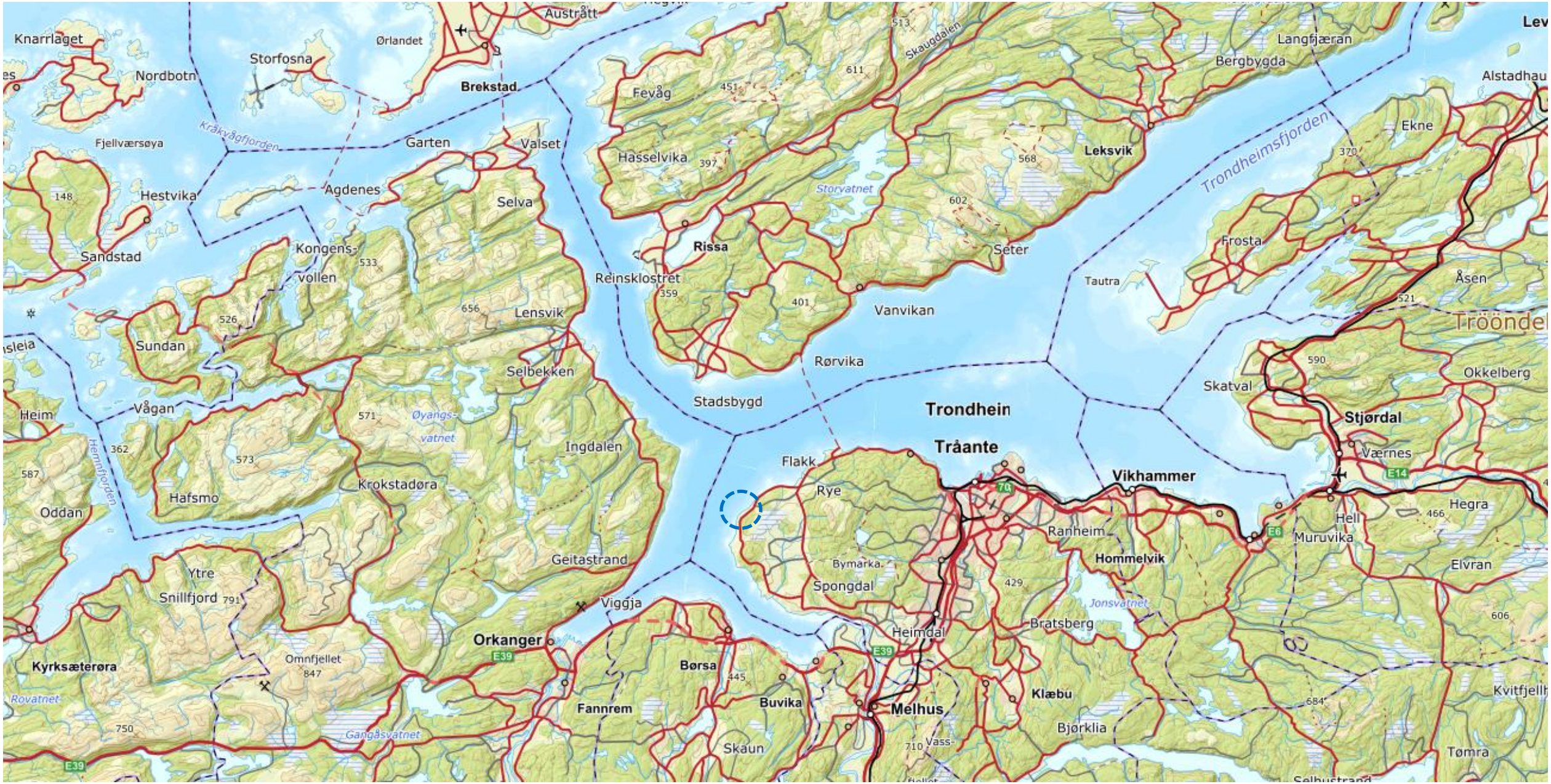
ERFARING FRA SKRED I STRANDSONEN

GRUNNSTØTING BYNESET

Per Arne Wangen
Geotekniker

© DR.TECHN. OLAV OLSEN AS



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

TORSDAG 22.05.2025



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

TORSDAG 22.05.2025



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

- Dette vet vi
  - Et skred i strandsonen
  - Årsaken til skredet
  - Tidevannsstand

- Dette vi ikke vet
  - Omfanget av skredet
  - Sjøbunnstopografien
  - Skredutviklingen
  - Grunnforhold
  - Stabilitet



DR. TECHN. OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP





MÅTTE EVAKUERE: Jostein Jørgensen måtte evakuere da et jordskred gikk like etter at et containerskip grunnstøtte torsdag morgen. Foto: Leslie Tangen / TV 2

Adresseavisen

Fredag
23. mai – uke 21 – 2025
Norges eldste avis – grunnlagt 1767
nr. 116 – 259. årgang – løssalg 50



Ikoniske karbonader skal bli festivalmat

KULTUR side 44 og 45



Berge sykemeldt etter sjokk-kamp

SPORT side 18 og 19



Lei av datingapper? Bjørn Tore og Leni fant kjærligheten gjennom løping

SPREK side 36 og 37



Johan Helberg lå og sov da han våknet til et stort skip like ved husveggen. – Vi har hatt flaks. Det var ikke mange meterne før det hadde tatt huset, sier han. **FOTO: RICHARD SAGEN**

Johan våknet med 11 135 tonn stort skip i hagen

Containerskipet NCL Salten skulle egentlig dreid styrbord og inn til Orkanger, men på feil kurs grunnstøtte det i fjæra på Byneset grytidlig torsdag. Kort tid etter gikk et leirras i området. Tre personer ble evakuert. NYHETER side 4, 5 og 6

