



Partikkeltransport og sedimentprosesser relevant for opprydding og deponering - eksempler fra Oslofjorden

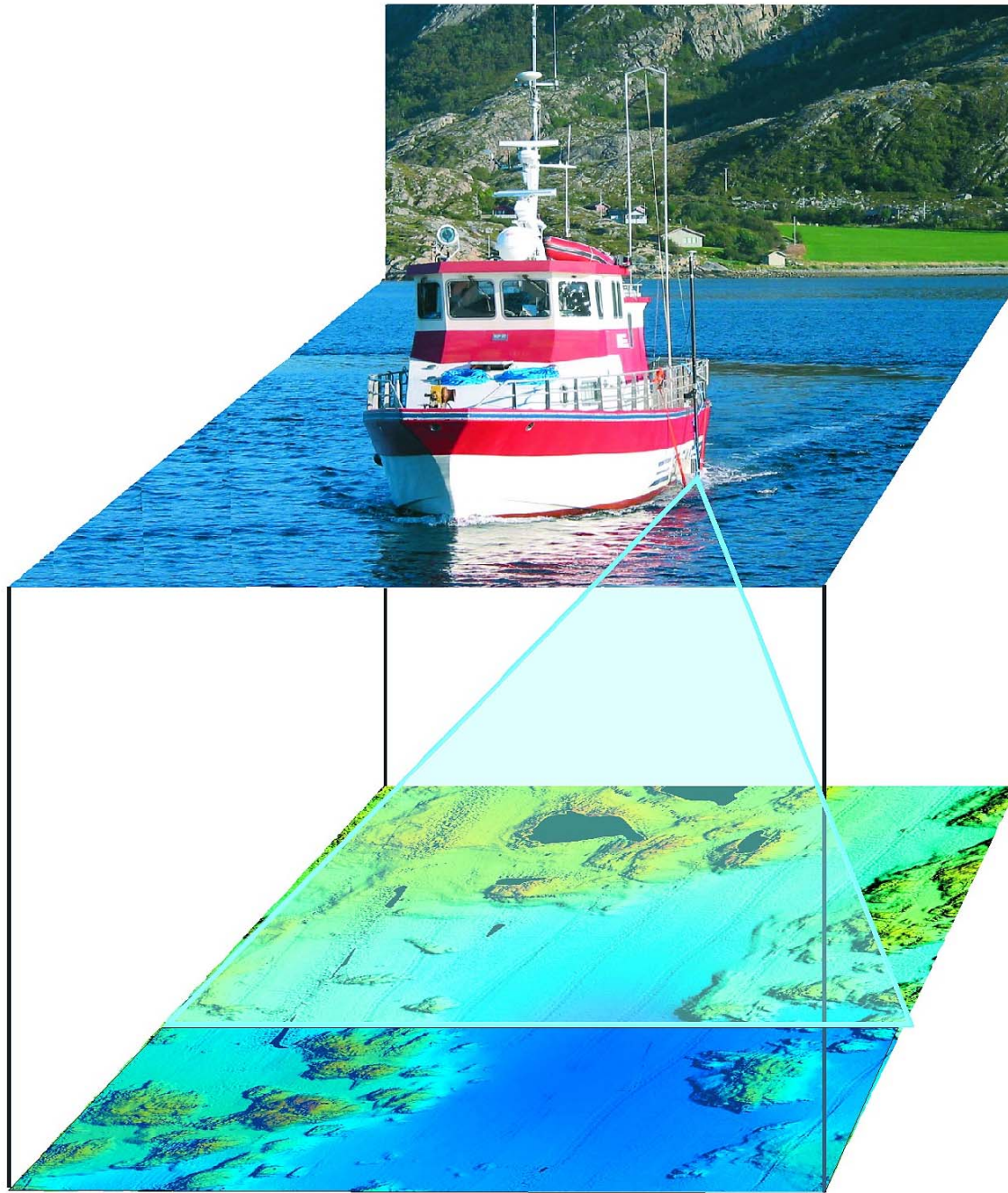
Aivo Lepland, Reidulv Bøe & Terje Thorsnes

