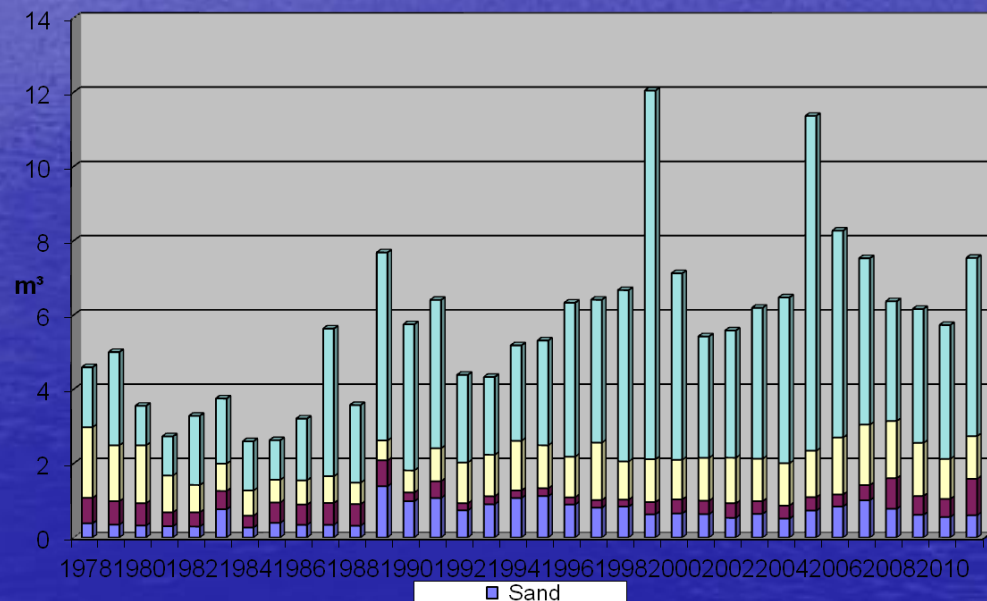
Udbredelse ved bunden af 2 mg/l er omkring 1 km