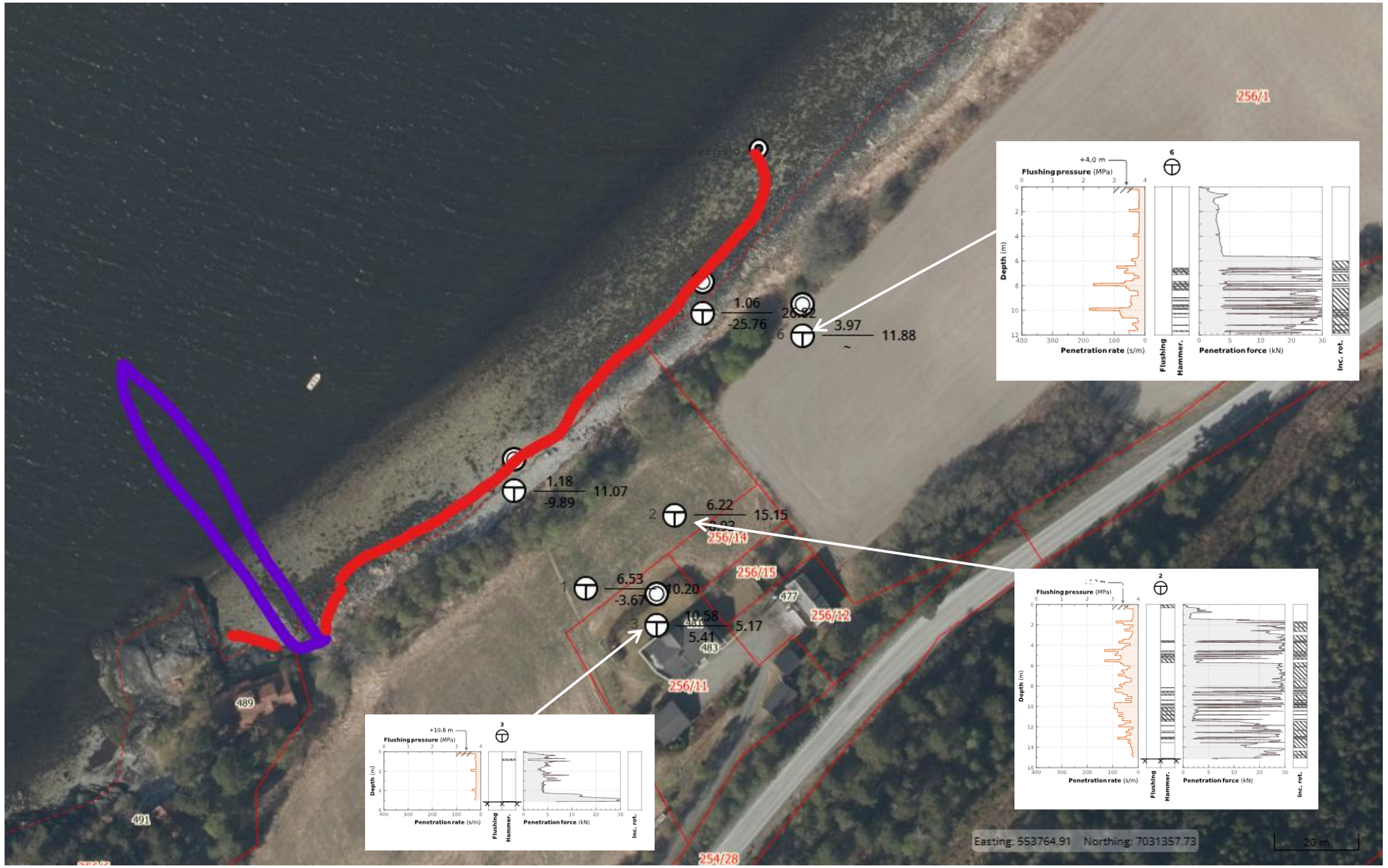


DR. TECHN. OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

- Prioriteringer
  - Avklare sikkerhet for innbyggere og bebyggelse
    - Utsatt bebyggelse, beboere, og skuelystne
  - Avklare redning av skipet
    - Rederiet
- Grunnundersøkelser
  - Kartlegge grunnforhold opp mot boligen
- Undersøkelser i sjøen
  - Sjøbunnskartlegging
  - Grunnundersøkelser på sjøen