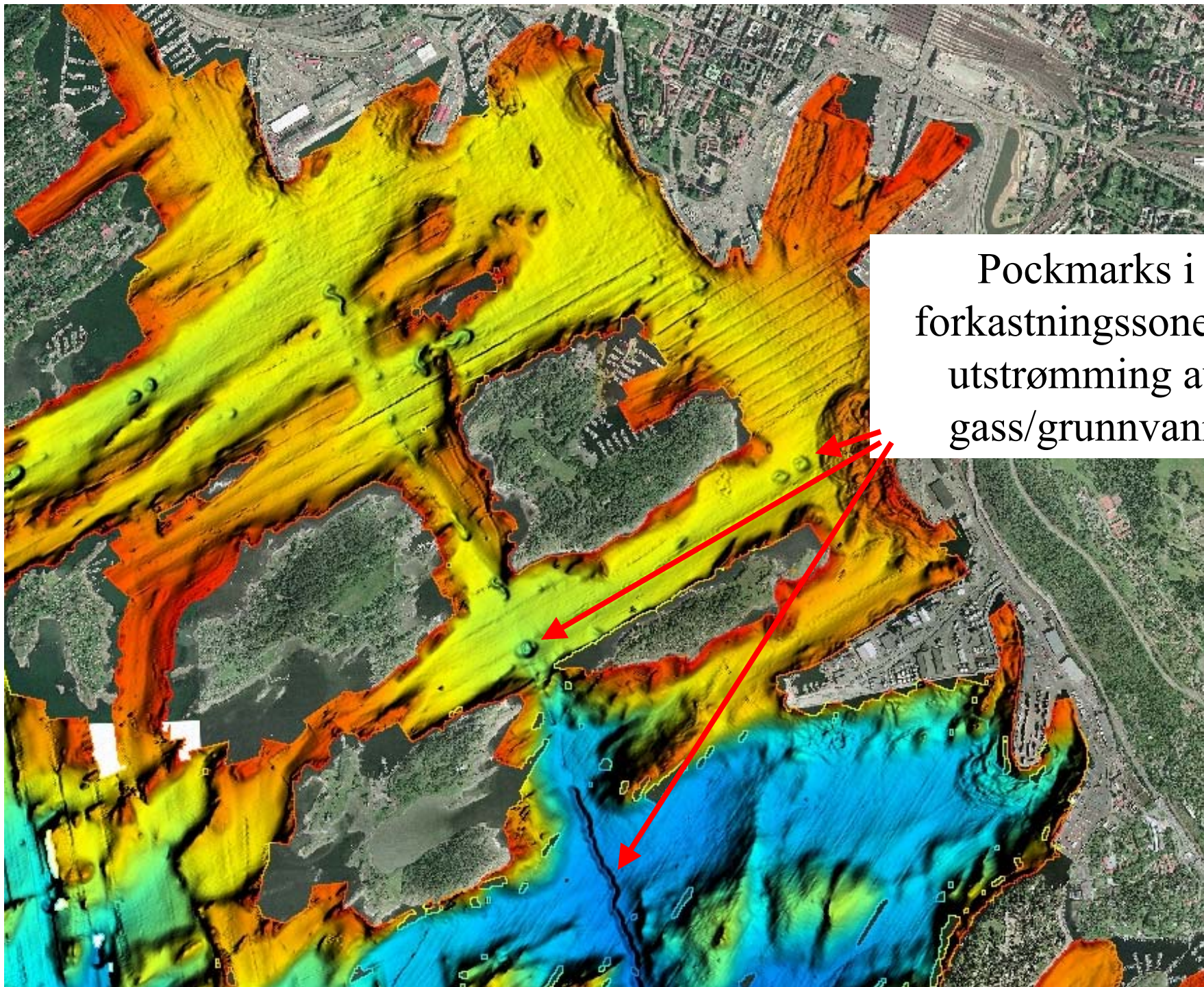
NGU



Kartlegging av sjøbunn

Detaljert batymetri
Bunn- og sedimenttyper
Sedimentmektigheter
Geologiske strukturer

