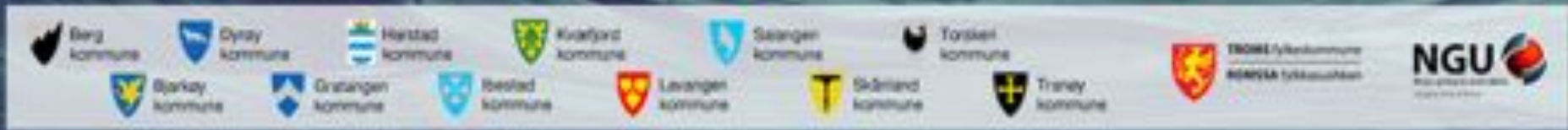


Kystsonesamarbeid mellom tolv
kommuner i Sør-Troms



Astafjordprosjektet

- kunnskapsbasert kystsoneplanlegging

Marinbiolog Tone Rasmussen

PRESENTASJON
FHL ÅRSMØTE
12.JANUAR 2012

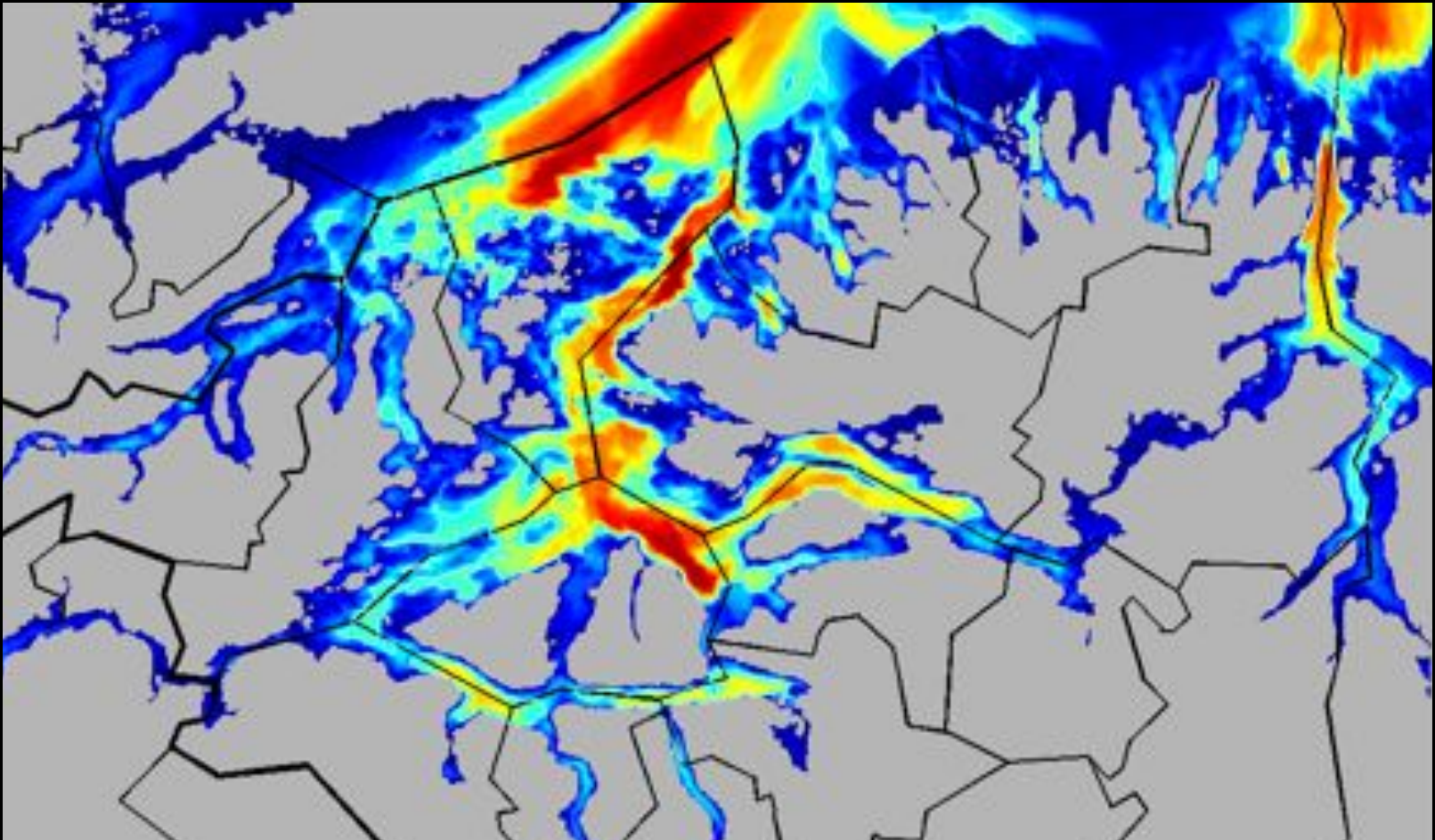
ASTAFJORDPROSJEKTET FASE III

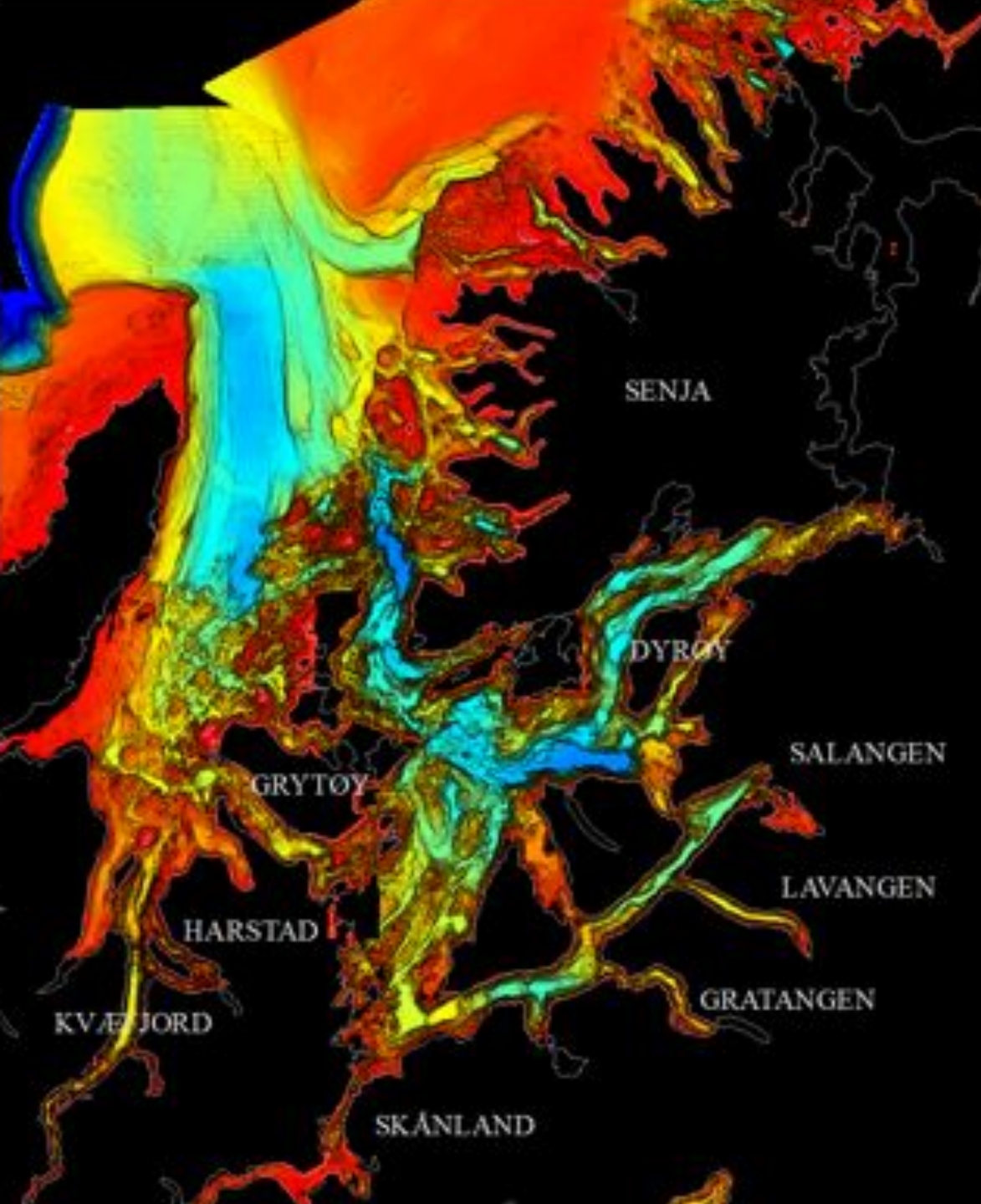
- Start i 2002- ferdig i mai 2012
- Eies av 12 kommuner i sør- og midt Troms
- Samarbeidsprosjekt for bærekraftig bruk av felles kystsoner
- Finansiert av Troms fylkeskommune, kommunene, oppdrettsaktørene og Norges Geologiske Undersøkelser
- Tverrsektorielt og – faglig samarbeid mellom en rekke aktører for å skape reell kunnskapsbasert forvaltningsregime for kommunenes arealer

