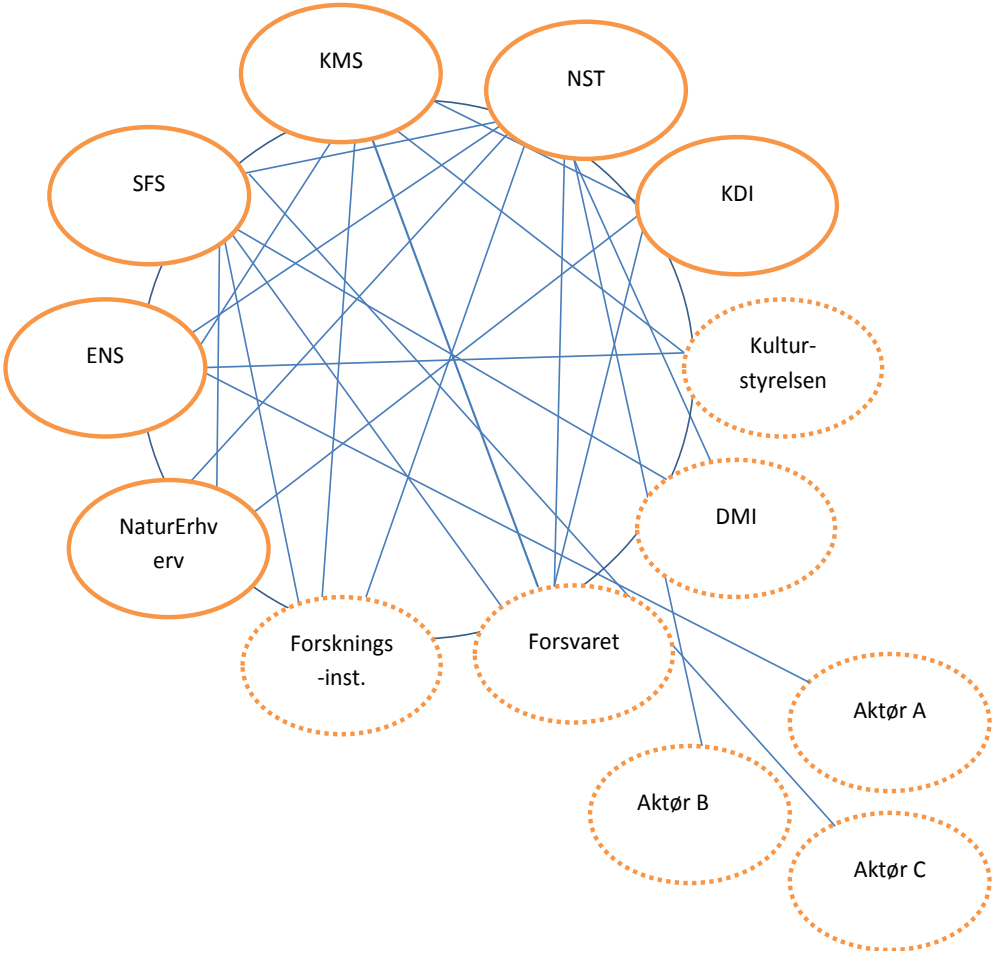
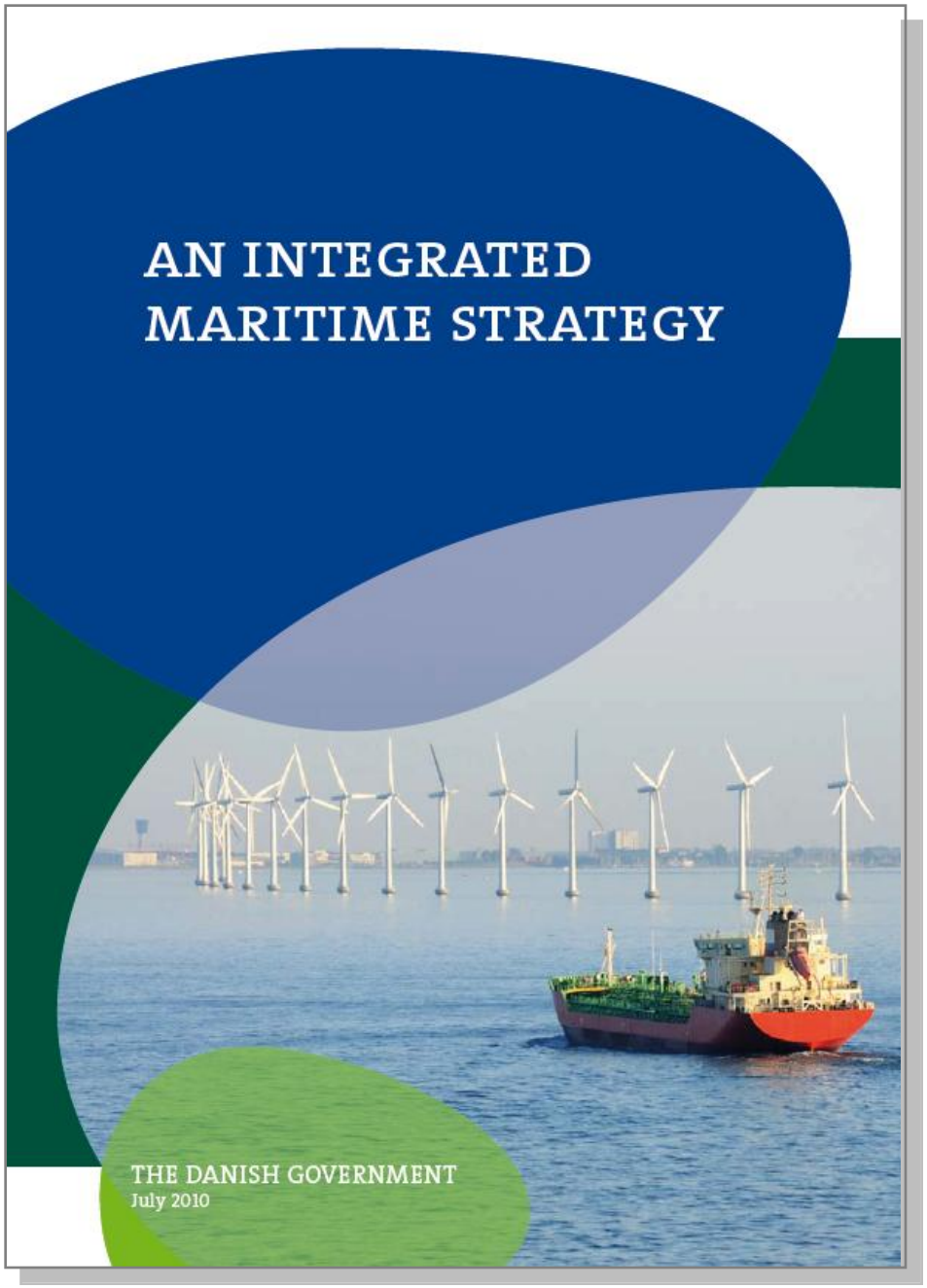
MSDI in Denmark