DR. TECHN. OLAV OLSEN ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

FREDAG 23.05.2025



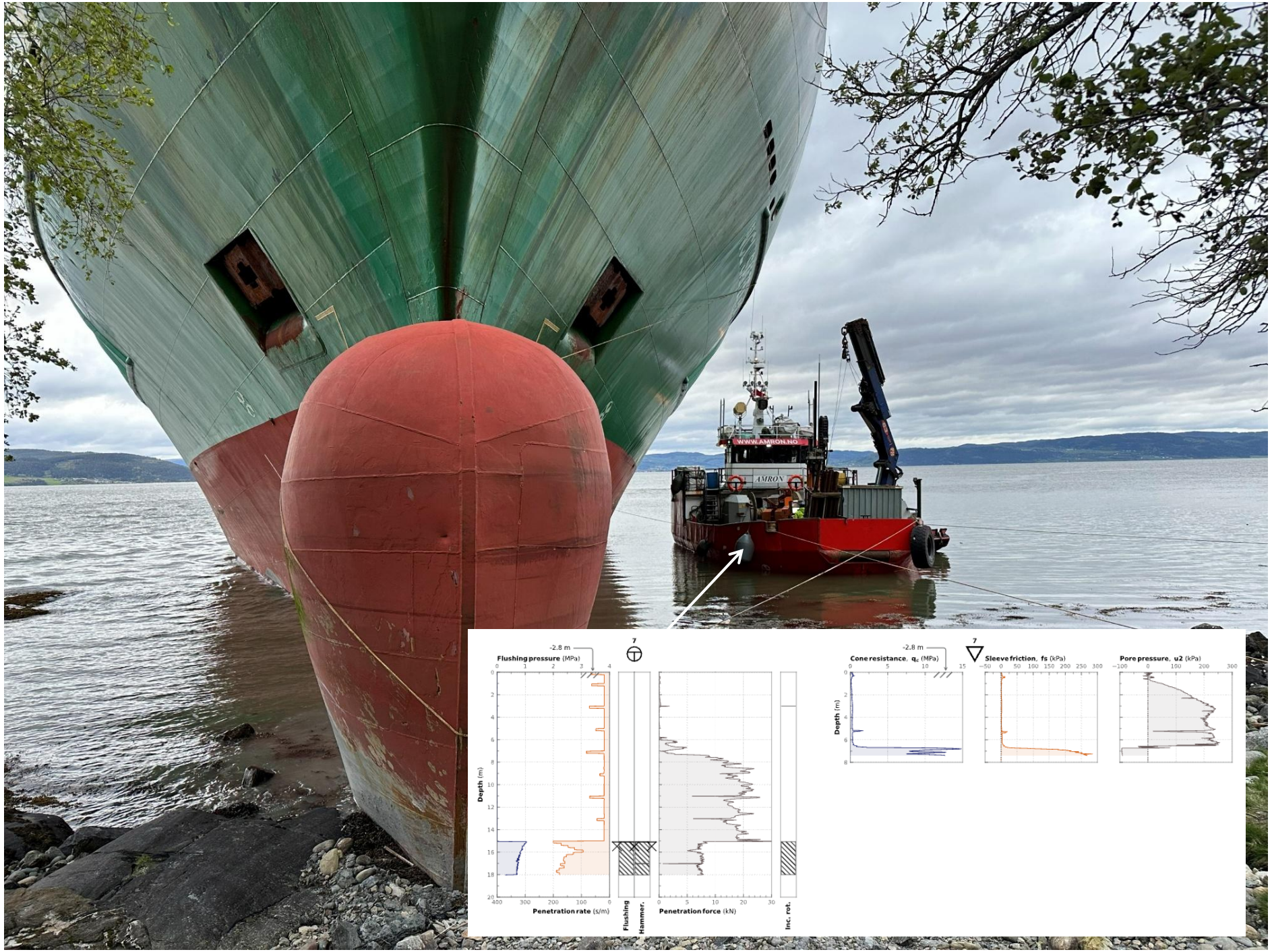
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

LØRDAG 24.05.2025





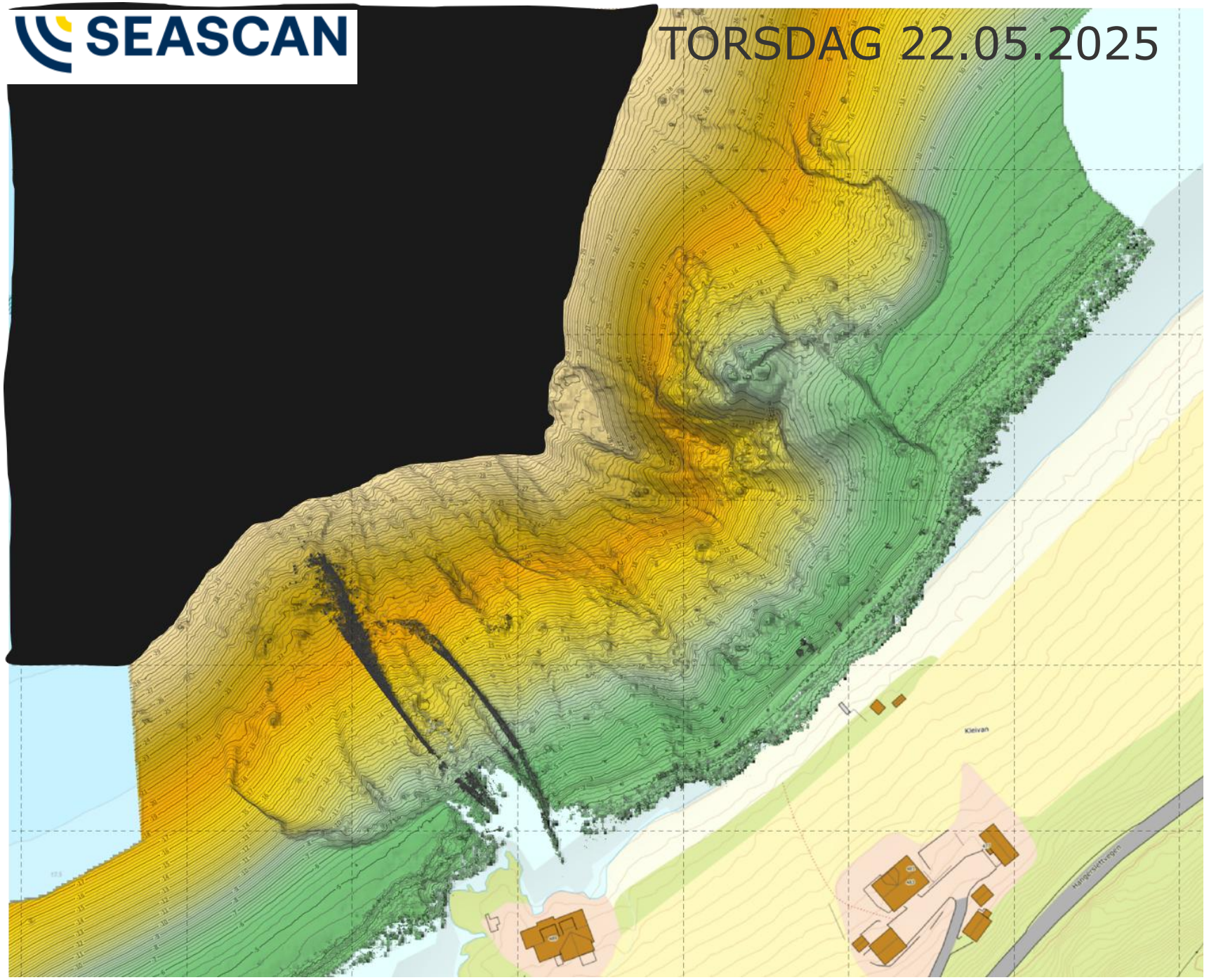
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