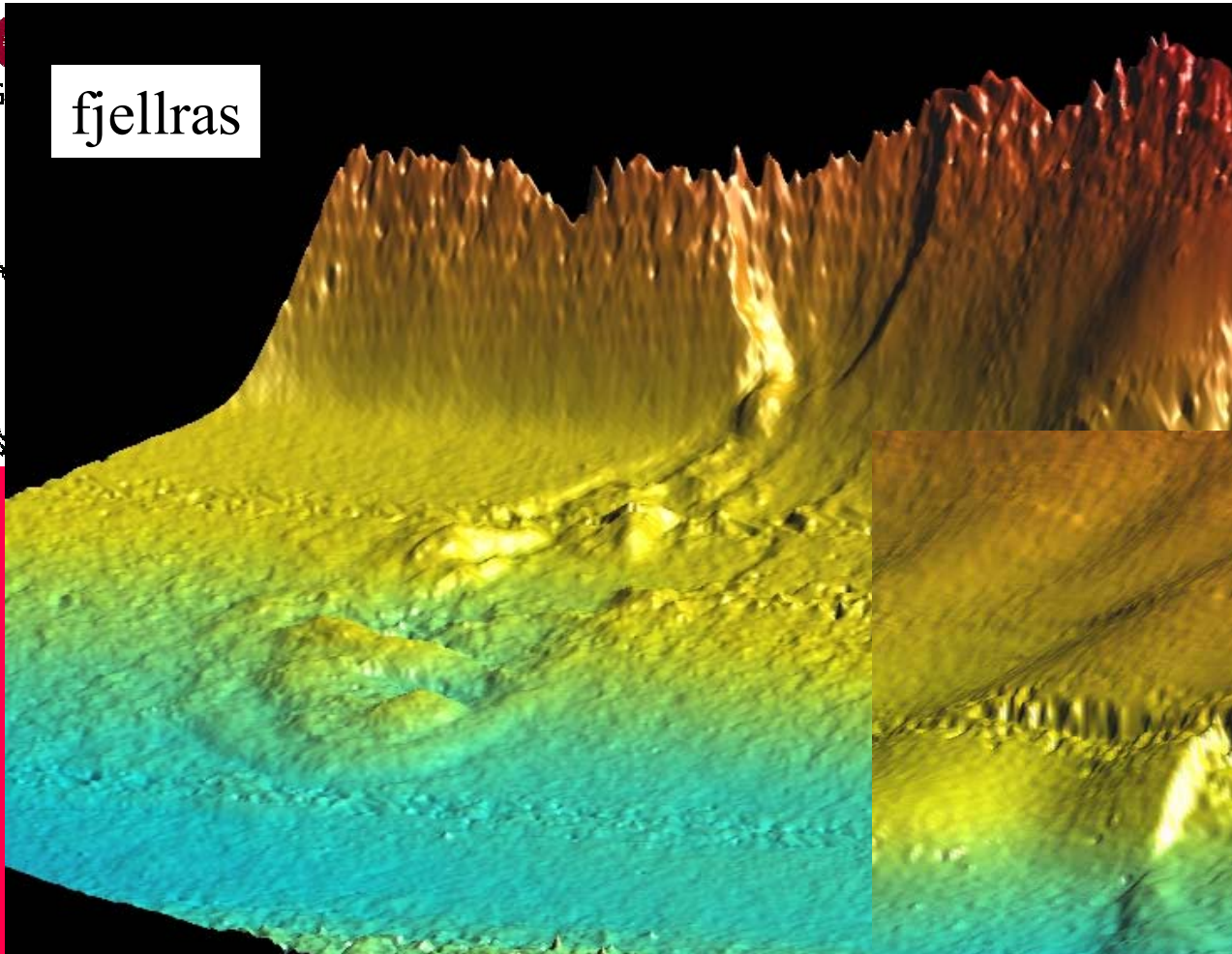




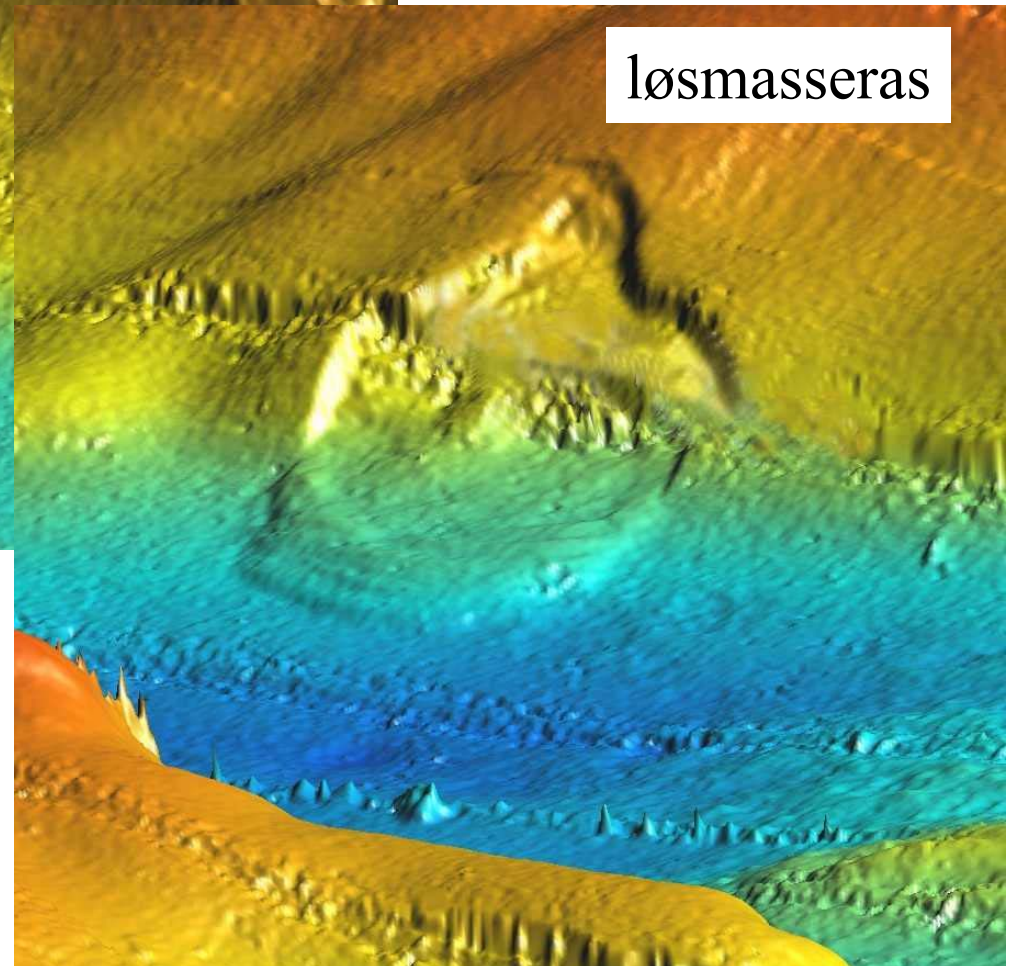
Pockmarks i
forkastningssoner –
utstrømming av
gass/grunnvann