Danish Ministry of the Environment
Danish Geodata Agency

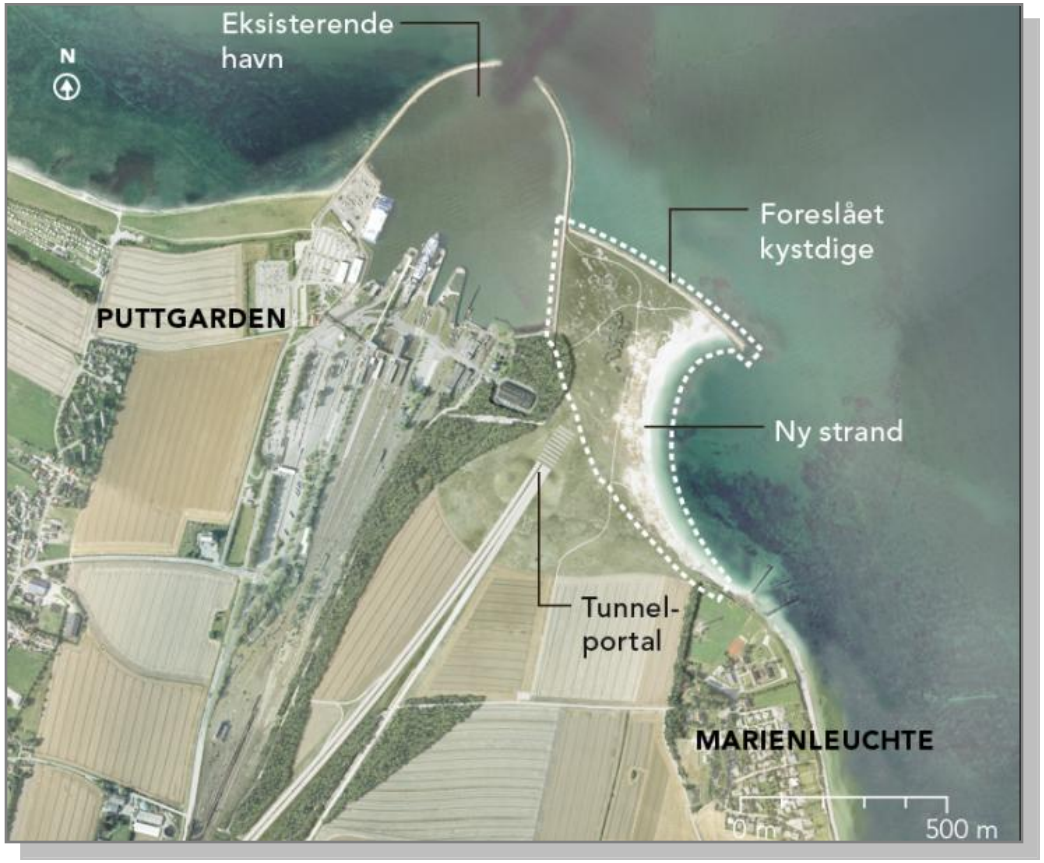
MSDI report

- An MSDI can be seen as the basis for future maritime management and planning.
- The establishment of MSDI should be done incrementally.
- Maritime authorities' immediate data needs should have first priority when establishing an MSDI.



Development within the marine/maritime field

- Increased at-sea activity with multiple users and stakeholders
- Needs for coordination and planning
- Needs for coordination with land-based activities
- Needs for coordination with our neighbors
- Greater involvement from stakeholders and citizens
- EU-initiatives
  - INSPIRE Directive
  - Marine Strategy
  - Maritime Spatial Planning