FORMÅLET MED PROSJEKTET:

- Målet er at Astafjordene skal bli det **best dokumenterte kystsonområdet** i landet. Derfor er samarbeidet mellom kommunene og næringsaktørene som bruker området viktig og sentral i prosjektet.
- Det forvaltningsmessig aspektet ved prosjektet skal **ivareta alle interessene i kystsonen**, spesielt med tanke på fiskeri-, havbruks-, turist- og friluftsjnteressene.
- Målet er å fremme en bærekraftig næringsutvikling **basert på biologisk bruk** av kystsonen i regionen. Dette skal så kunne brukes videre i for eksempel markedsføring av sjømat og andre produkter fra region.

Modellområde (SINTEF)





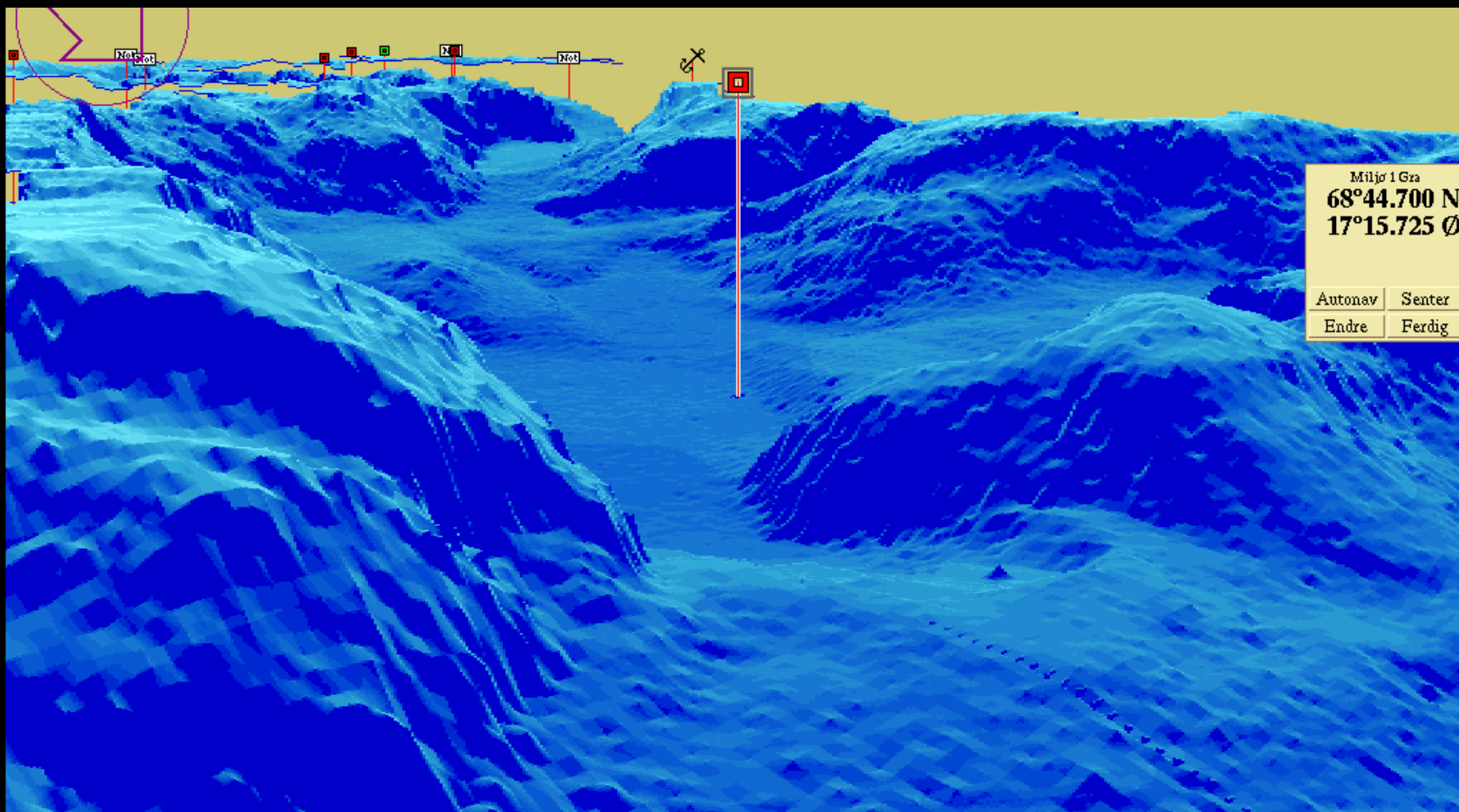
Undervanns- landskap (NGU)

