

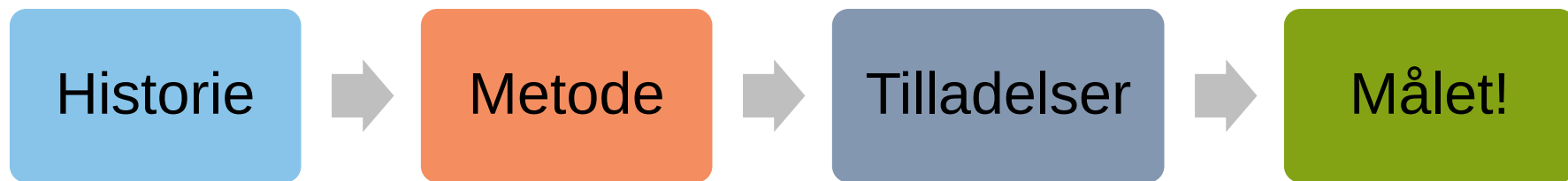


Region Syddanmark
Himmark Strand

Marts 2023

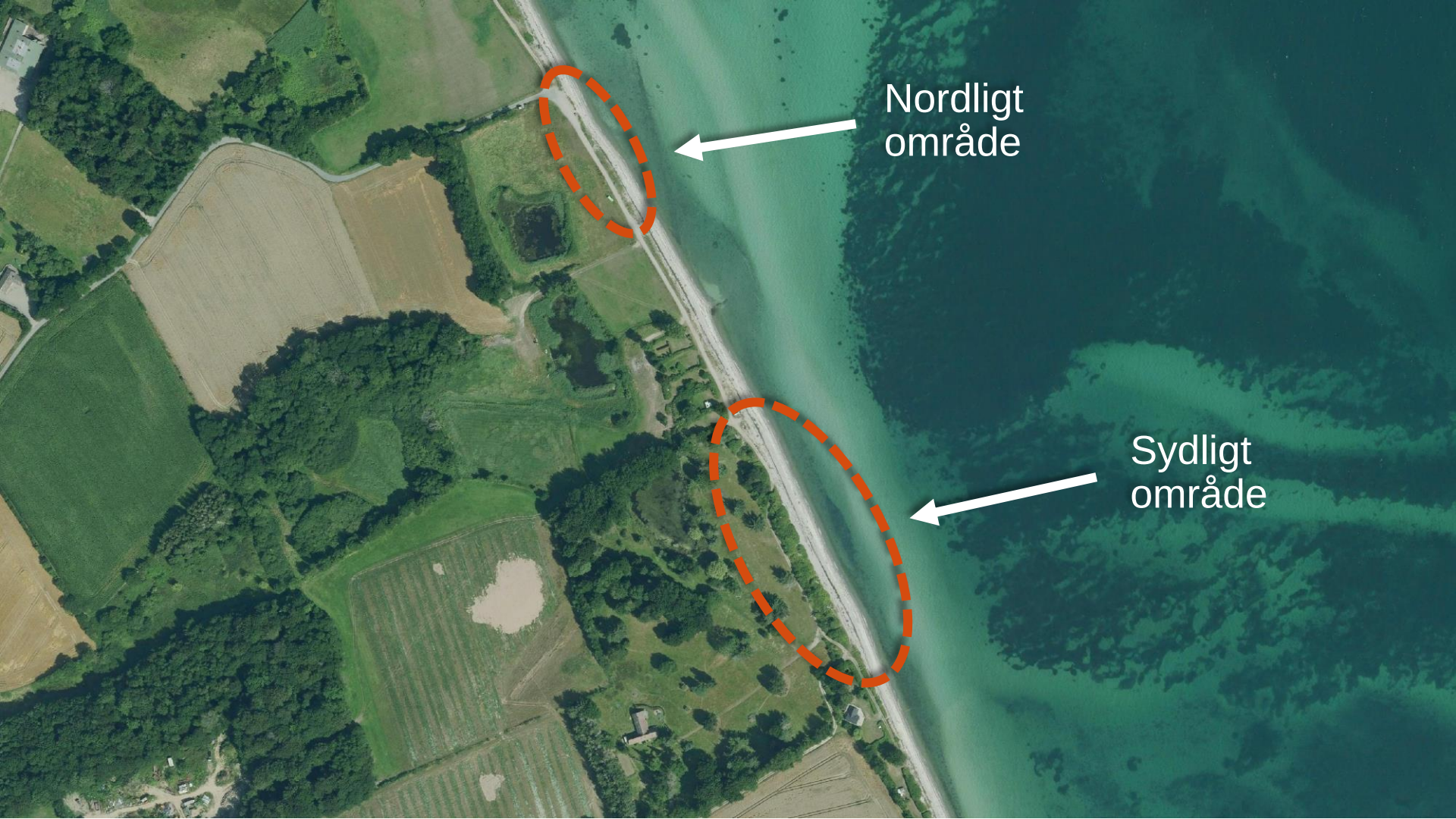
Vintermøde

Kristian Dragsbæk Raun



- Deponering skete i 50'erne og 60'erne
- Der er deponeret dagrenovation og kemikalieaffald
- I alt ca. 28.000 – 52.000 m³
- Herunder 600.000 – 700.000 L flydende kemikalieaffald fra Danfoss
- Afbrænding af kemikalieaffald i "brandhuller"