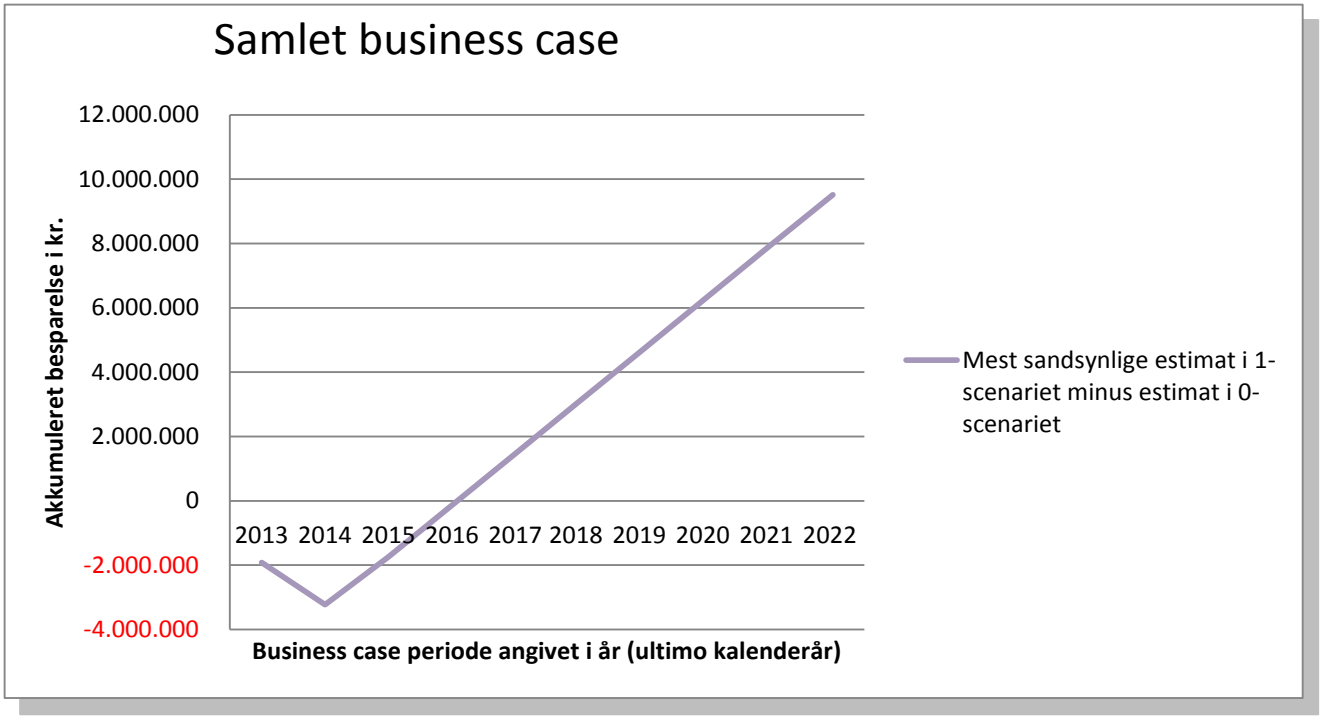


Danish Ministry of the Environment
Danish Geodata Agency

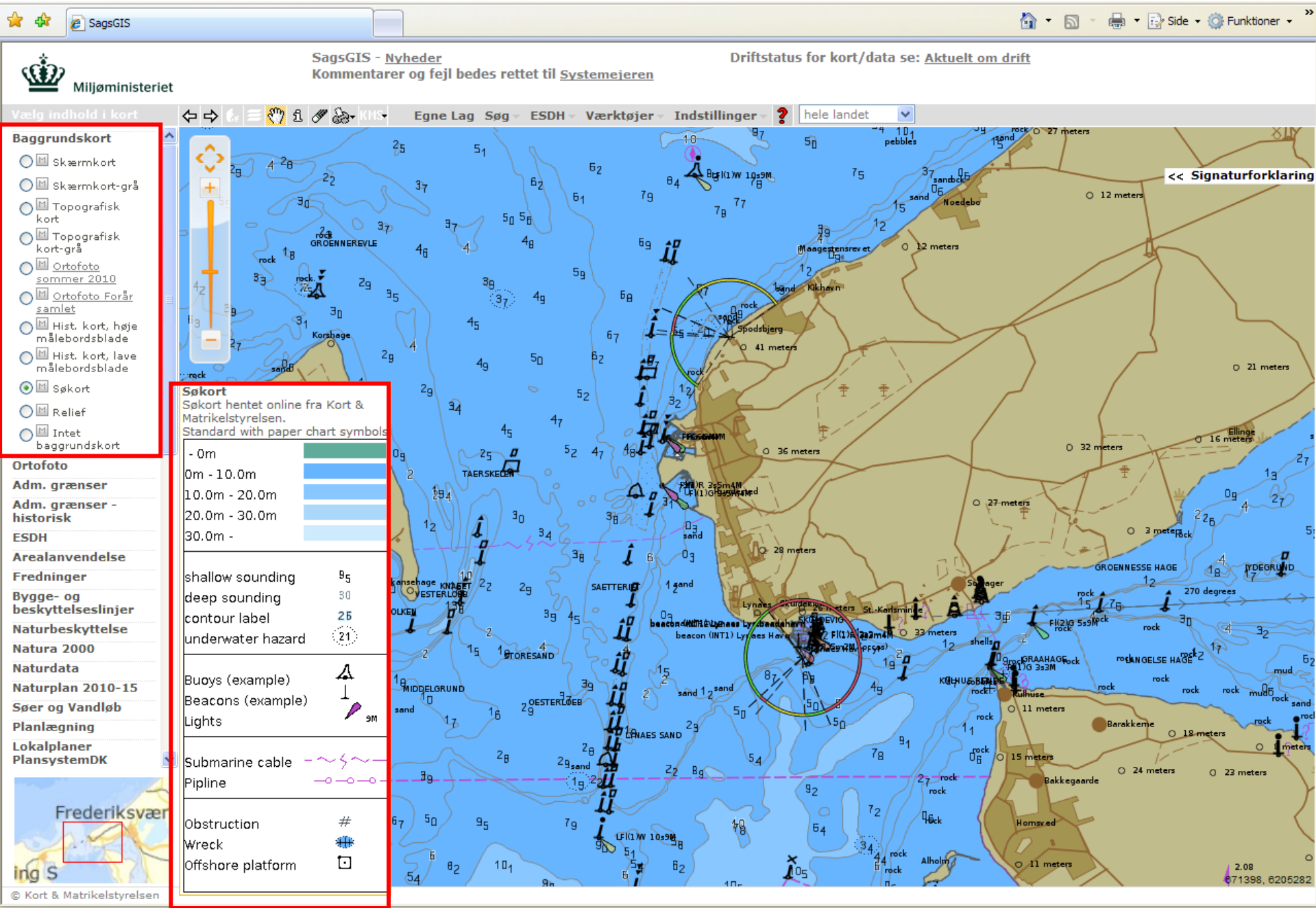
Business Case Results

- Worst case and best case estimates

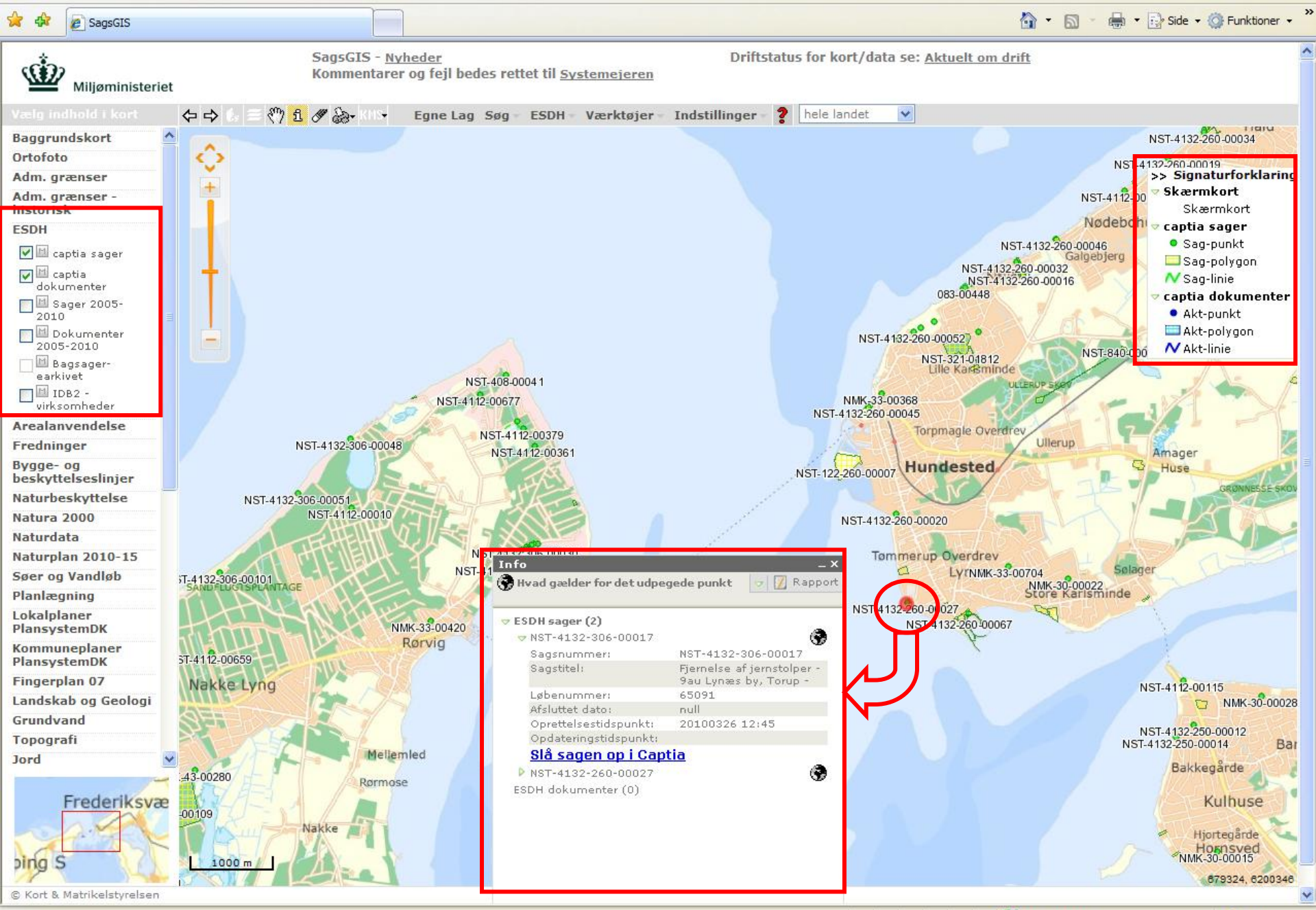
- Description of uncertainties (quantifiable) and risks (non-quantifiable)



Ministry of the Environment's SagsGIS



Ministry of the Environment's SagsGIS



Ministry of the Environment's SagsGIS

SagsGIS

Side Funktioner

Miljøministeriet

SagsGIS - Nyheder
Kommentarer og fejl bedes rettet til Systemejeren

Driftstatus for kort/data se: Aktuelt om drift

Vælg indhold i kort

Egne Lag Søg ESDH Værktøjer Indstillinger hele landet

- Ortofoto Forår samlet
- Hist. kort, høje målebordsblade
- Hist. kort, lave målebordsblade
- Søkort
- Relief
- Intet baggrundskort

Ortofoto
Adm. grænser
Adm. grænser - historisk
ESDH

- [x] captia sager
- [ ] captia dokumenter
- [x] Sager 2005-2010
- [ ] Dokumenter 2005-2010
- [ ] Bagsager-earkivet
- [x] IDB2 - virksomheder

Arealanvendelse
Fredninger
Bygge- og beskyttelseslinjer
Naturbeskyttelse
Natura 2000
Naturdata
Naturplan 2010-15
Søer og Vandløb
Planlægning
Lokalplaner

Frederiksvær

ing S

Liste over korttemaer

Bemærk: Temaer, der er skrevet med kursiv, kan ikke vises i det aktuelle zoomniveau.