fjellras



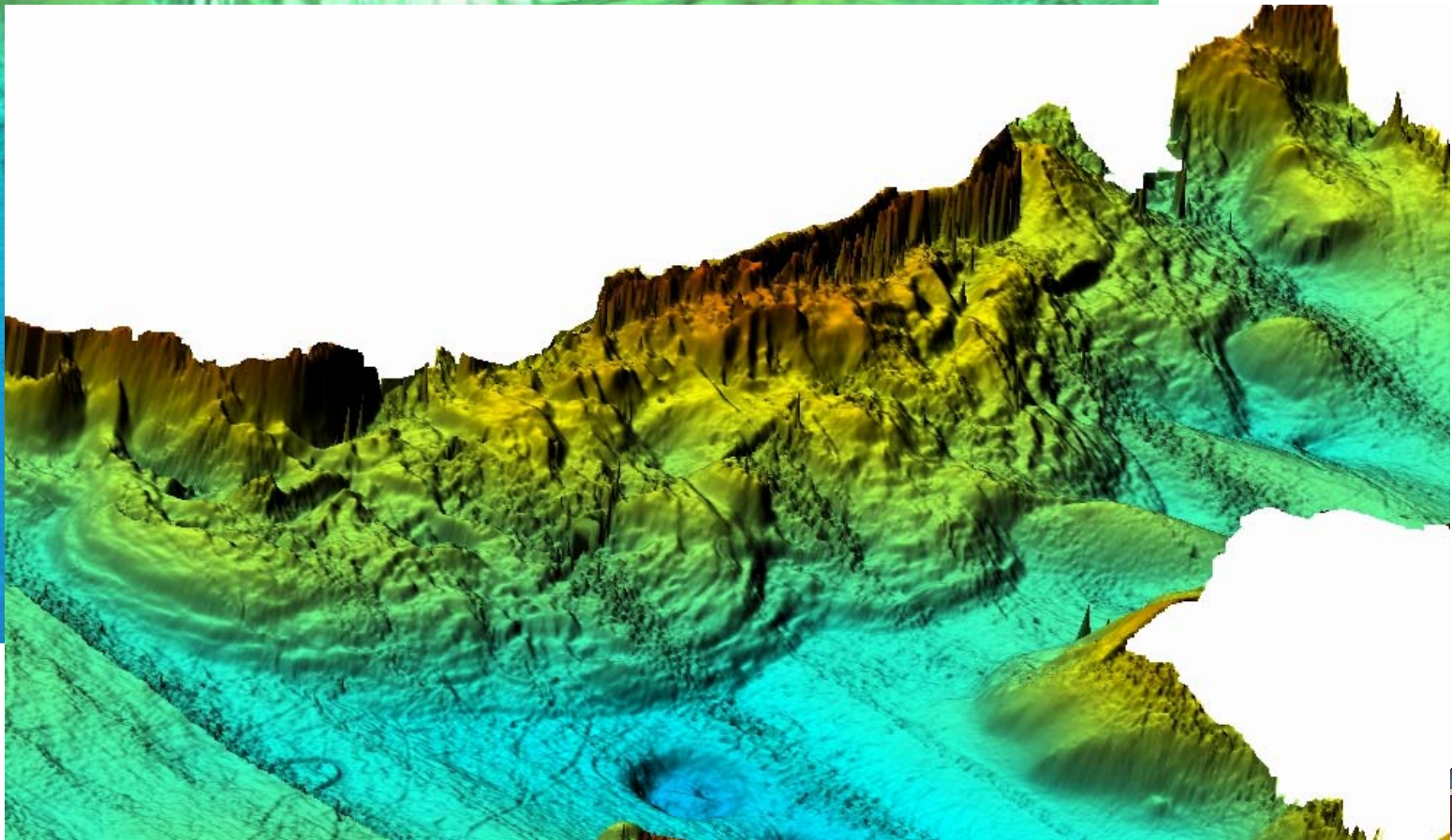
løsmasseras