SEASCAN

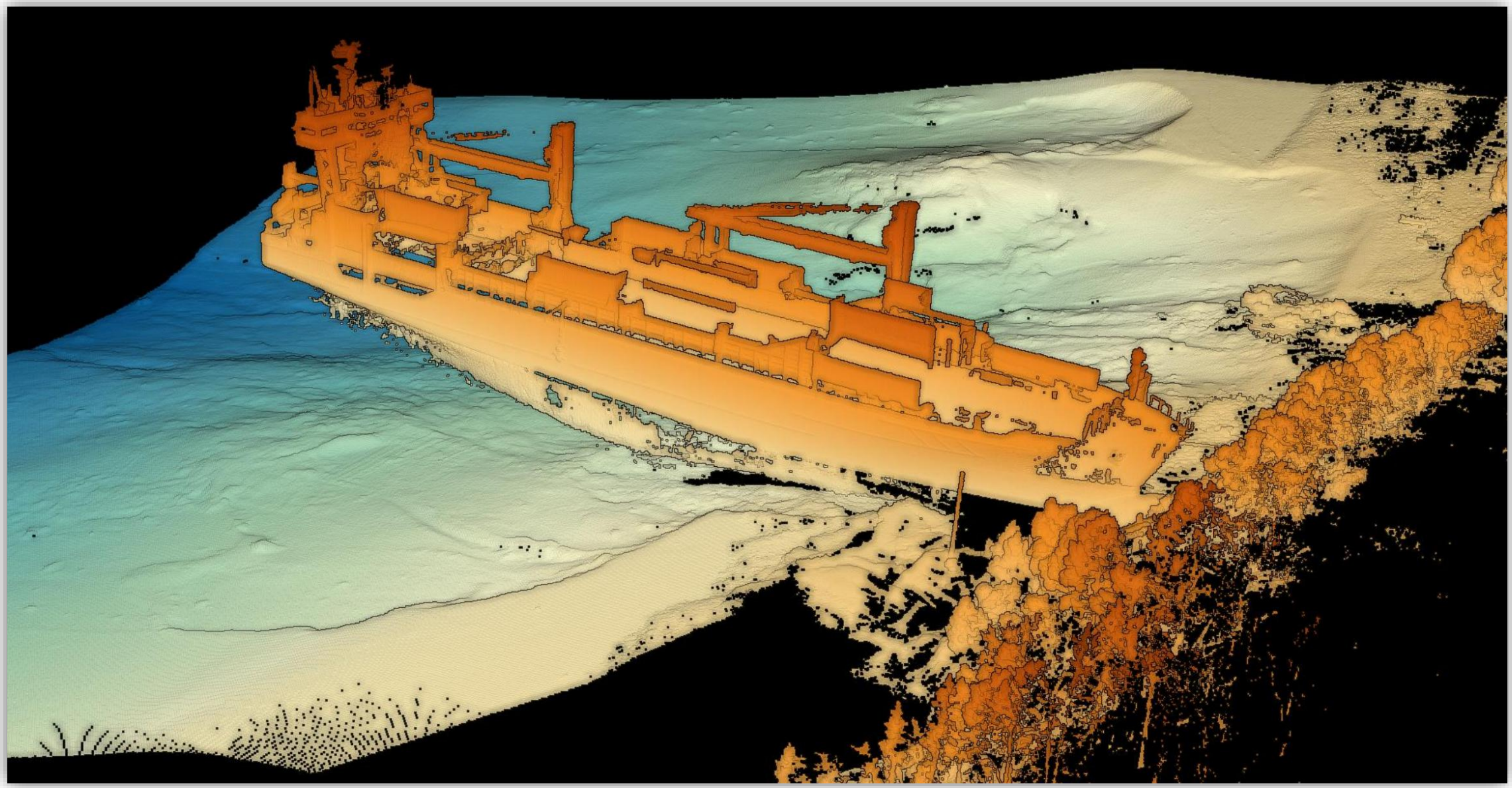
TORSDAG 22.05.2025



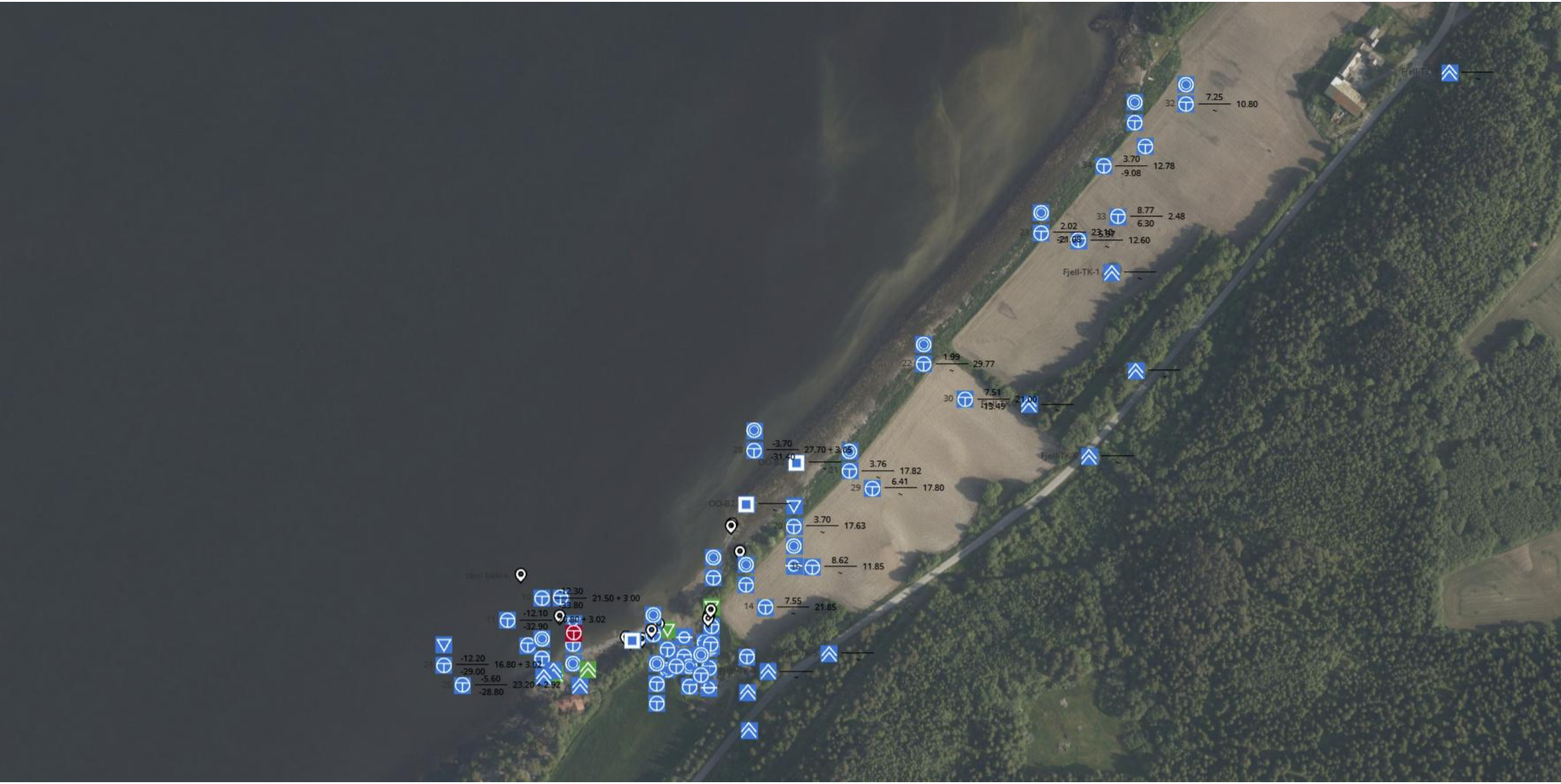
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

SEASCAN

