

Bunnkartlegging og fortøyning Vikane

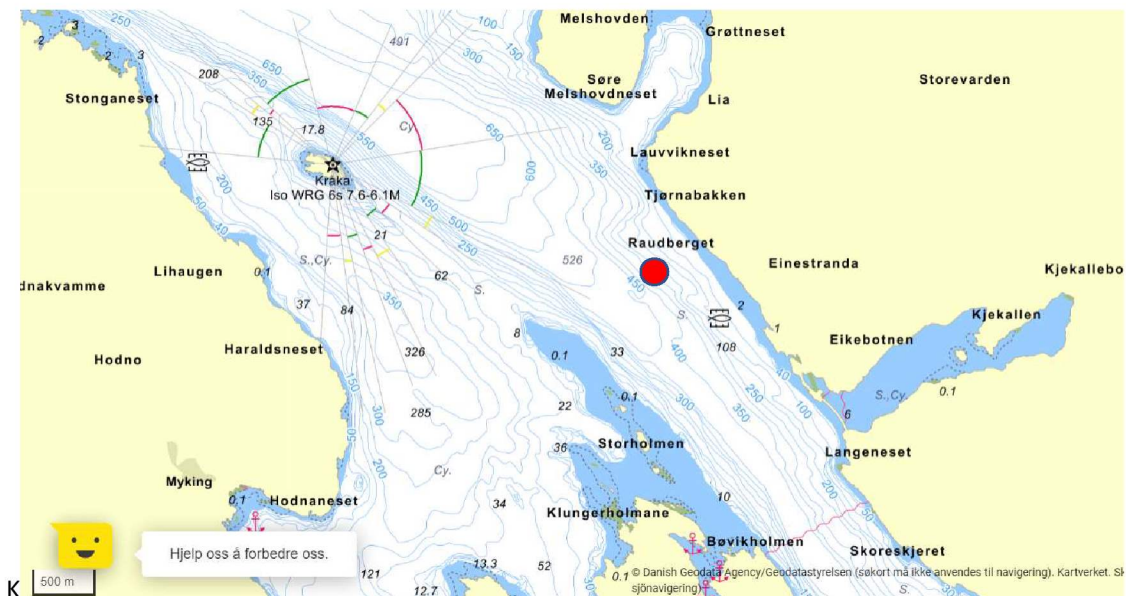
Sammendrag

Bunnkartlegging med multistrålelodd er utført av Vik Undervannsinnspeksjon AS ved Rolf Vik. Følgende utstyr ble brukt under jobb.

- MB Kristina. Tobias 25 fot
- Olex kartmaskin
- WASSP 80 khz ekkolodd
- Trimbel GPS med korreksjon signal og oppmåling kjørt i C-pos.
- Furuno Satellitt kompass
- Olex data kjørt inn i Olex med oppløsning på 0.93m, radius 37 m
- Kartlegging er iht NS 9415. Pkt 5.8.1. Hensikten med denne kartleggingen var å få en god beskrivelse av bunnforhold med tanke på et best mulig grunnlag for design / utarbeidelse av fortøyningsplan for oppdrettsanlegg på lokalitet.

Resultater

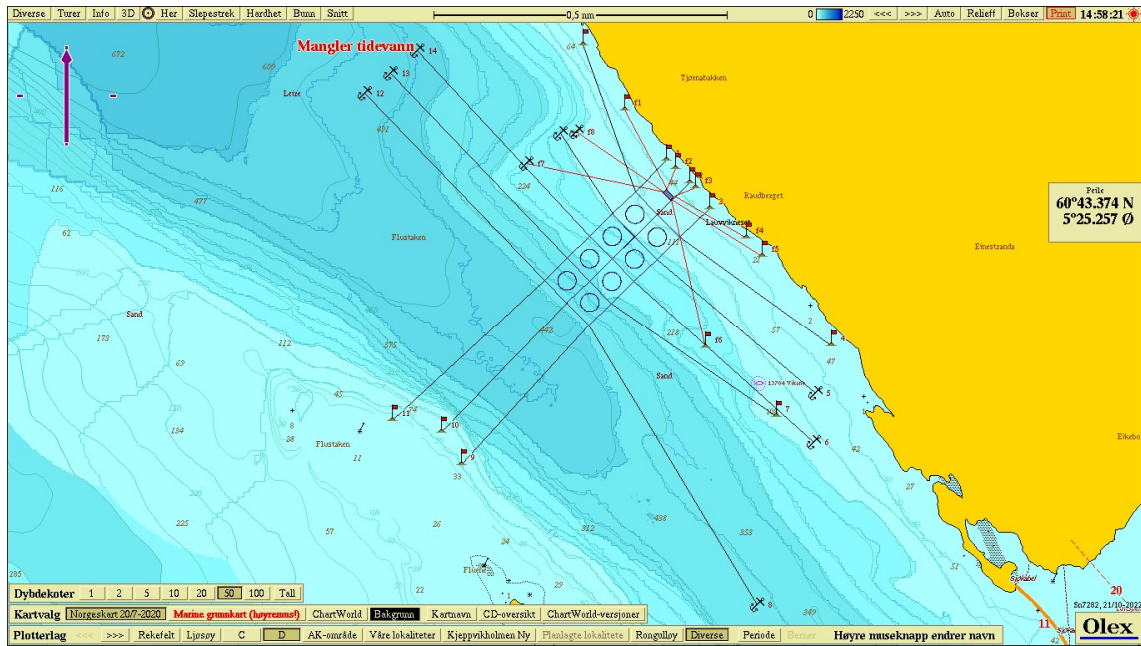
For generell informasjon, informasjon om bunnforhold / bunntypografi, type bunnfester, se påfølgende sider.