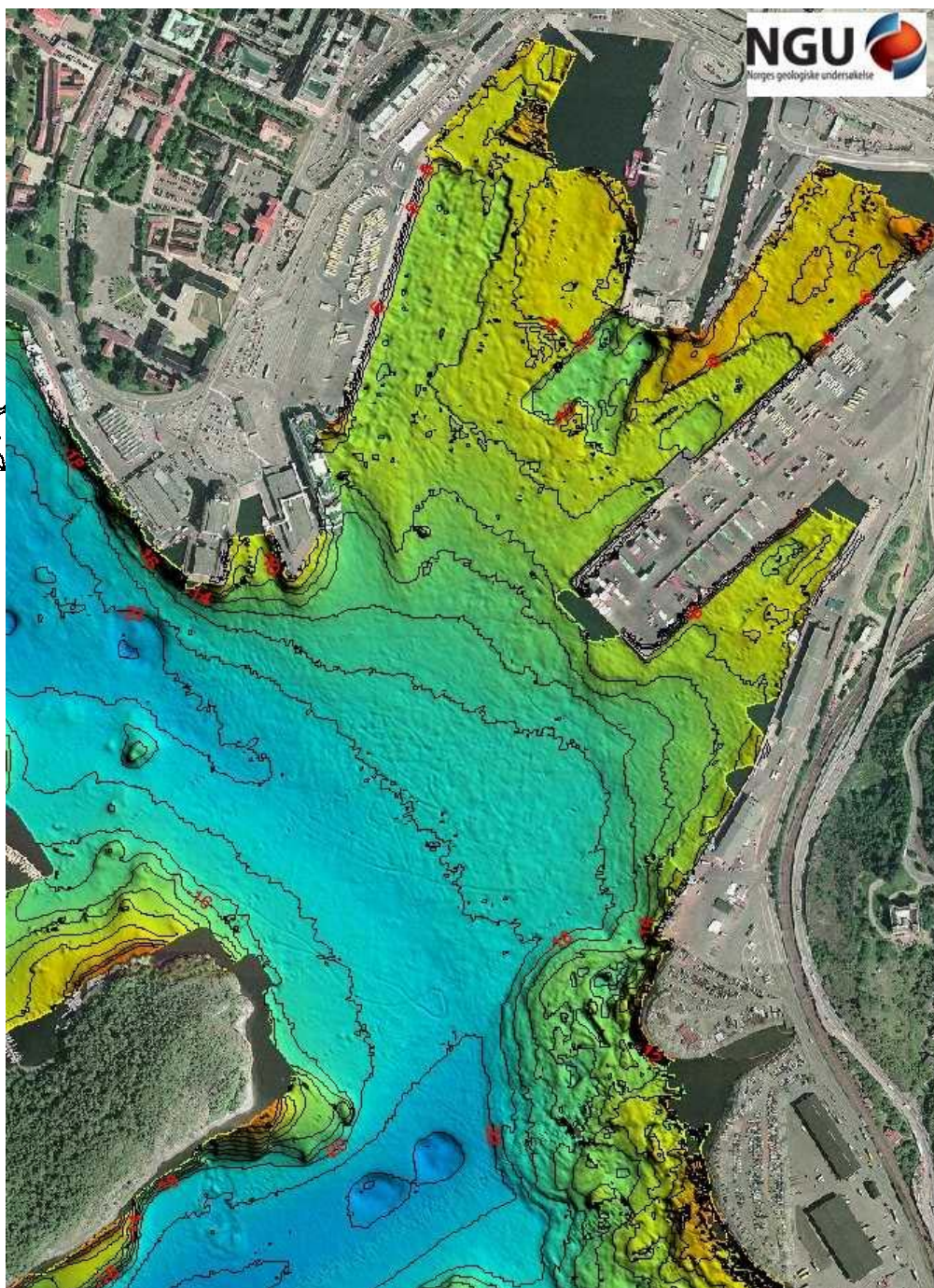


GEOS

Geologi i

Deformerte sedimenter ved utfyllinger