OK Annullér Starttema Fjern alle Vælg sagstype...

Baggrundskort

- (•) Skærmkort
- ( ) Skærmkort-grå
- ( ) Topografisk kort
- ( ) Topografisk kort-grå
- ( ) Ortofoto sommer 2010
- ( ) Ortofoto Forår samlet
- ( ) Hist. kort, høje målebordsblade
- ( ) Hist. kort, lave målebordsblade
- ( ) Søkort
- ( ) Relief
- ( ) Intet baggrundskort

Ortofoto

- ( ) Forår samlet
- ( ) 2010 sommer
- ( ) 2010 sommer grå
- ( ) 2010 Forår
- ( ) 2009 Forår
- ( ) 2008 Forår
- ( ) 2008 Sommer
- ( ) 2008 Sommer grå
- ( ) 2007 Forår
- ( ) 2006 Forår
- ( ) 2006 Sommer
- ( ) 2006 Sommer grå
- ( ) 2005 Forår
- ( ) 2005 Sommer byer
- ( ) 2004 Forår
- ( ) 2004 Sommer
- ( ) 2002 Sommer
- ( ) 1999 Sommer
- ( ) 1995 Sommer
- ( ) Intet ortofoto

Adm. grænser

- [ ] Regionsgrænser
- [ ] Kommunegrænser
- [ ] Politikredse
- [ ] Retskredse
- [ ] Opstillingskredse
- [ ] Sognegrænser
- [ ] Postdistrikter
- [ ] Ejerlav
- [ ] Matrikelkort (hurtig)
- [ ] Matrikelkort sort
- [ ] Matrikelkort rød
- [ ] Matrikelkort gul
- [ ] Matrikelkort hvid
- [ ] *Husnumre*
- [ ] Stednavne
- [ ] Kystlinie
- [ ] Udland

Adm. grænser - historisk

- [ ] Kommunegrænser 2006
- [ ] Amtsgrænser
- [ ] BLST - MCgrænser
- [ ] SNS distrikter

ESDH

- [x] captia sager
- [ ] captia dokumenter
- [x] Sager 2005-2010
- [ ] Dokumenter 2005-2010
- [ ] *Bagsager-earkivet*
- [x] IDB2 - virksomheder