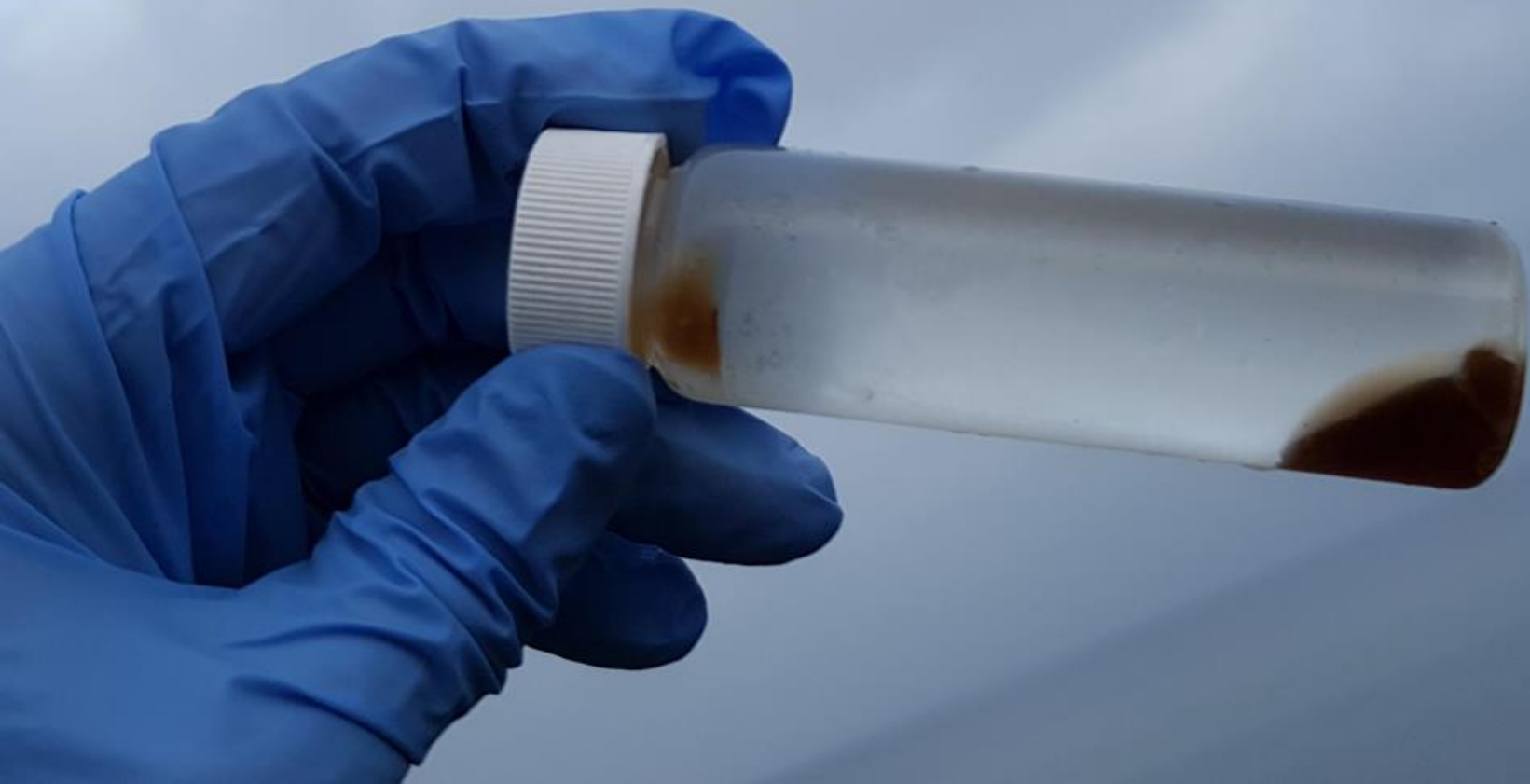
Nordligt
område

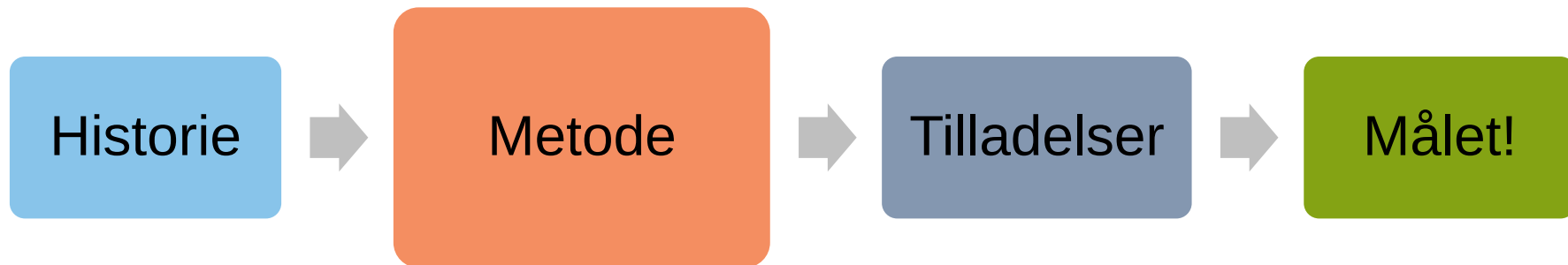
Sydligt
område



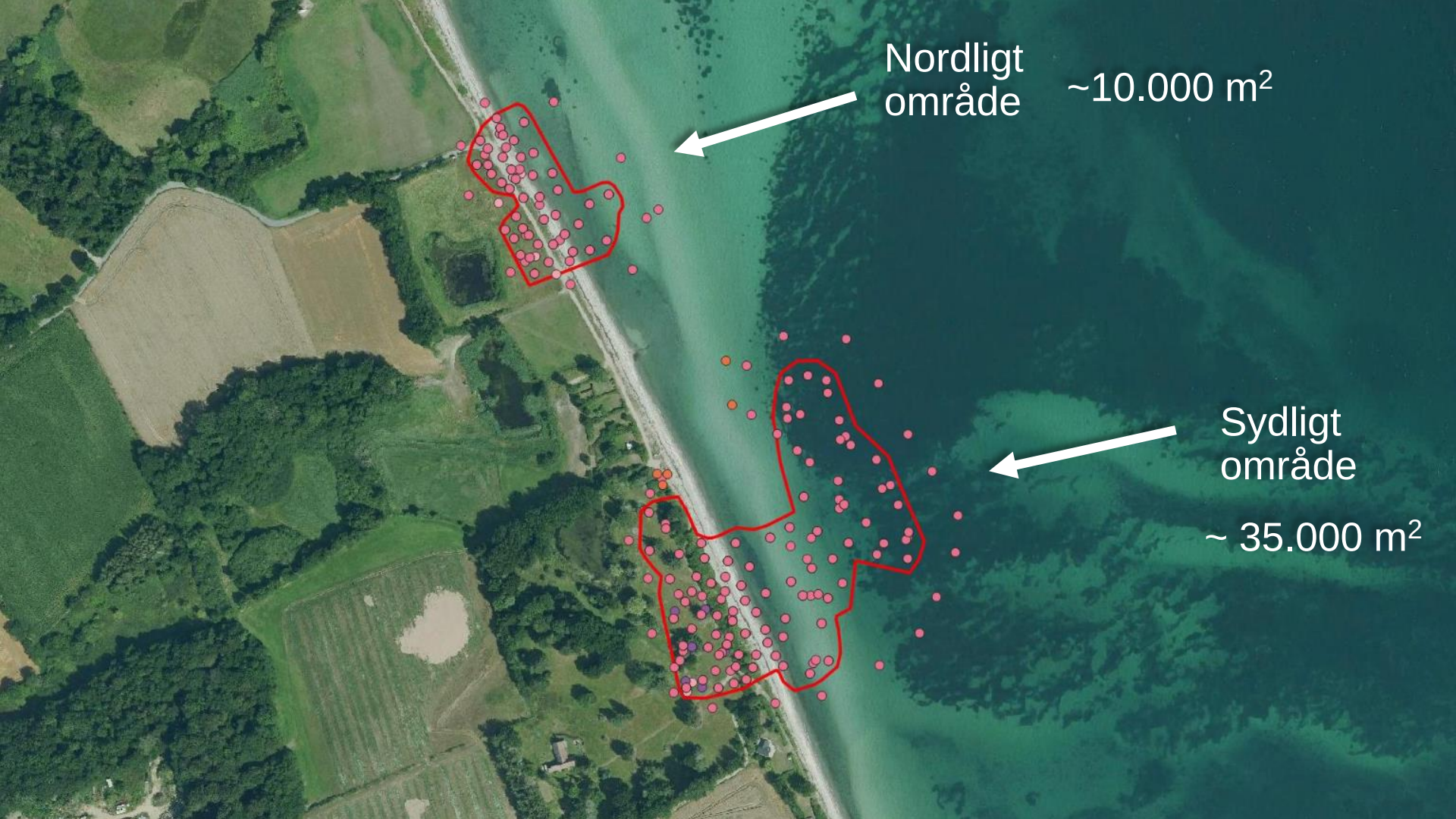


Oliefilm på havoverfladen









Nordligt