TORSDAG 22.05.2025



DR. TECHN. OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



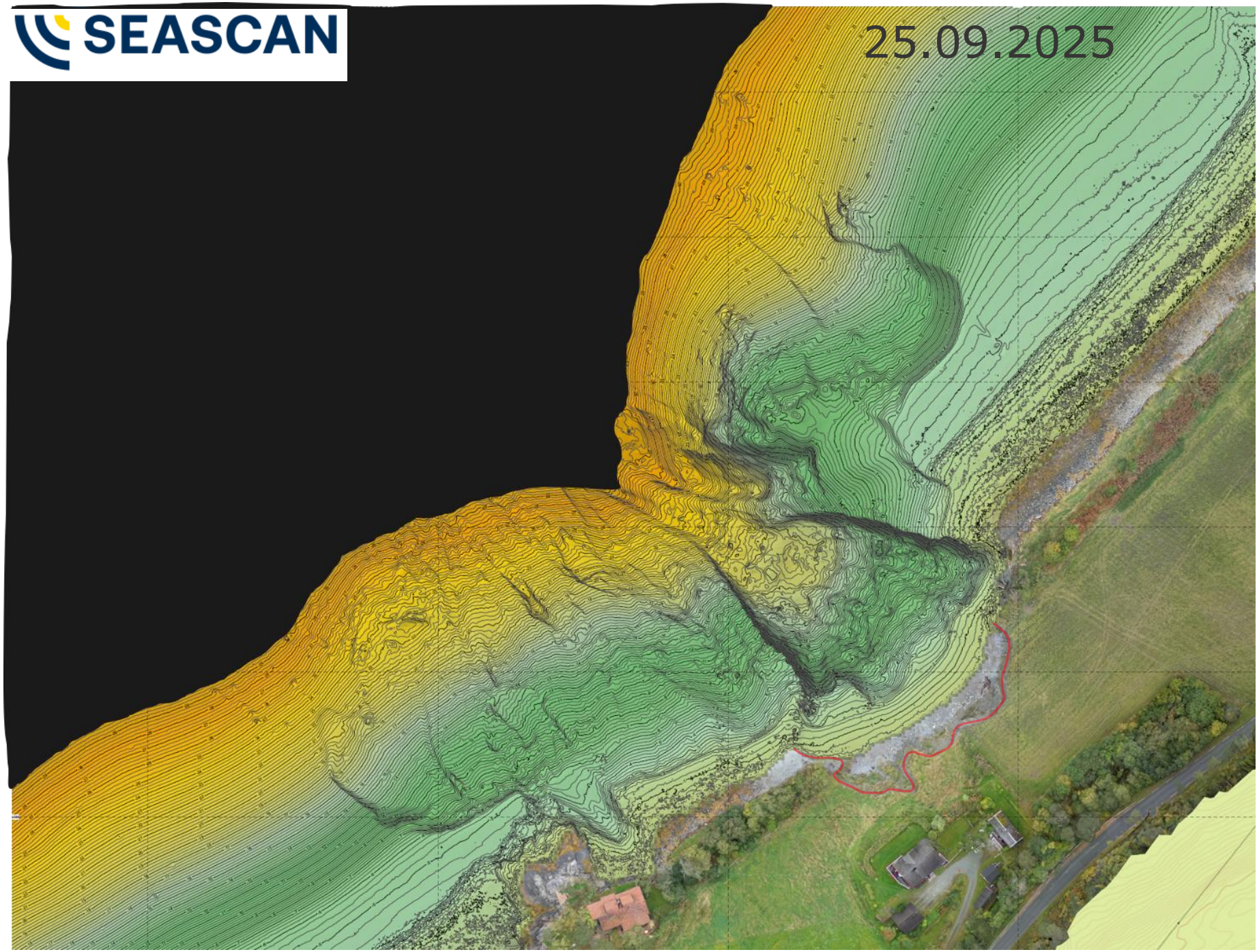
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