Arealanvendelse

- [ ] Statsejede arealer
- [ ] SNS arealanvendel
- [ ] Befolkning 100m gr
- [ ] Befolkning 1km gri
- [ ] Fredskov
- [ ] Zonekort2012
- [ ] Zonekort2009
- [ ] Zonekort2008
- [ ] Zonekort2004
- [ ] Zonekort ONLINE

Fredninger

- [ ] Fredede områder
- [ ] Fredede områder, forslag
- [ ] Fredede fortidsminder
- [ ] Statsfredninger

Bygge- og beskyttelseslinjer

- [ ] Strandbeskyttelse
- [ ] Klitfredning
- [ ] Fortidsminder
- [ ] Søbeskyttelseslinjer
- [ ] Åbeskyttelseslinjer
- [ ] Skovbyggelinjer
- [ ] Kirkebyggelinjer

Naturbeskyttelse

- [ ] Beskyttede vandløb
- [ ] Beskyttede naturtyper
- [ ] Jagtfrie områder
- [ ] Natur- og vildtreservater

Natura 2000

- [ ] Natura 2000 områder
- [ ] EF-fuglebeskyttelsesområder
- [ ] Fuglebeskyttelse 2006
- [ ] Fuglebeskyttelse 2004
- [ ] Fuglebeskyttelse 2003
- [ ] Fuglebeskyttelse 1998
- [ ] EF-habitatområder

Naturdata

- [ ] Besigtigelse
- [ ] NOVANA stationer
- [ ] NOVANA prøvefelter
- [ ] NOVANA artsovervågning
- [ ] DEVANO kortlægning
- [ ] Naturtilstand

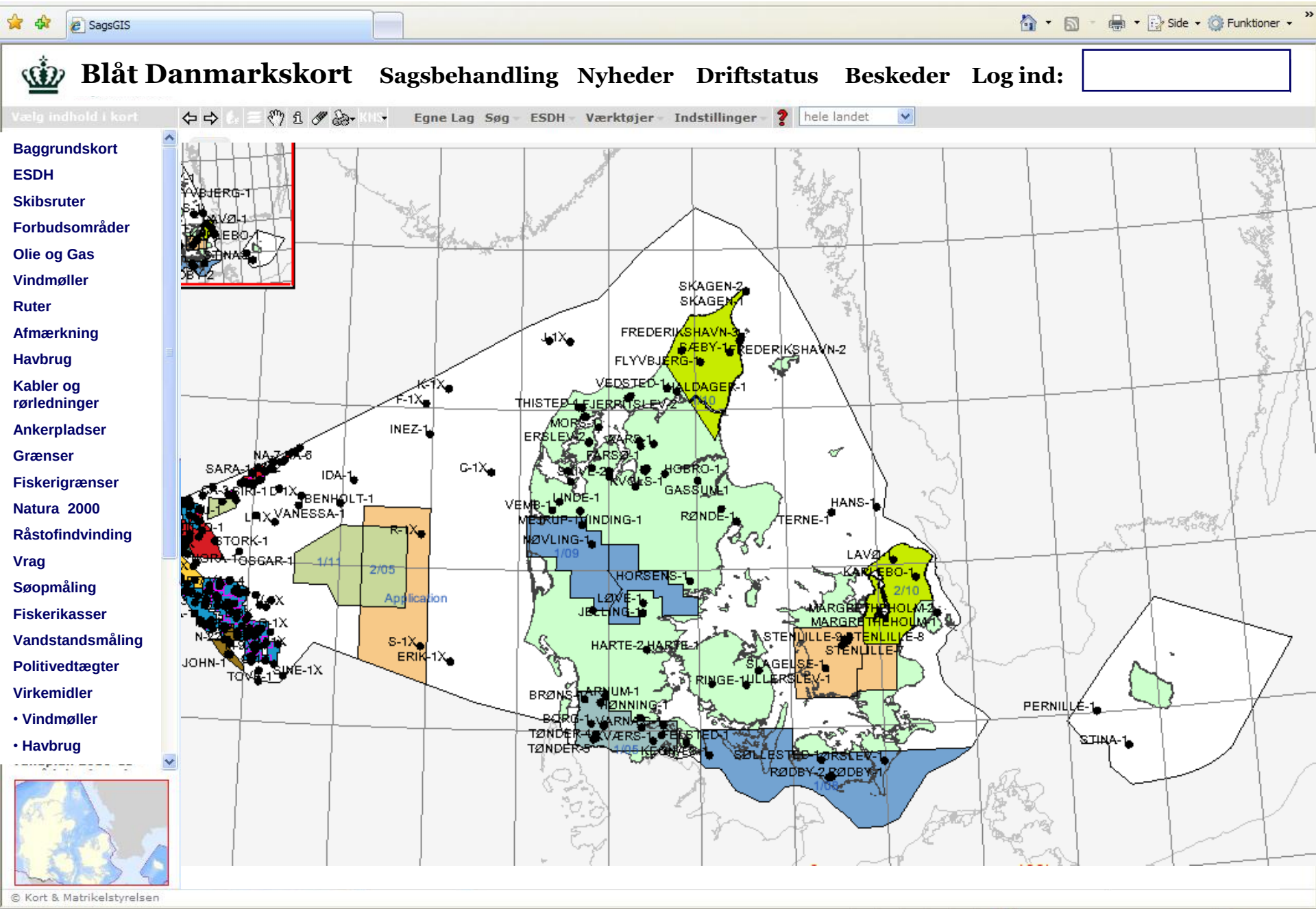
Naturplan 2010-15

- [ ] Naturtypekortlægni (både lysåben natu skov)
- [ ] Naturtilstand (både lysåben natur og sk
- [ ] Skovtilstand (skovr
- [ ] Artsindeks (både ly natur og skov)
- [ ] Strukturindeks (bå lysåben natur og sk
- [ ] NATURA 2000 - om