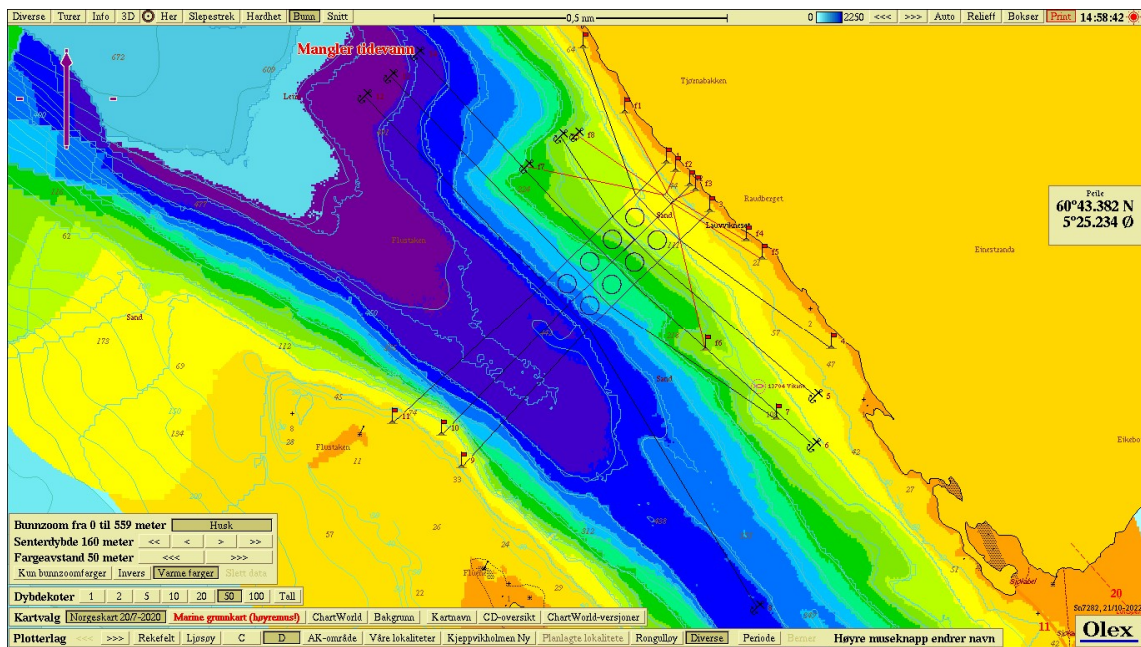
Kart 1 Lokaliteten Vikane Nytt AK-område nord for der anlegget ligger i dag.

Resultater / anbefalinger til utlegger:

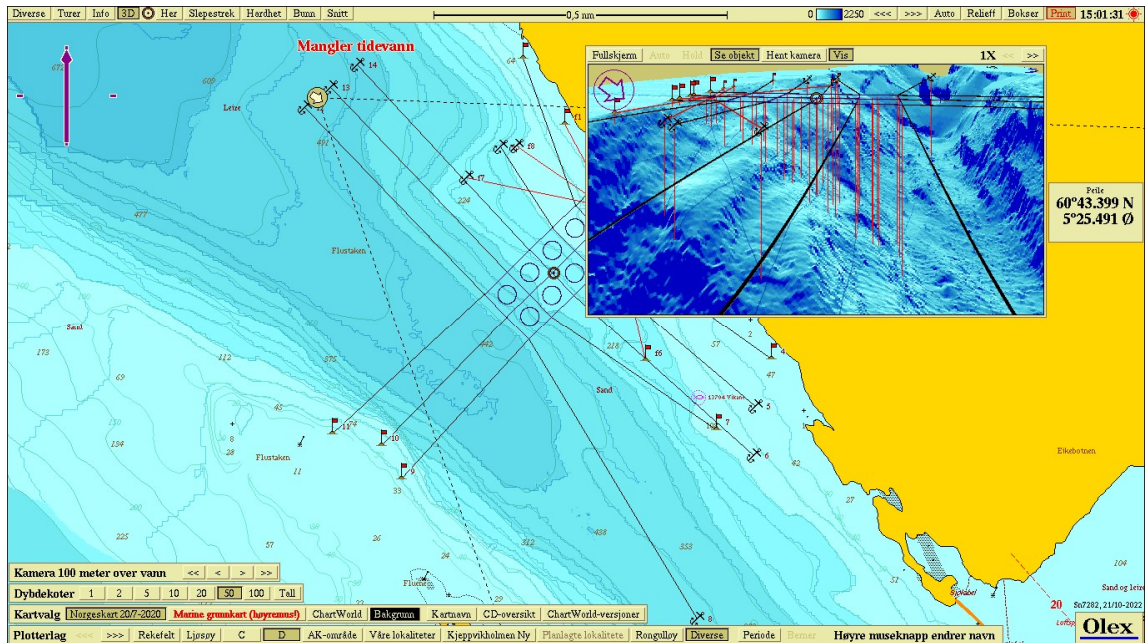
Lokaliteten ligger i Austfjorden ved Einestranda i Masfjorden Kommune. Bunnen under anlegget skråner fra 100 meter til 370 meter ved ytterste ring. Største dybde utenfor anlegget er 500 meter.



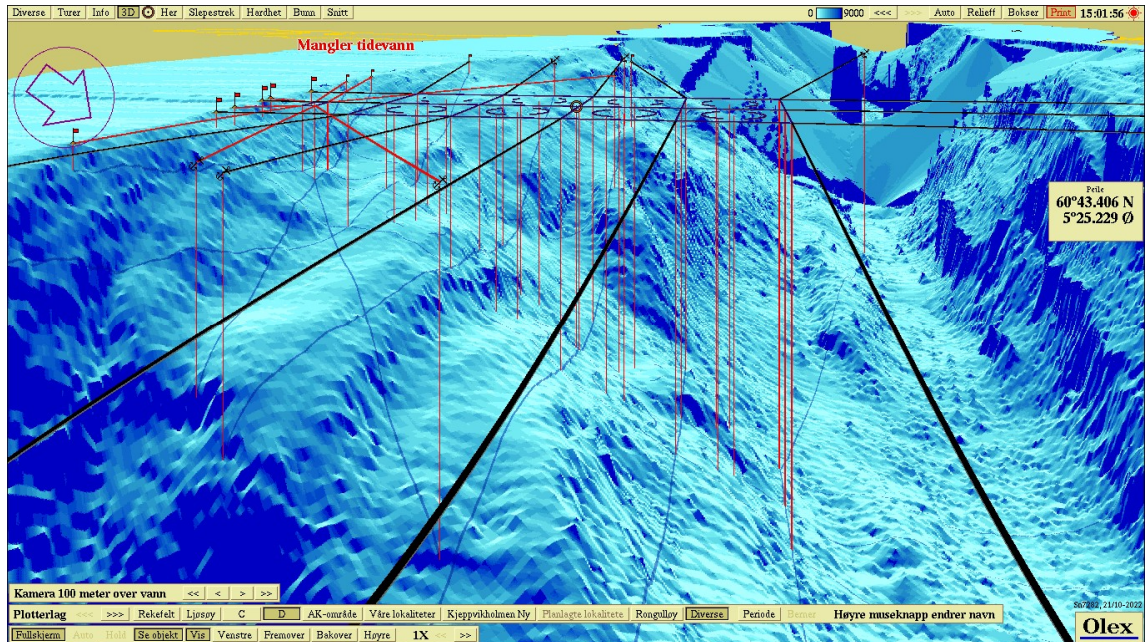
Kart 2 Plassering av flåte, anlegg og fortøyninger