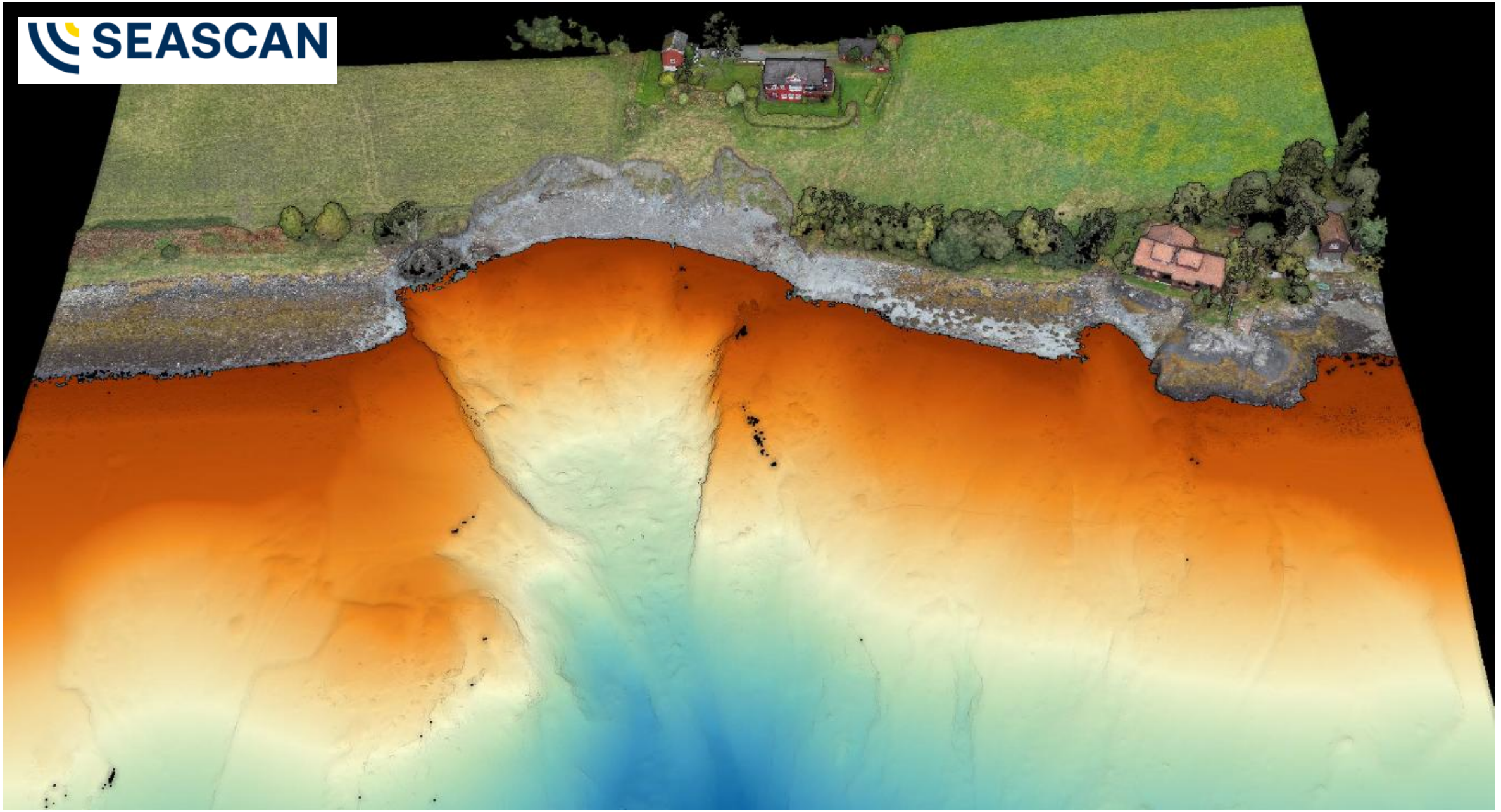
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