område

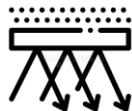
~10.000 m²

Sydligt
område

~ 35.000 m²

Barriere

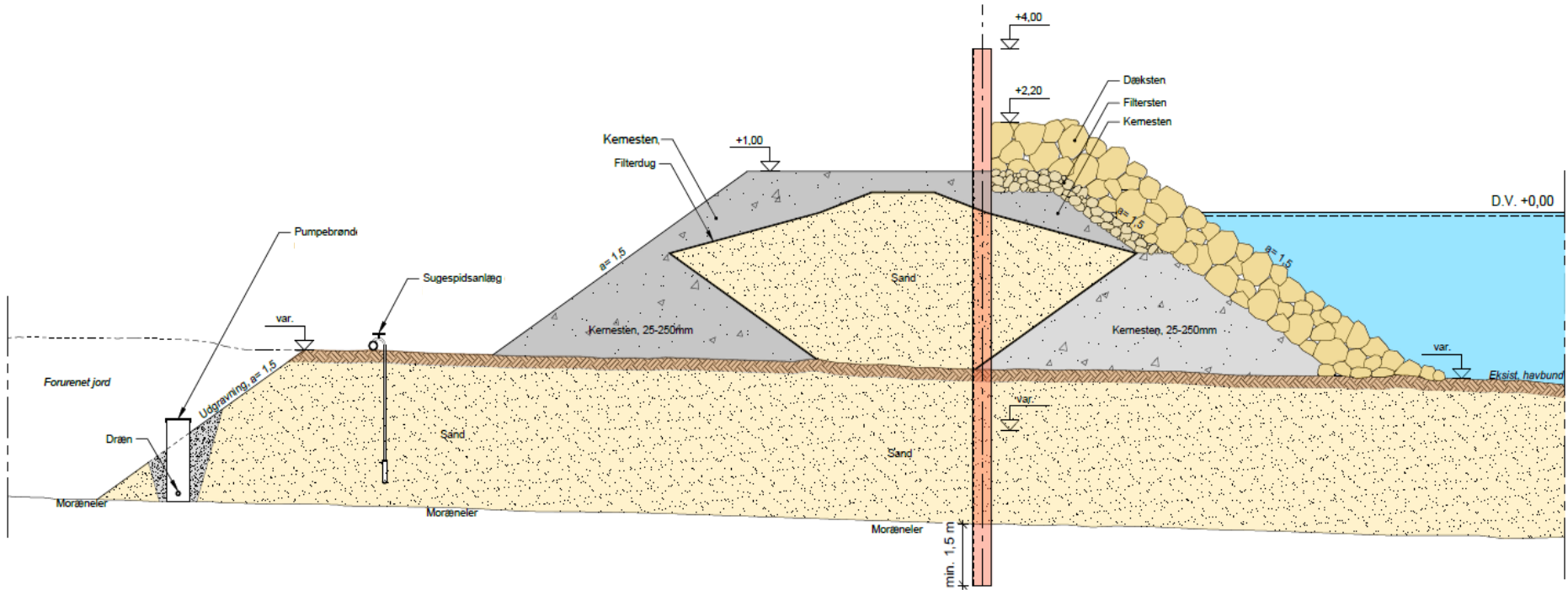
Termisk oprensning



Placering af dæmninger

Side 12