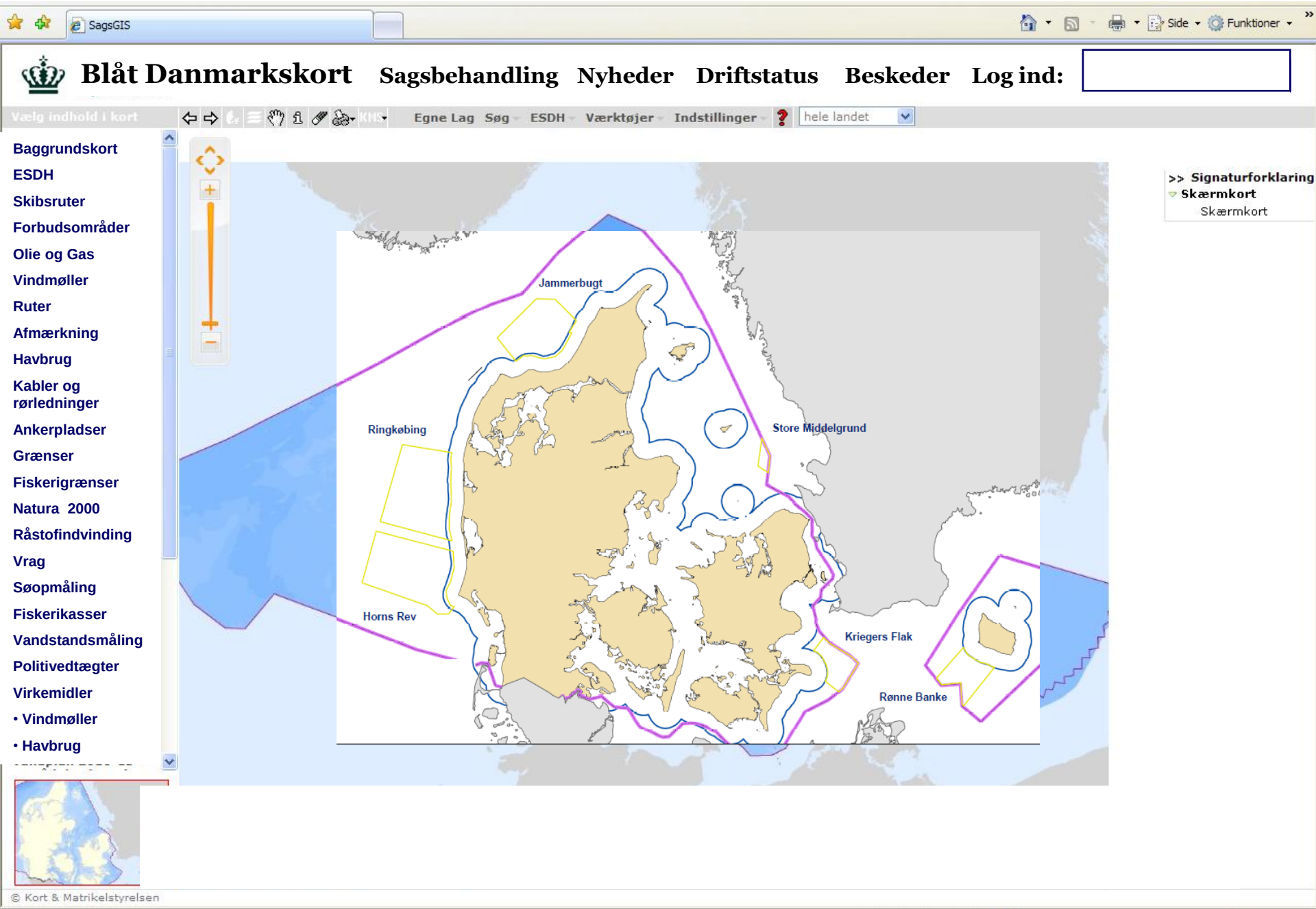
© Kort & Matrikelstyrelsen, © Miljøstyrelsen

Future Solution?