SEASCAN

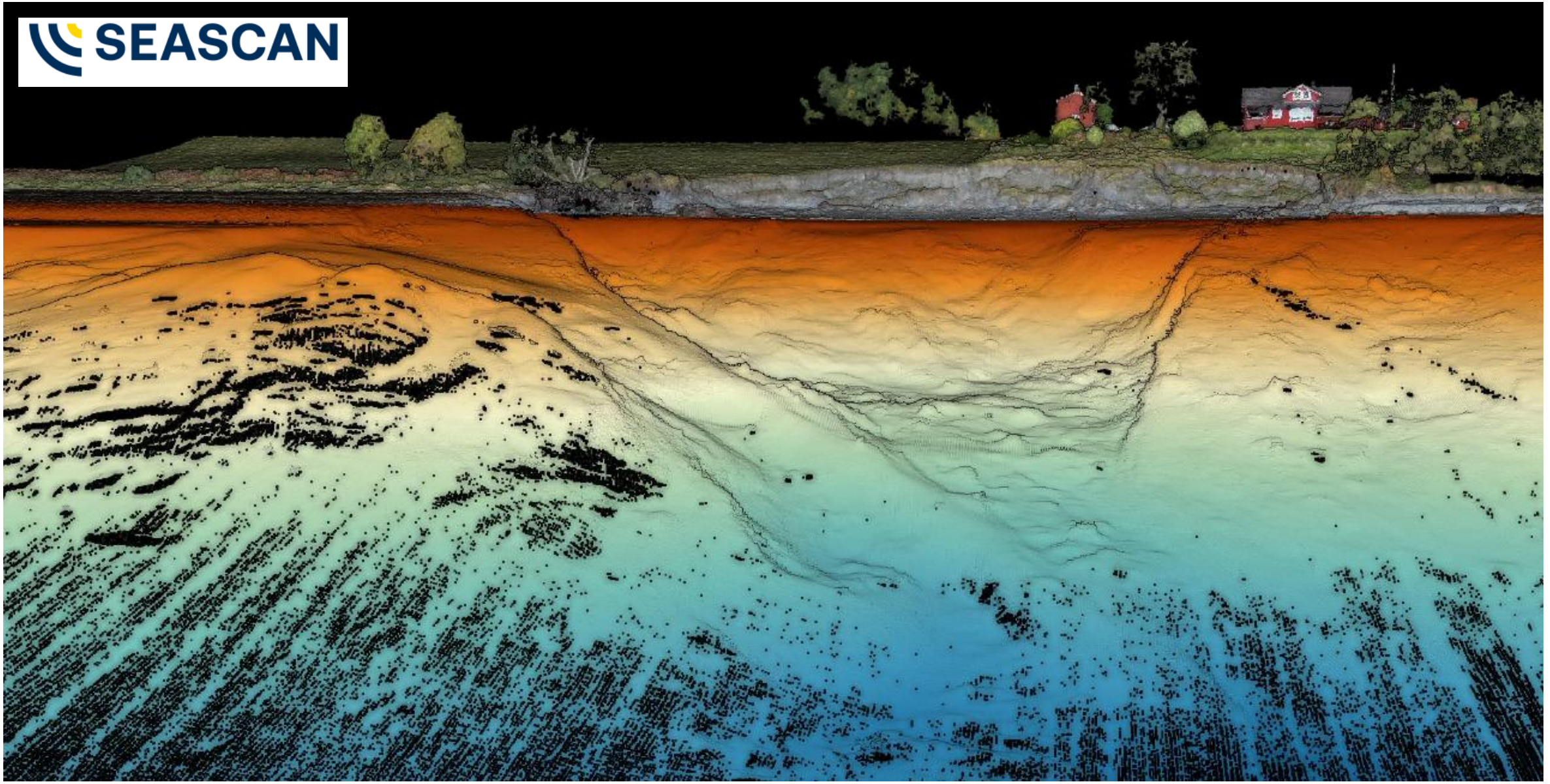
25.09.2025



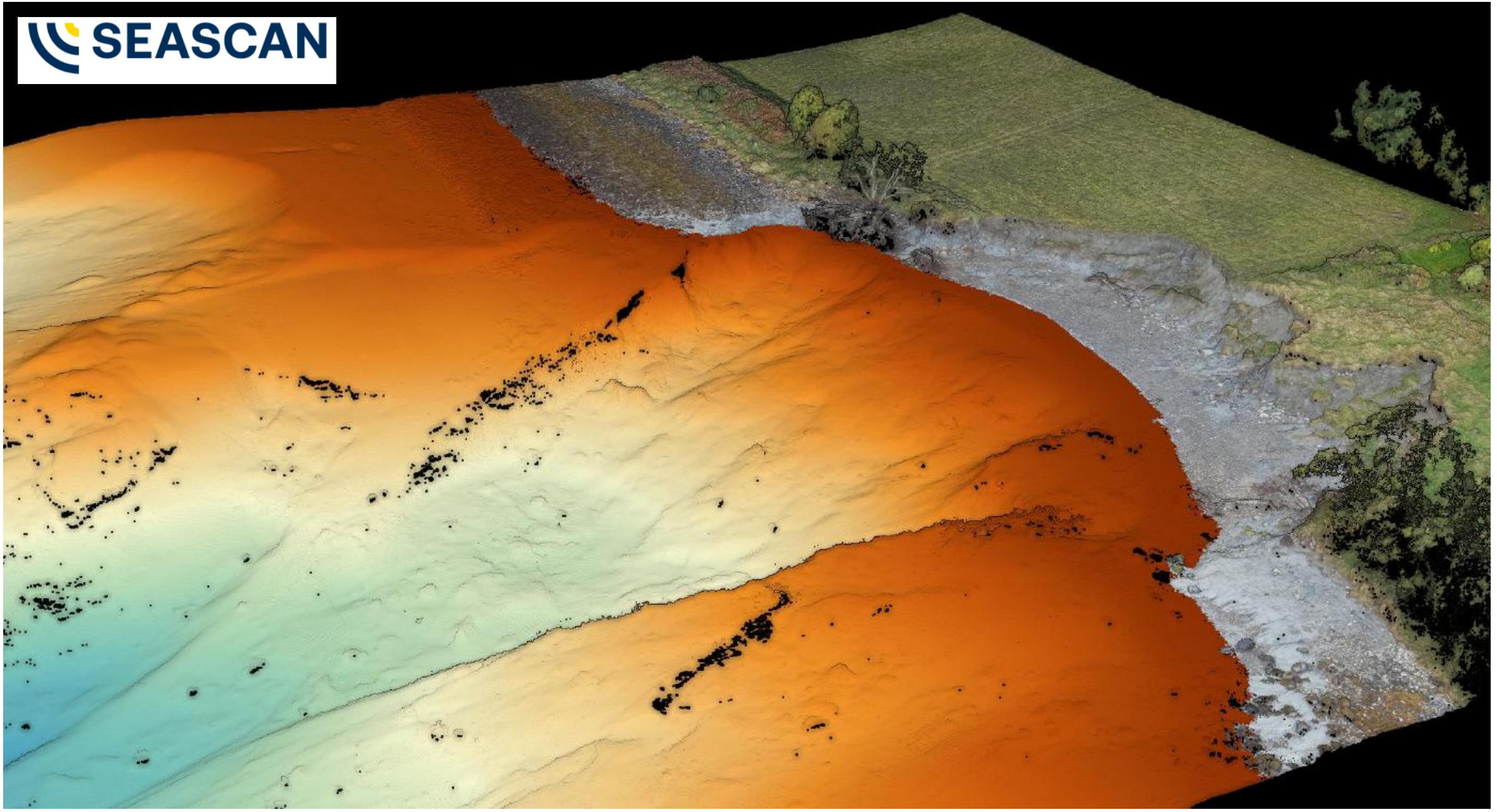
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