- Like variert og spennende som på land

Rødt: grunt farvann
Blått: dypt farvann



UNDERVANNSLANDSKAP



KUNNSKAPSBASERT FORVALTNING

Vi mangler grunnleggende kunnskap og verktøy for

å måle og dokumentere bærekraft

- Forvaltningsparadokset:
 - Forvaltning av arealer på land krever detaljerte kart med terrenginformasjon, naturtyper og situasjonsplaner
 - Forvaltning av arealer i sjø skjer med minimal informasjon om bunnsubstrat, naturtyper og vannutskifting etter "*føre var*" –prinsippet

Samtidig skjer mesteparten av verdiskapingen i kystkommunene i dette arealet...

Kunnskapsbasert kystzoneplanlegging:

- **NØYAKTIG KARTGRUNNLAG:** kvalitetssikret GIS-informasjon er grunnlaget for all planlegging
- **AREALKVALITET** vil gi en naturlig geografisk avgrensing av ulike bruksområder
- **FELLES BEGREPSFORSTÅELSE** gir grunnlag for en mer konkret kommunikasjon i planprosessen

KYSTSONEPLANER = NÆRINGSUTVIKLING

- Begrensede ressurser i kommunene
- Kartgrunnlaget er mangelfullt
- Planprosesser er vanskelige
- Stor interesse for kystsonen:
 - Friluftsområde, allmenning
 - Store økonomiske interesser: næring
 - Verdifull ressurs for fremtiden
- Grunnlaget for å vurdere konsekvenser av vedtak vanskelig tilgjengelig
- Særinteresser får stor makt i prosessene p.g.a. mangelfull kunnskap i befolkningen generelt

RESULTATER FOR KOMMUNENE:

- **Komplett kartverk:** Undervannlandskap, sedimentkart og temakart (fiskeri, akvakultur, biologisk mangfold, dumping/forurensing)- GIS
- **Strøm-modell** for vurdering av bæreevne, etableringer av tiltak, beredskapsplanlegging (forurensing/smitte) og lignende
- **Kokebok for egen kystzoneplanlegging** = mulighet for strategisk utvikling av kommunen basert på reell kunnskap om arealkvaliteter og konsekvenser av vedtakene
- **Dokumentasjon av miljøstatus** Kunnskap om miljø er merverdi for praktisk næringsutvikling i kystsonen

Planprosessen gjøres enklere for kommunene

- Bedre kunnskap om arealkvalitet og forståelig språk (tålt bruk) gir grunnlag for en åpnere og tydeligere vedtaksprosess på alle nivå...

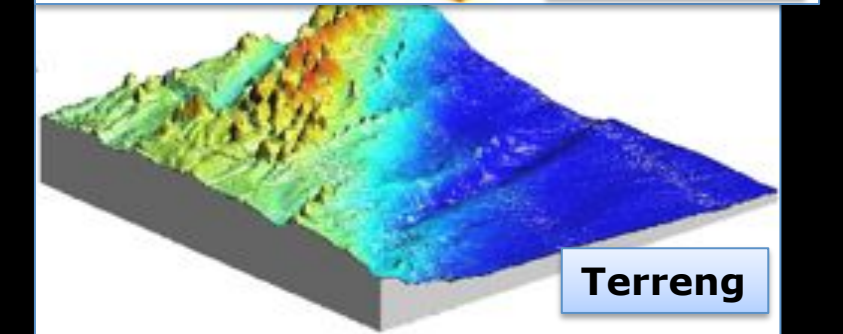
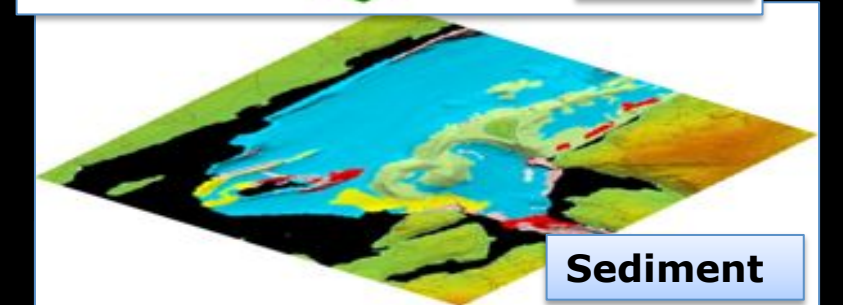
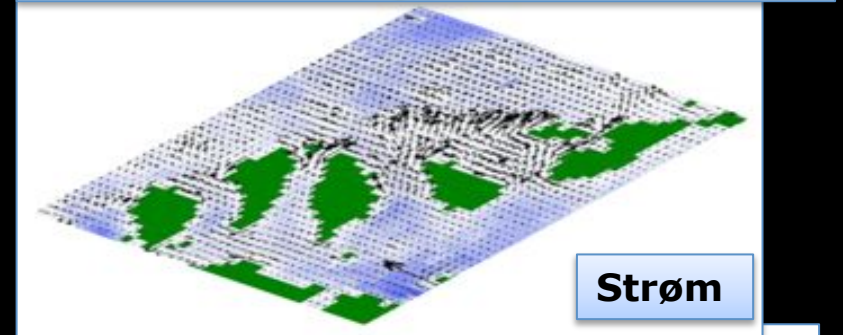
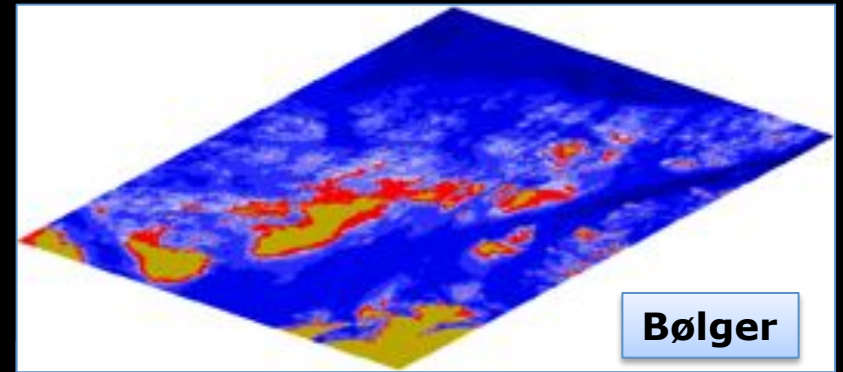
KYSTSONEN ER I STADIG FORANDRING...