Udfordringer med geologien

Fund af blød bund – tørv og gytje!!!











Der skal i alt graves ca. 200.000 tons jord op

Lidt over halvdelen skal bortkøres til ekstern rensning

Grundbrud



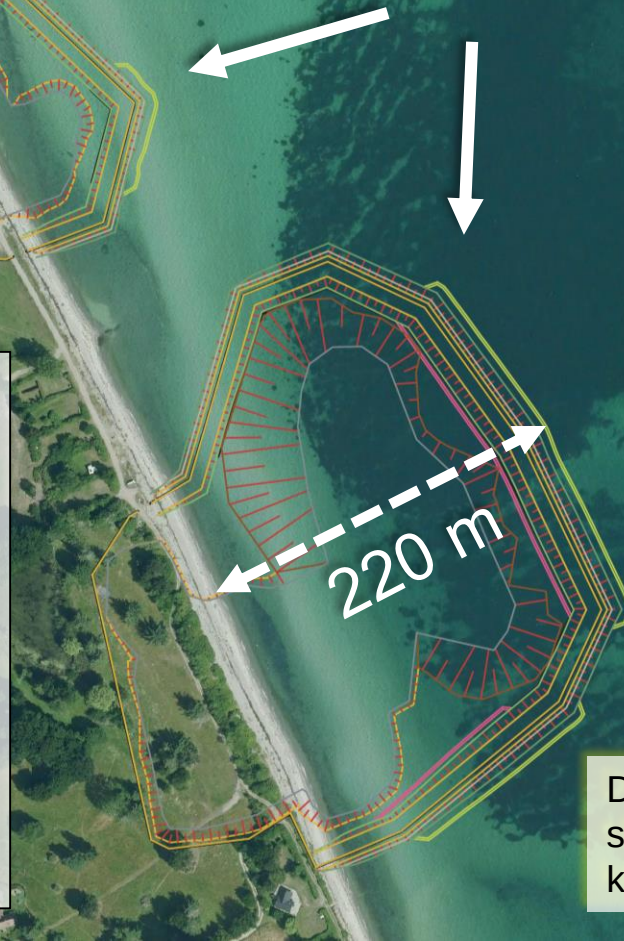