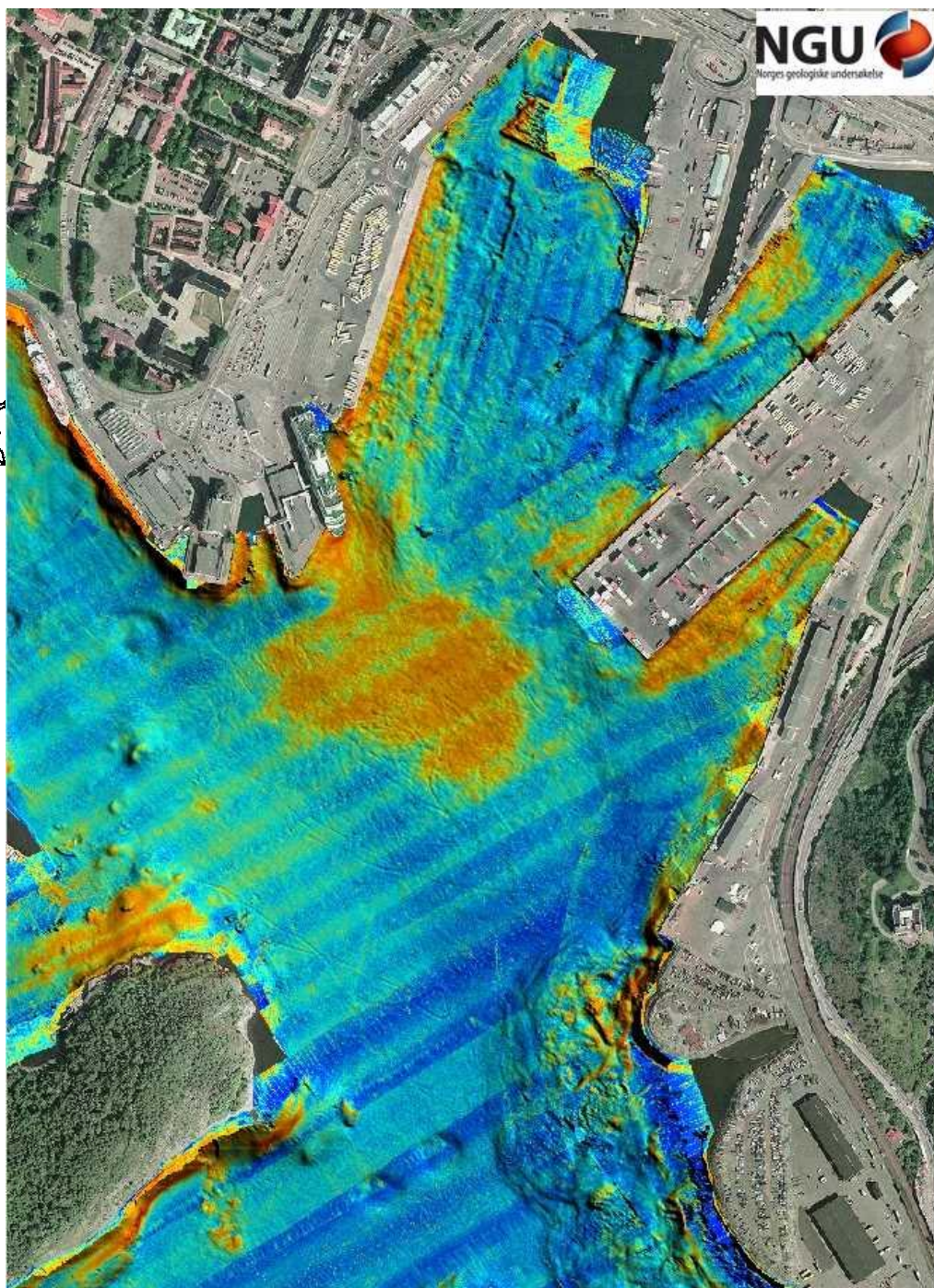
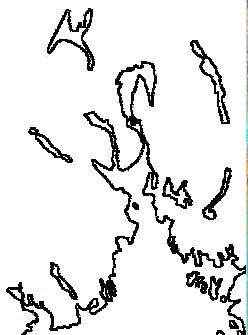