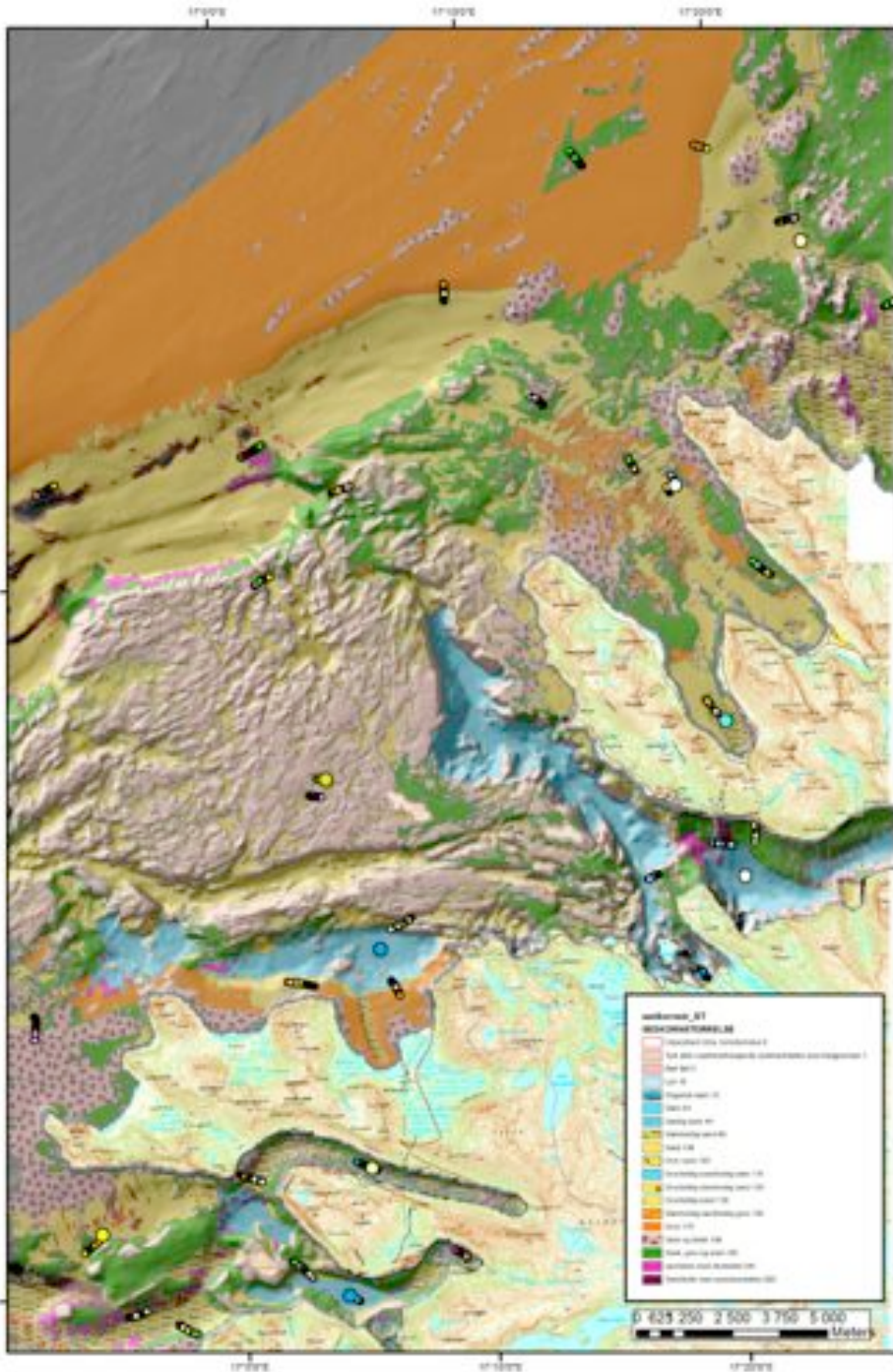
Dynamiske systemer krever interaktiv håndtering