Pumpeforsøg viser at grundbrud kan håndteres når der skal graves

Dæmningsdesign

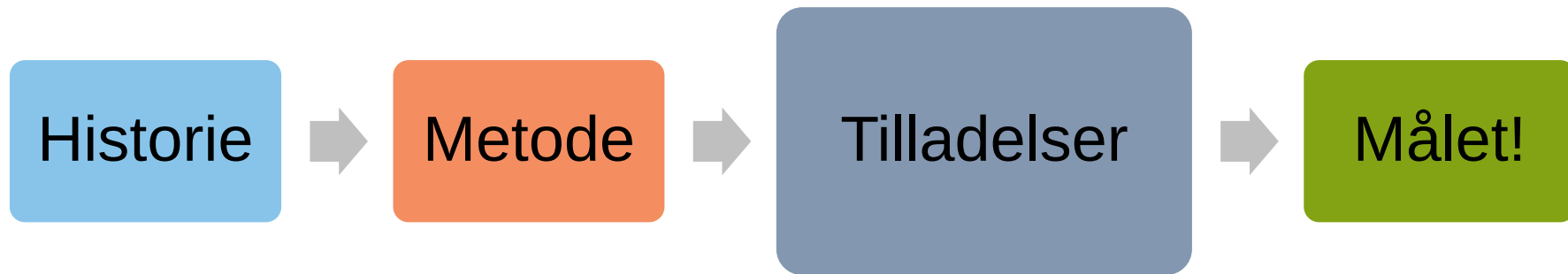


Der kan bygges en dæmning som kan holde til en 10 års hændelse.