Kortlægning ved ekkolod miljøpåvirkning af afgravningen

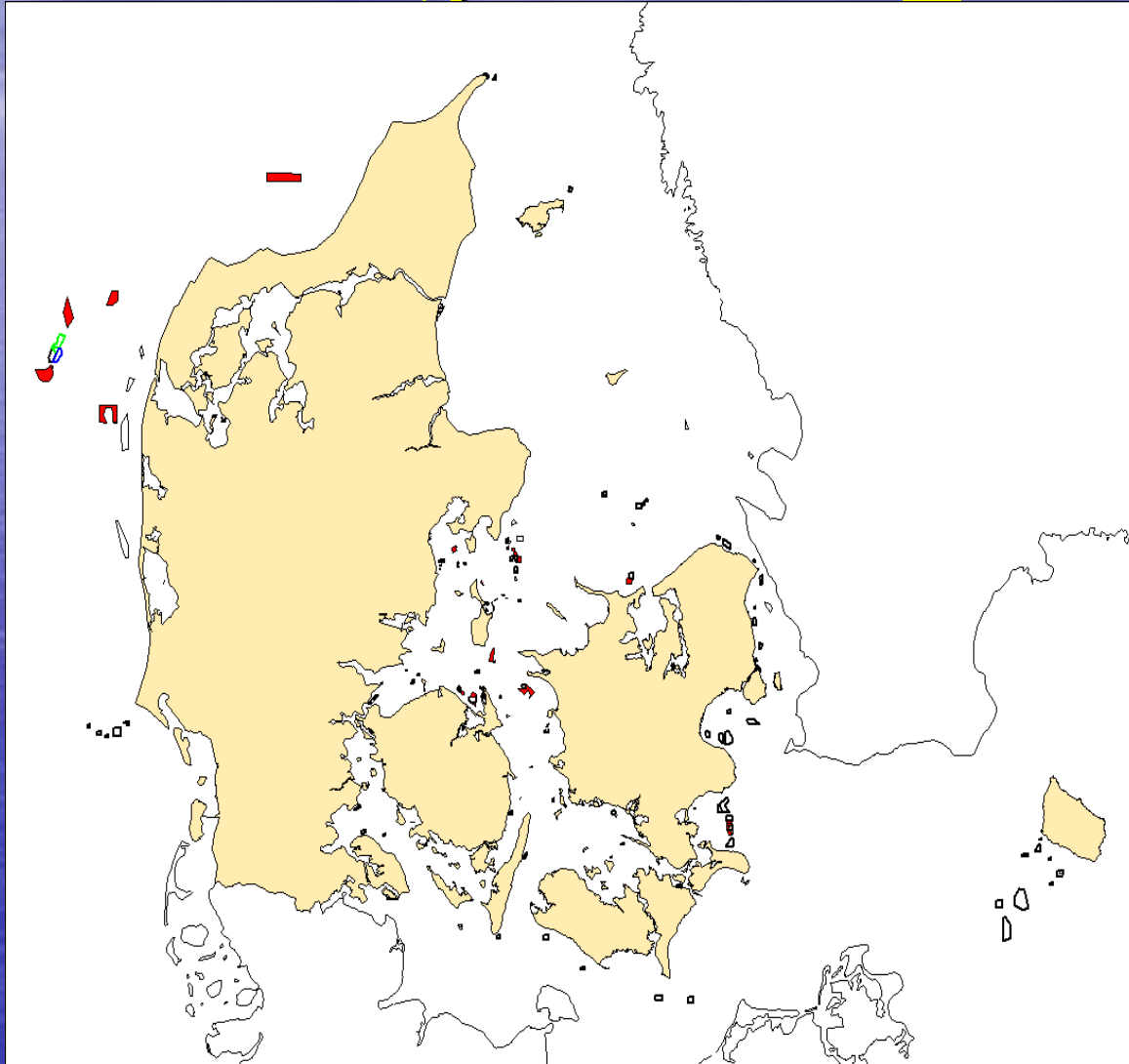


Marin Råstofindvinding i tal

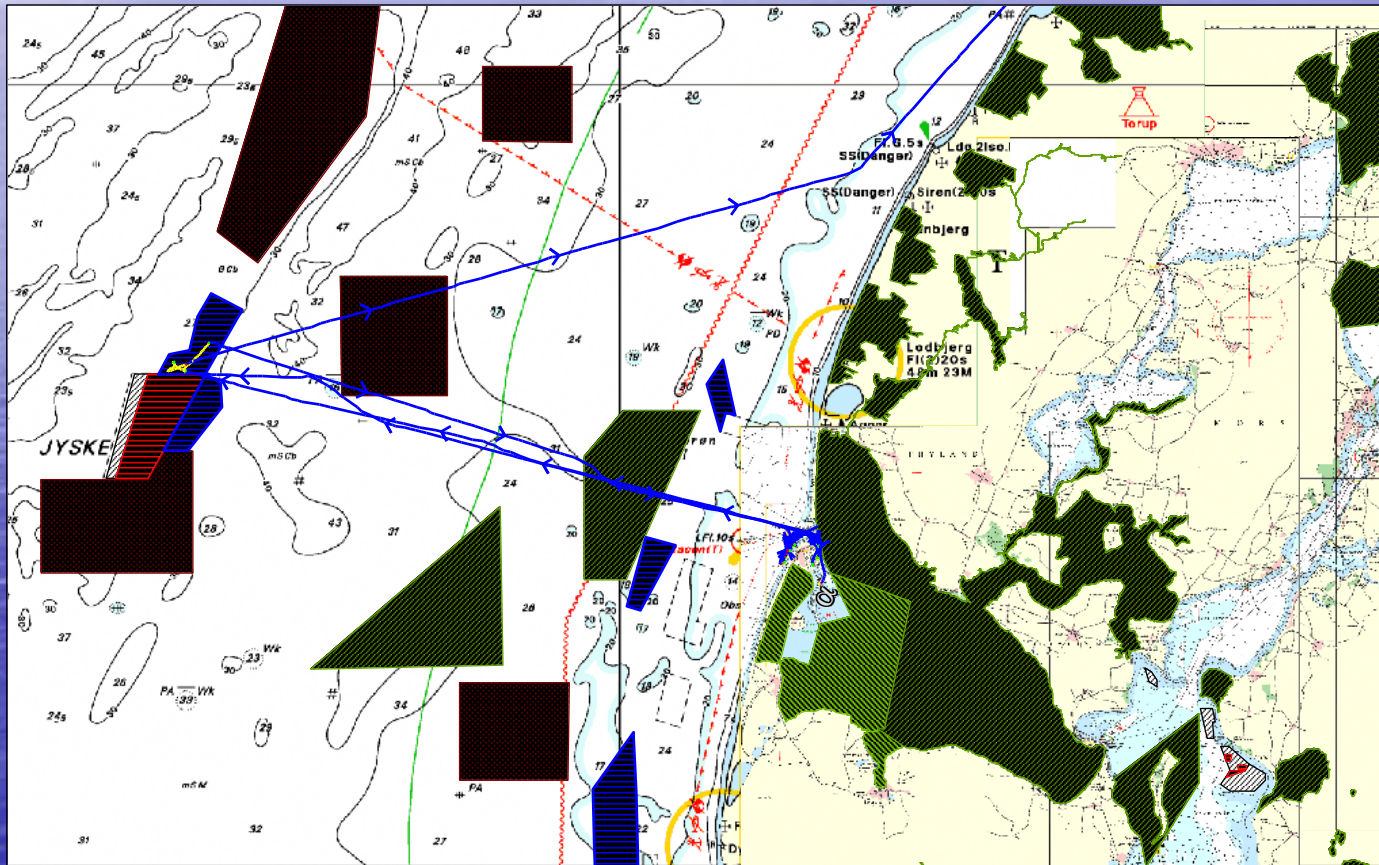
- Samlet areal af indvindingsområder: 637 km²
- Samlet havareal: 105.000 km²
- Andel udlagt til råstofindvinding: 0.6%
- Årligt påvirket areal 7 -10 km²



Oversigtskort over indvindingsområder_2011



Tilsyn ved UAIS-systemet



Havbund og Fisk -

Råstofindvinding og Klapning

Hvordan får man tilladelse

Hvilke høringssvar har indflydelse på tilladelsen

Hvilke effekter på fisk

Tak for opmærksomheden

? Spørgsmål ?