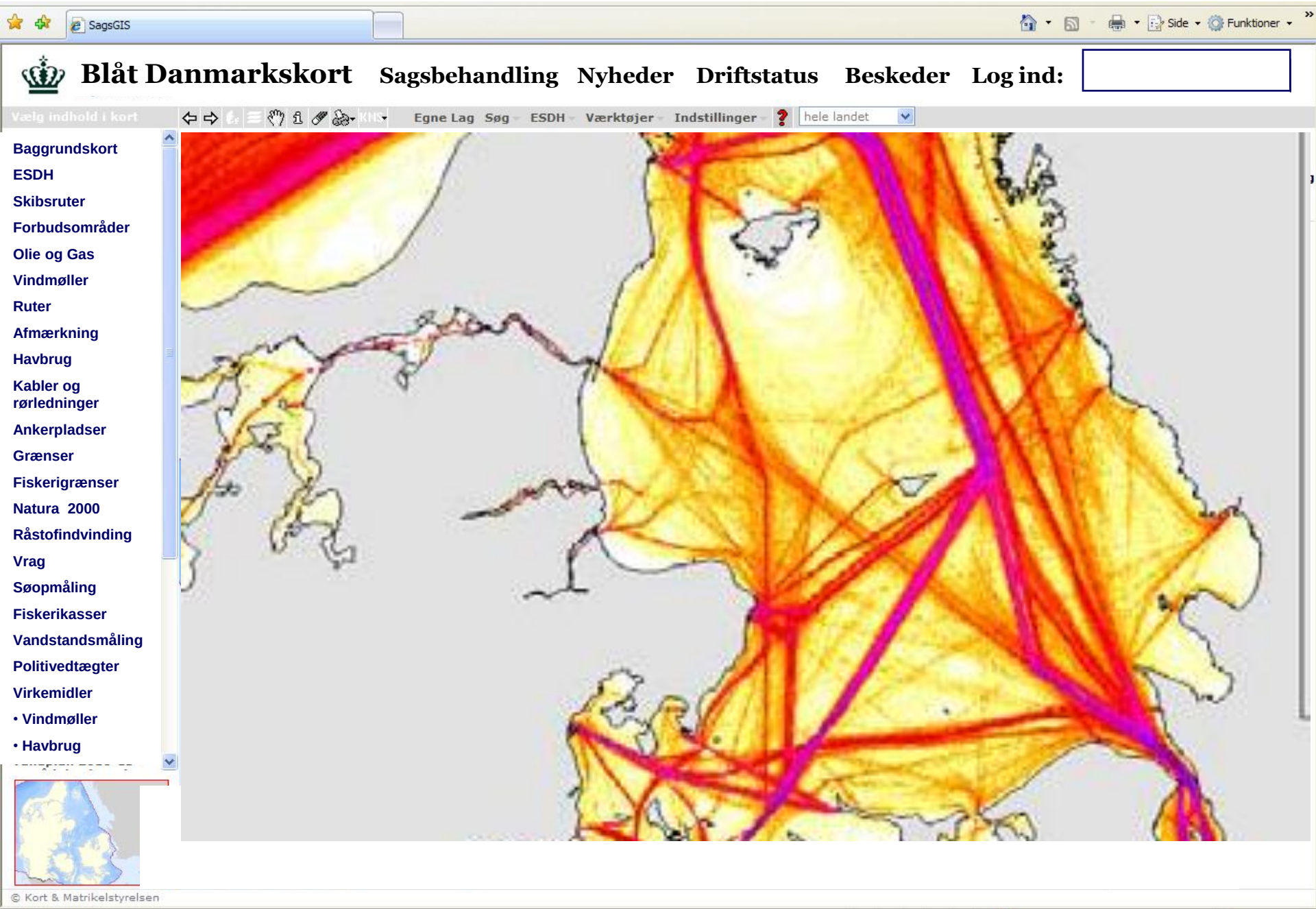
Oil & Gas



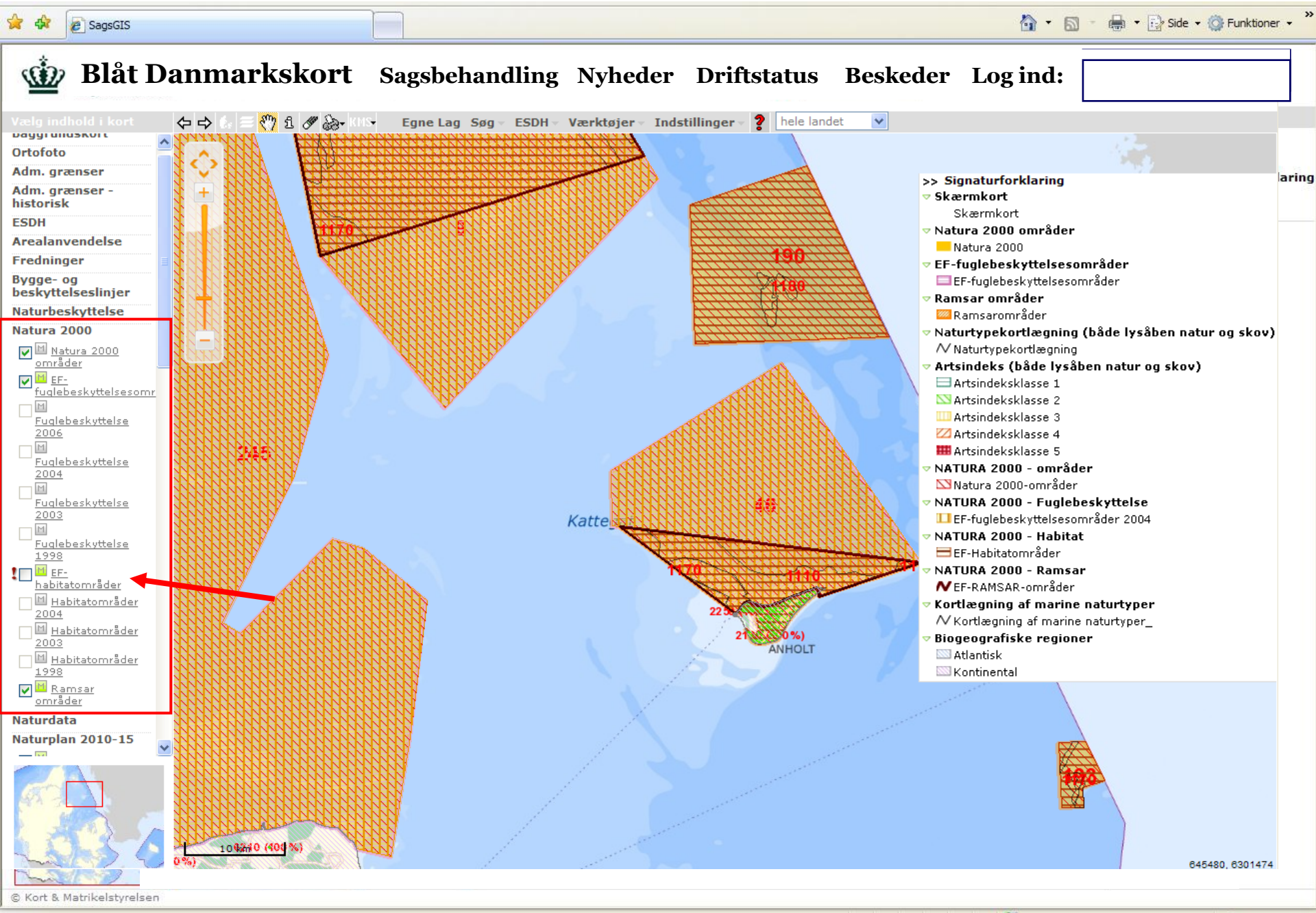
Future Solution? Offshore turbine planning