Dæmninger og udgravning

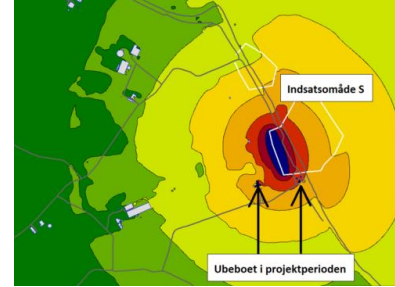


Der skal nogle steder graves til kote -10

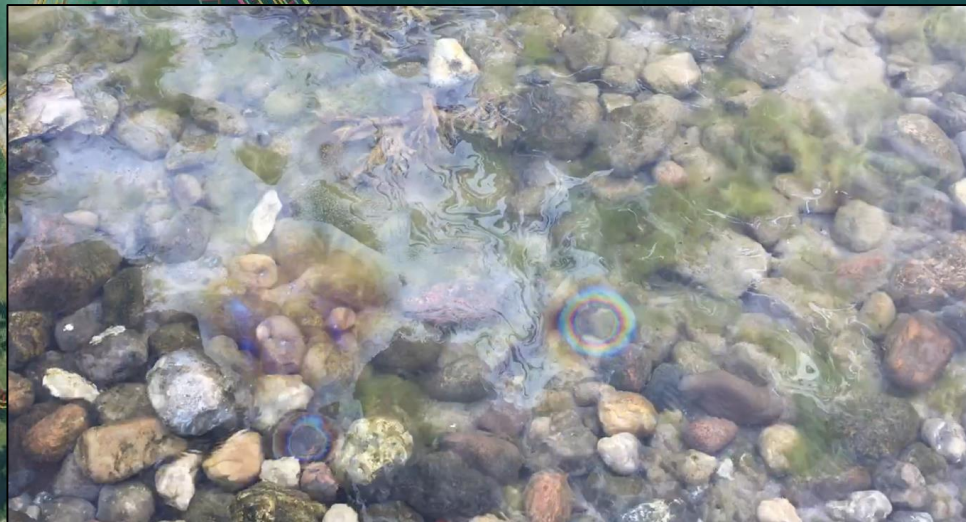


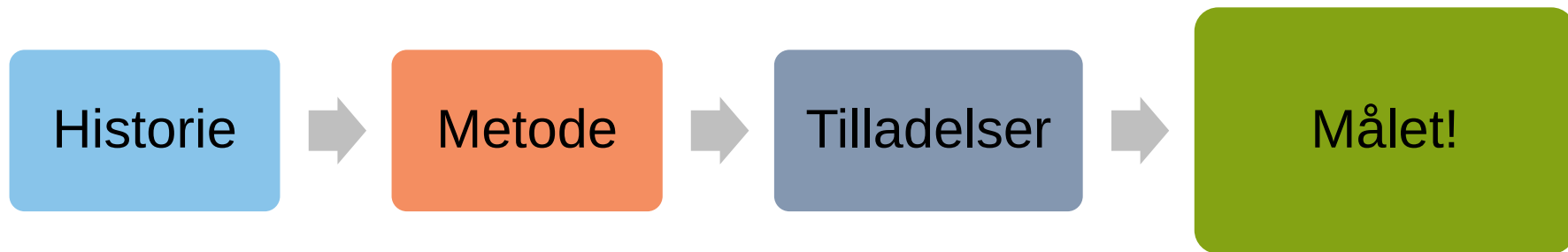
Udfordringer med tilladelser

- Alternativer
- Kummulative effekter
- Landskab og visuelle forhold
- Trafikale forhold
- Kulturhistorie
- Marin natur
- Luftkvalitet og klima
- Jordarealer
- Befolkningen og menneskers sundhed
- Rekreative interesser
- Materielle goder



- Fravigelse efter Habitatsdirektivet
 - Bydende nødvendigt
 - Ingen alternativer
- kompenserende foranstaltninger





Målet





Tak for opmærksomheden

**Region Syddanmark
Vand og Jord**