Kart 3 Dybdekoter 50 m med fargeavstand

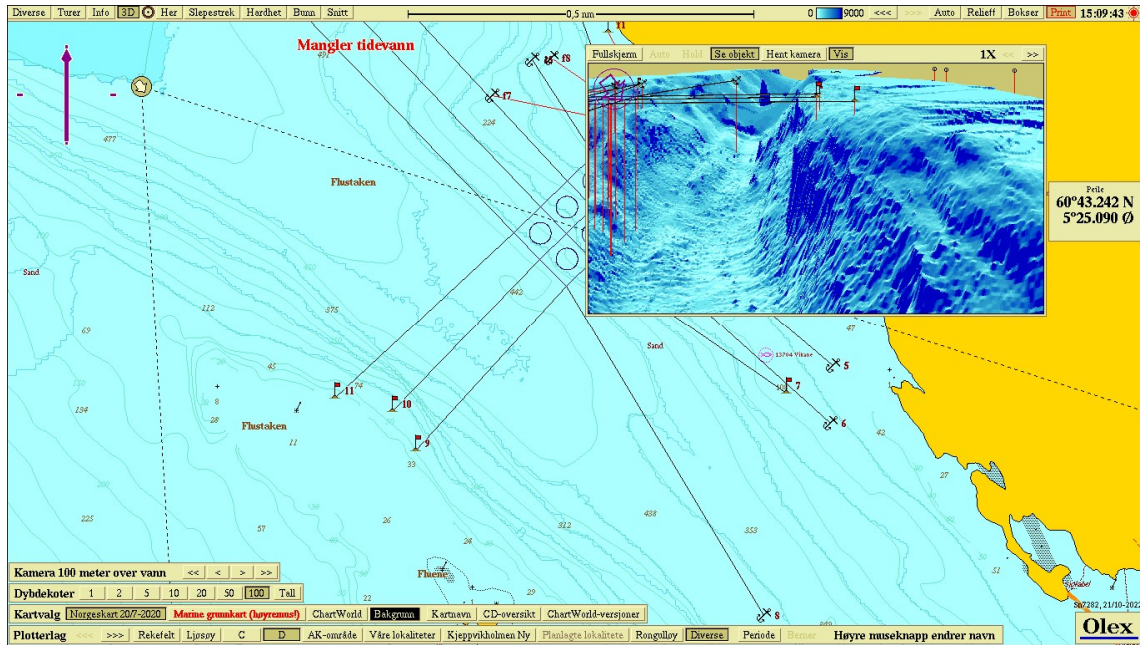


Kart 4 Kart med innfelt 3D bunnkart

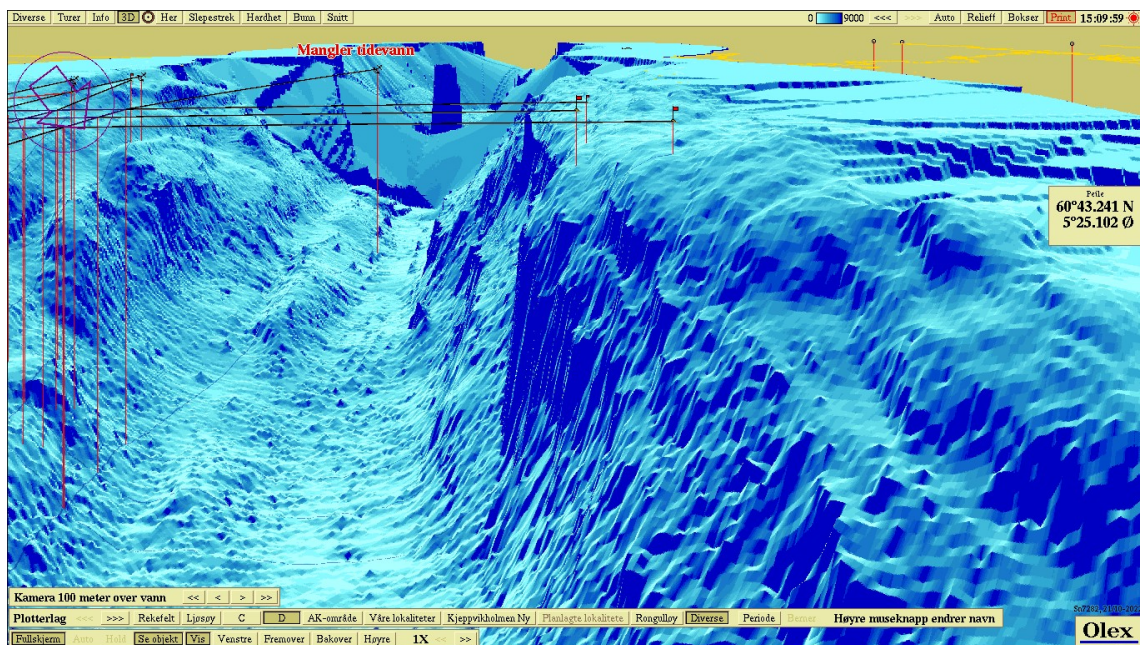


Kart 5 3D bunnkart

Bunnen skråner bratt fra land mot midten av fjorden. Dybden under flåten er 70 m. Under første ring 108 m, 2. ring 209 m, 3. ring 290 m og 4. ring 366 m. Største dyp utenfor anlegget er ca 500 m.



Kart 6 Fortøyning 9, 10 og 11



Kart 7 Fortøyning 9, 10 og 11 med 3D bunn