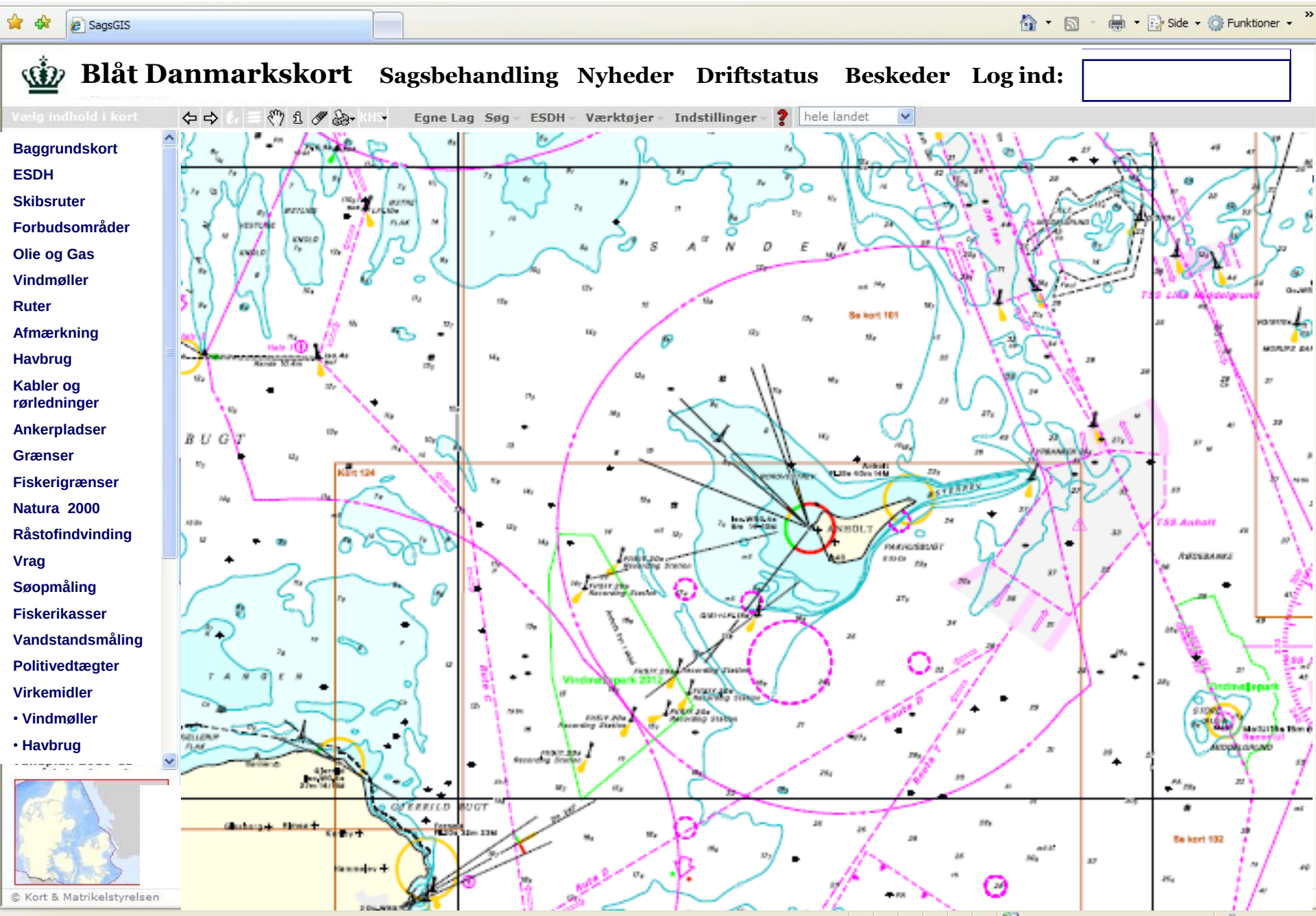
Future Solution? Real-time AIS data



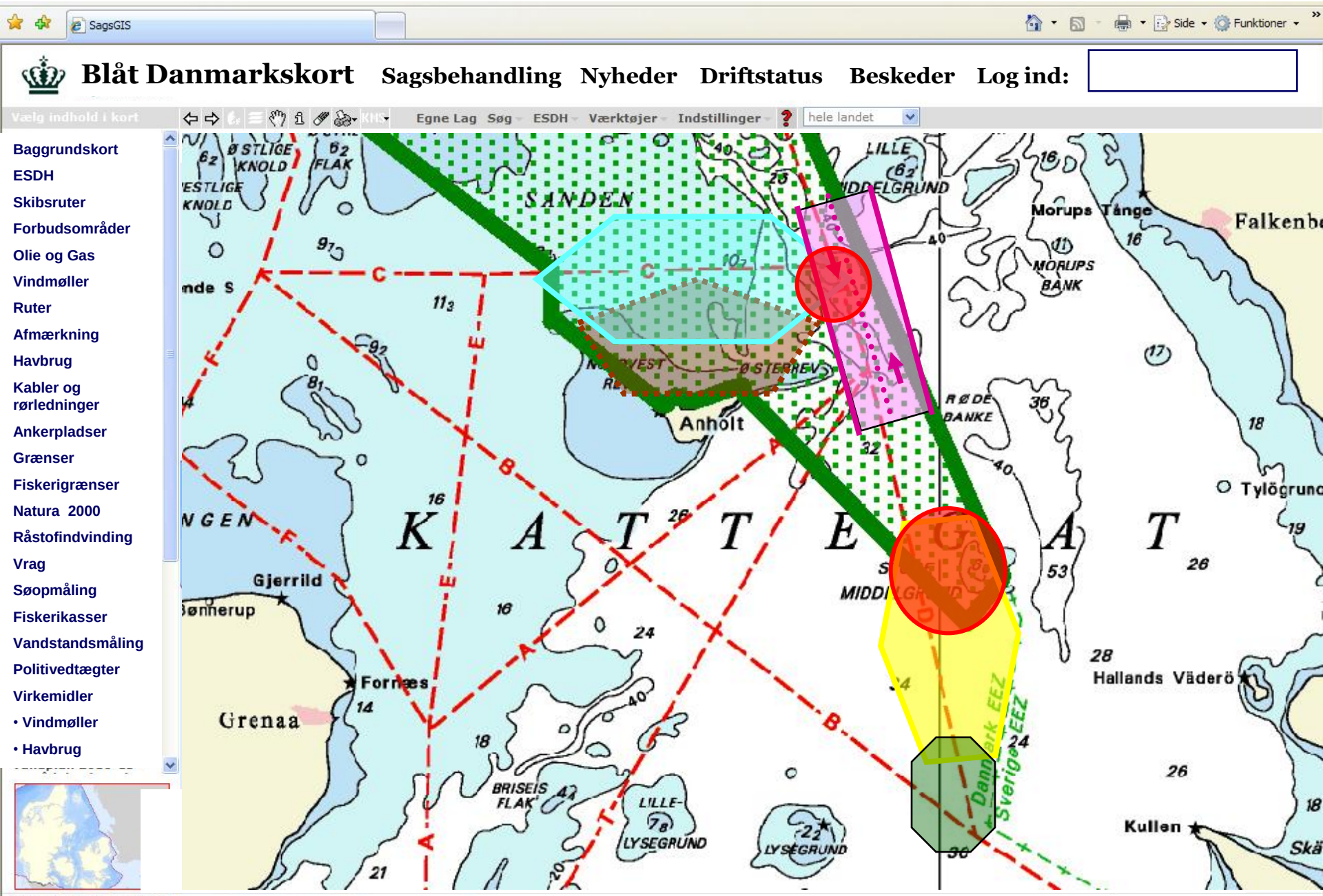
Future Solution? Environmental management



Future Solution? New route planning



Future Solution? Conflict identification



But first…

- Governance!