Detaljert batymetri fra Bjørvika

- Mudringsspor
 - Pockmarks
 - Ankerspor
 - Ras
- Utfullinger



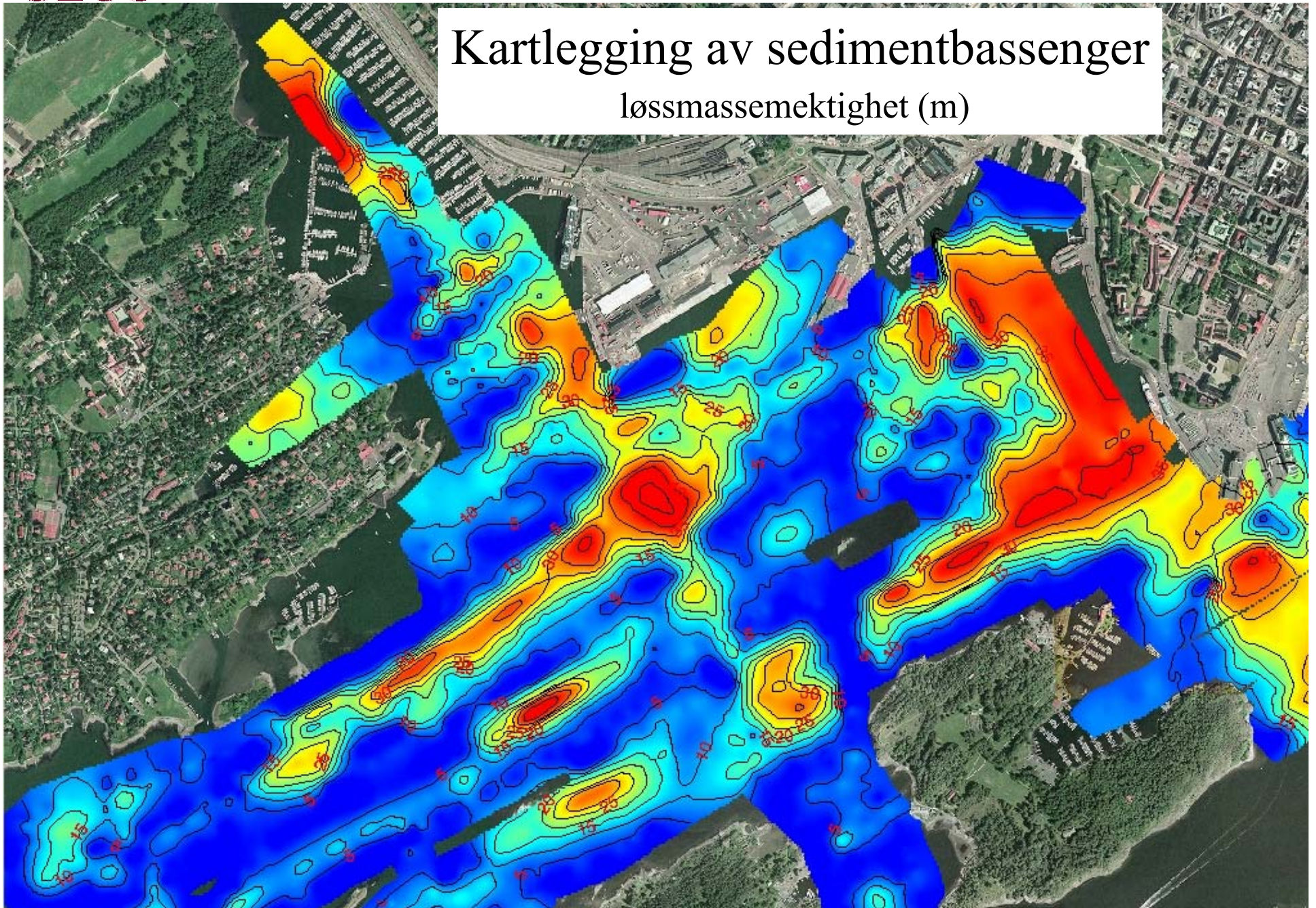


Bunn sedimenter
i Bjørvika;
Blå –slam
Gul - grus

- Oppvirvling av
finkornige sedimenter
pga. båttrafikken

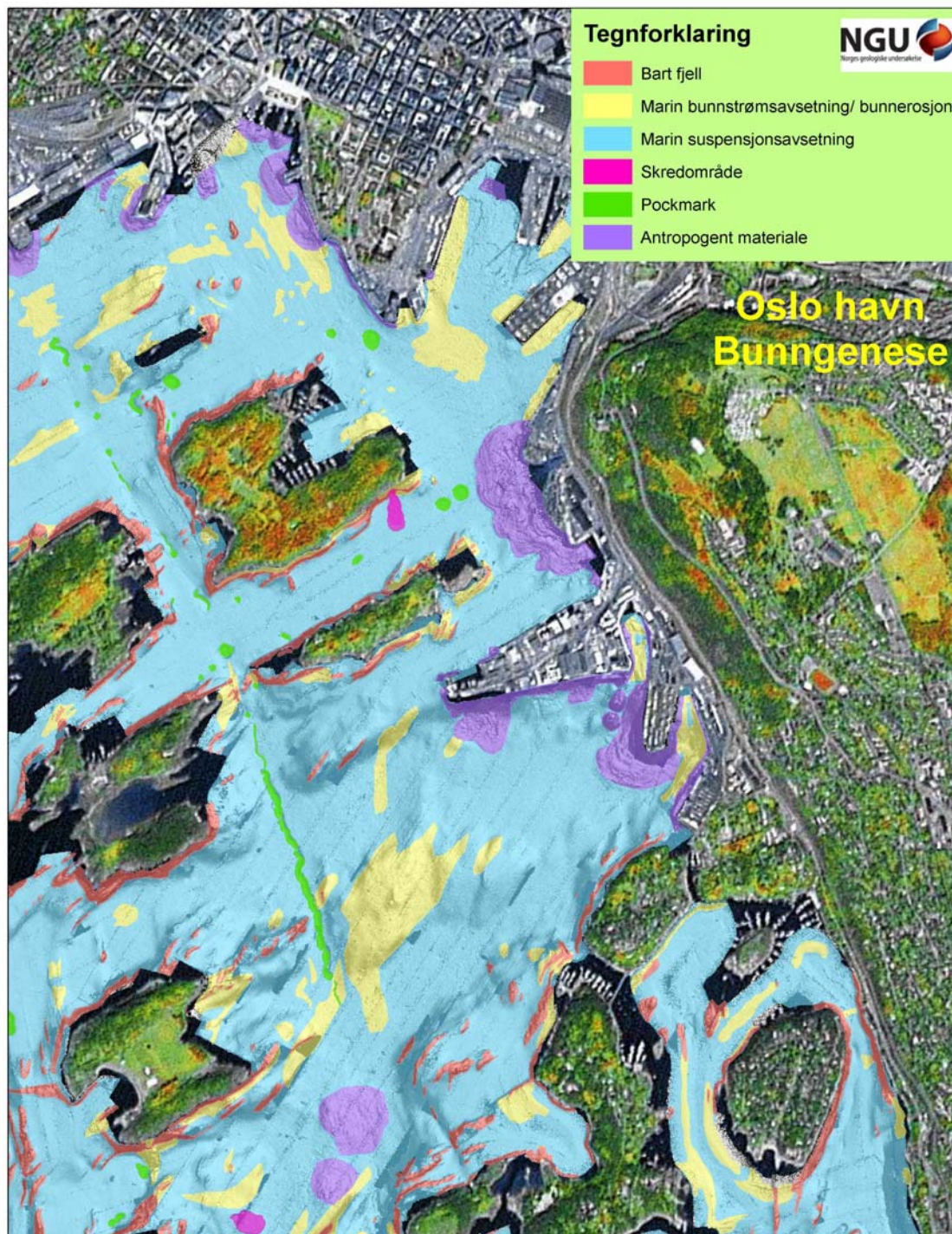


Kartlegging av sedimentbassenger løssmassemektighet (m)



GEOS

Geologi i Oslo-regionen





Sedimentprosesser og partikkeltransport

- Sedimentmobilitet: naturlig vs. antropogen
 - Naturlig tildekking / sedimentavsetningsrater
 - Deposenter som miljøbarometer
- Stabilitet av sjøbunn og deponiområder
 - Utlekking av gass og grunnvann
 - Ras
- ”Fluffy layer”
 - Standardisering av prøvetaking og analysemetoder
- Mobilitet av miljøgifter etter tildekking