- Naturen; biodiversitet
- Næringsformenes egen dynamikk
- Samfunnsinteresser
- Klima/forurensing

Marine grunnkart

- Undersjøiske kart
- Lagvis informasjon





AREALKVALITET

SENJA

Nøyaktig og grundig arbeid av eksperter

Pris per kvadratkilometer: 2.500,-



AREALKVALITET

KVÆFJORD

Nøyaktig og grundig arbeid av eksperter

Pris per kvadratkilometer: 2.500,-

PRAKTISK BRUK...

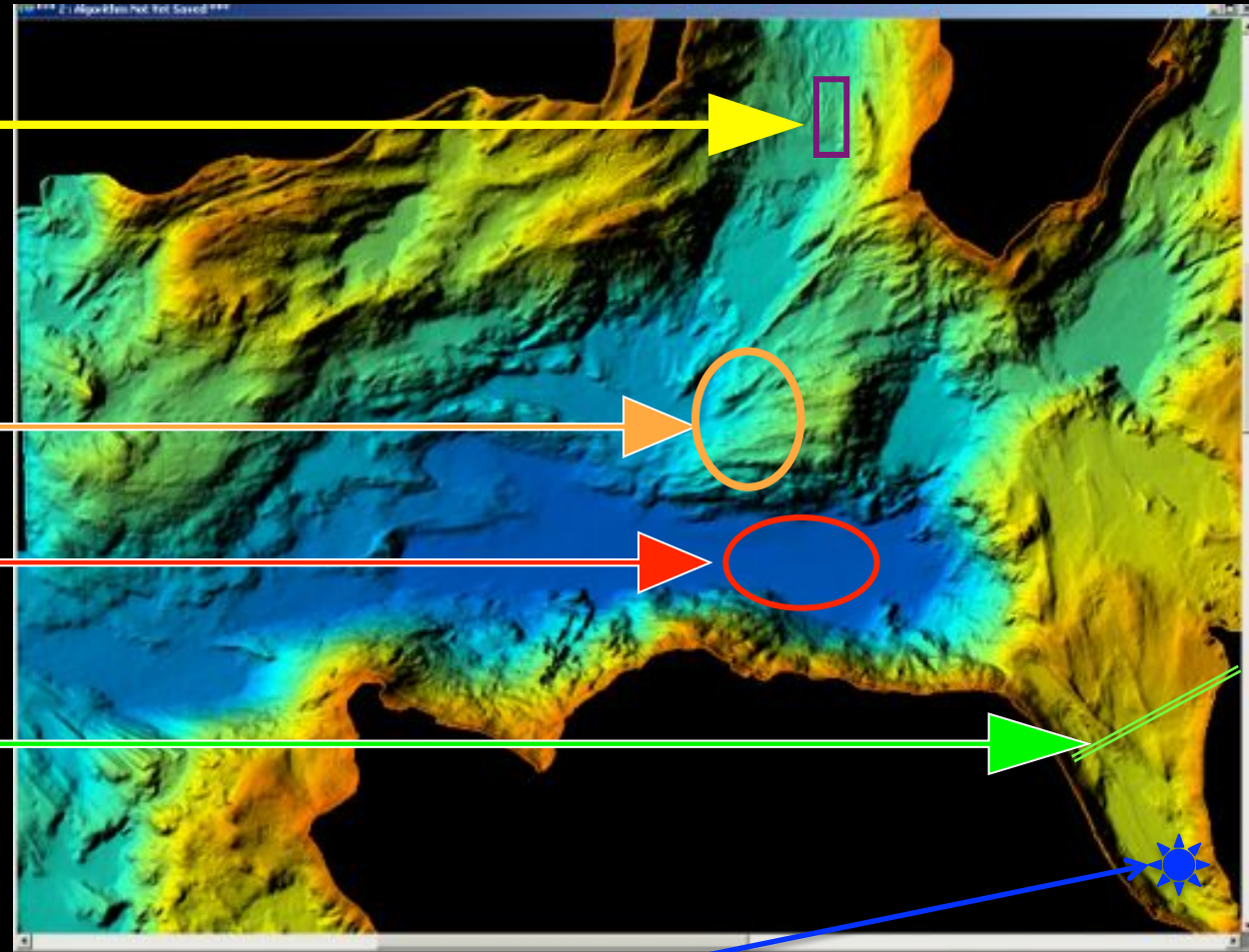
Oppdretts-
lokalitet laks

Gytegrunne:
Kysttorsk

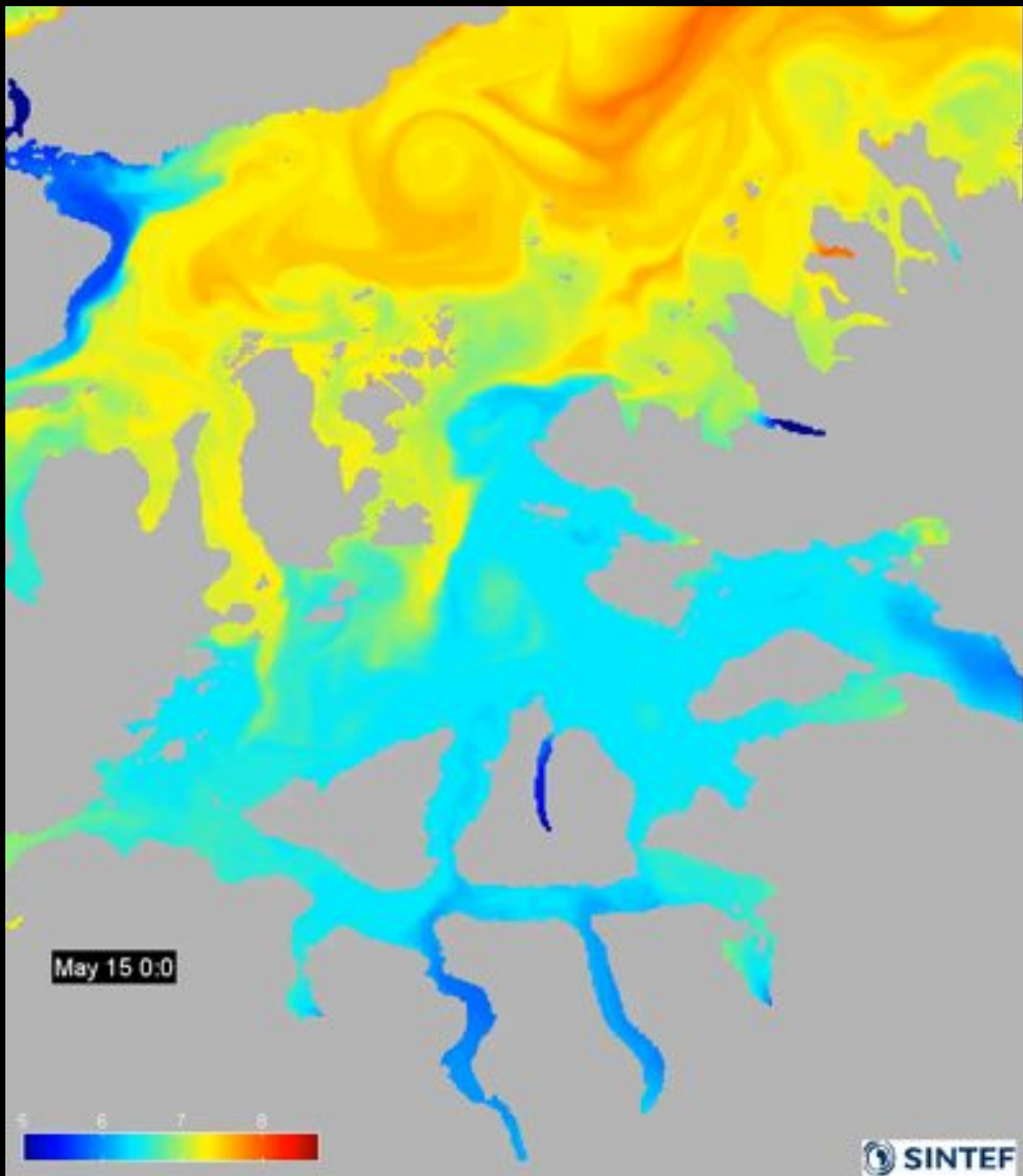
Biodiversitet/
turistinfo:
Håkjerring

Utredningsinfo:

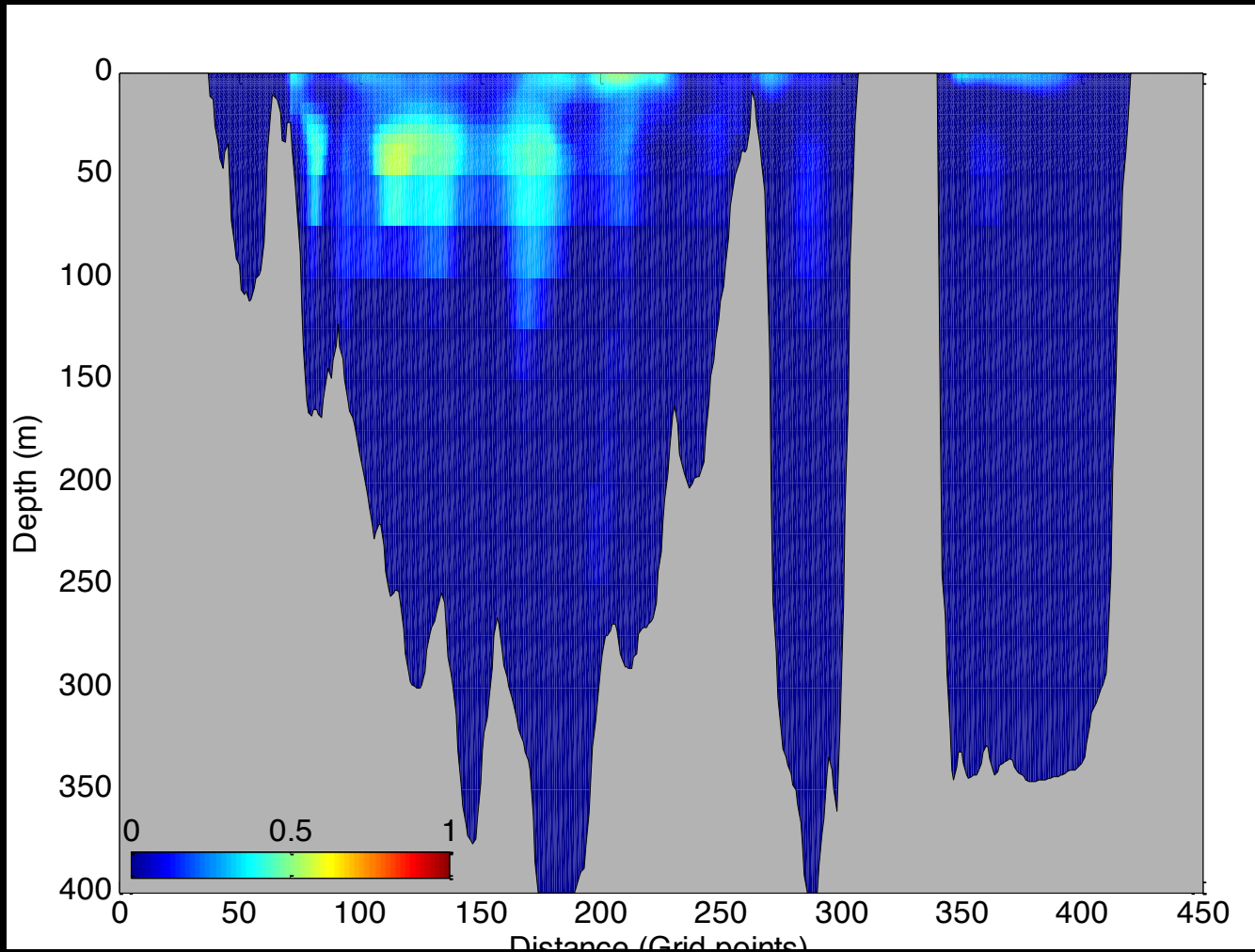
Plassering av
kabeltrase



Tidevannskraftverk



Sannsynlighet for strømhastighet > 10 cm/s langs et snitt på tvers av Vågsfjorden (se forrige slide). Juni 2009.





www.astafjordprosjektet.com