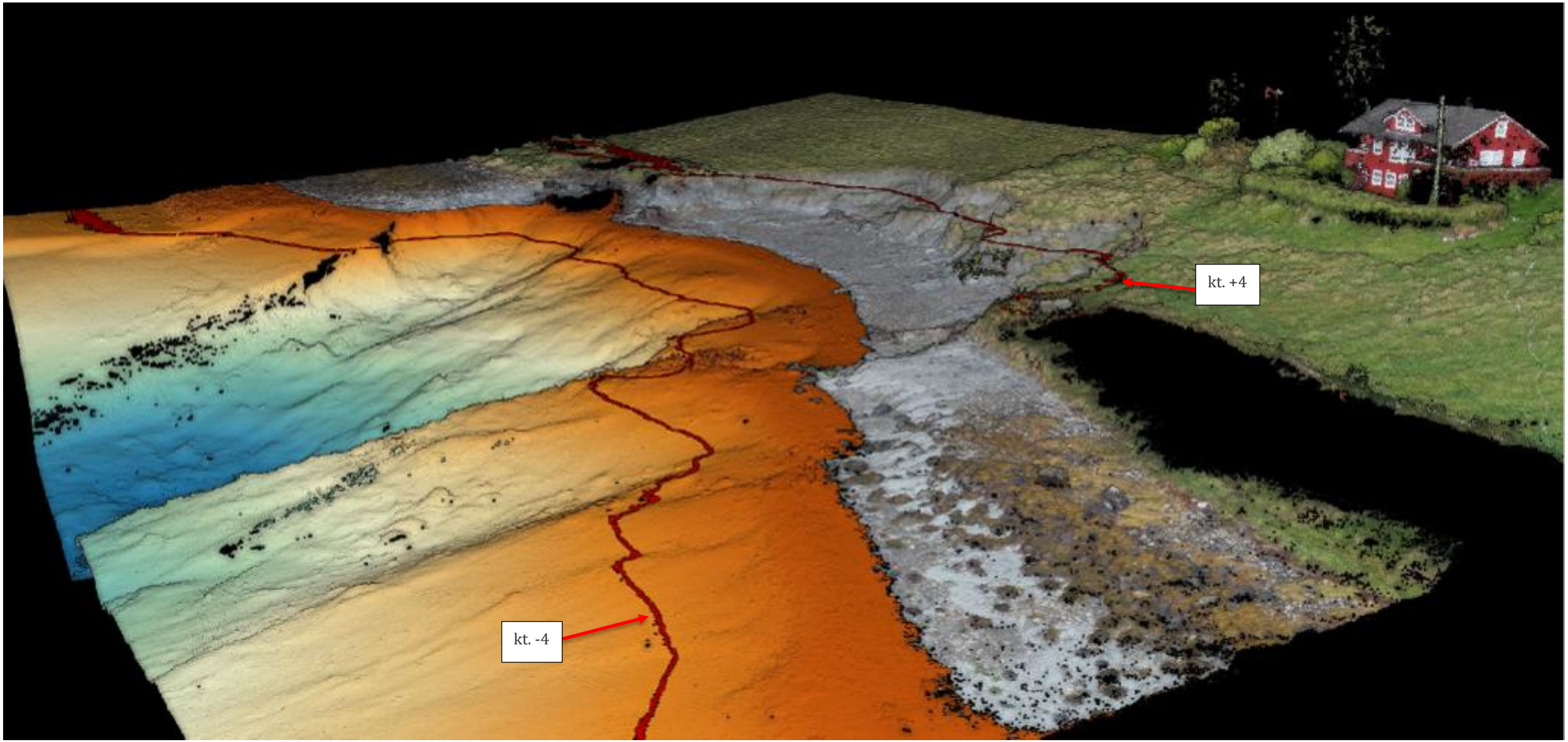
DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP



DR. TECHN.
OLAV OLSEN
ARTELIA GROUP

DISCLAIMER & COPYRIGHT

Disclaimer

Dr.techn. Olav Olsen provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the presentation. and neither Dr.techn. Olav Olsen nor any of its directors or employees will have any liability to you or any other persons resulting from your use.

Copyright

Copyright of all published material including photographs, drawings and images in this presentation remains vested in Dr.techn. Olav Olsen and third party contributors as appropriate. Accordingly, neither the whole nor any part of this document shall be reproduced in any form nor used in any manner without prior permission and applicable acknowledgements. No trademark, copyright or other notice shall be altered or removed from any reproduction.