Miljøministeriet
Kystdirektoratet

Geoteknik: Digernes tilstand

Kystfaglig dag - Østdanmark
3. Oktober 2024
Marta Merino Ramos

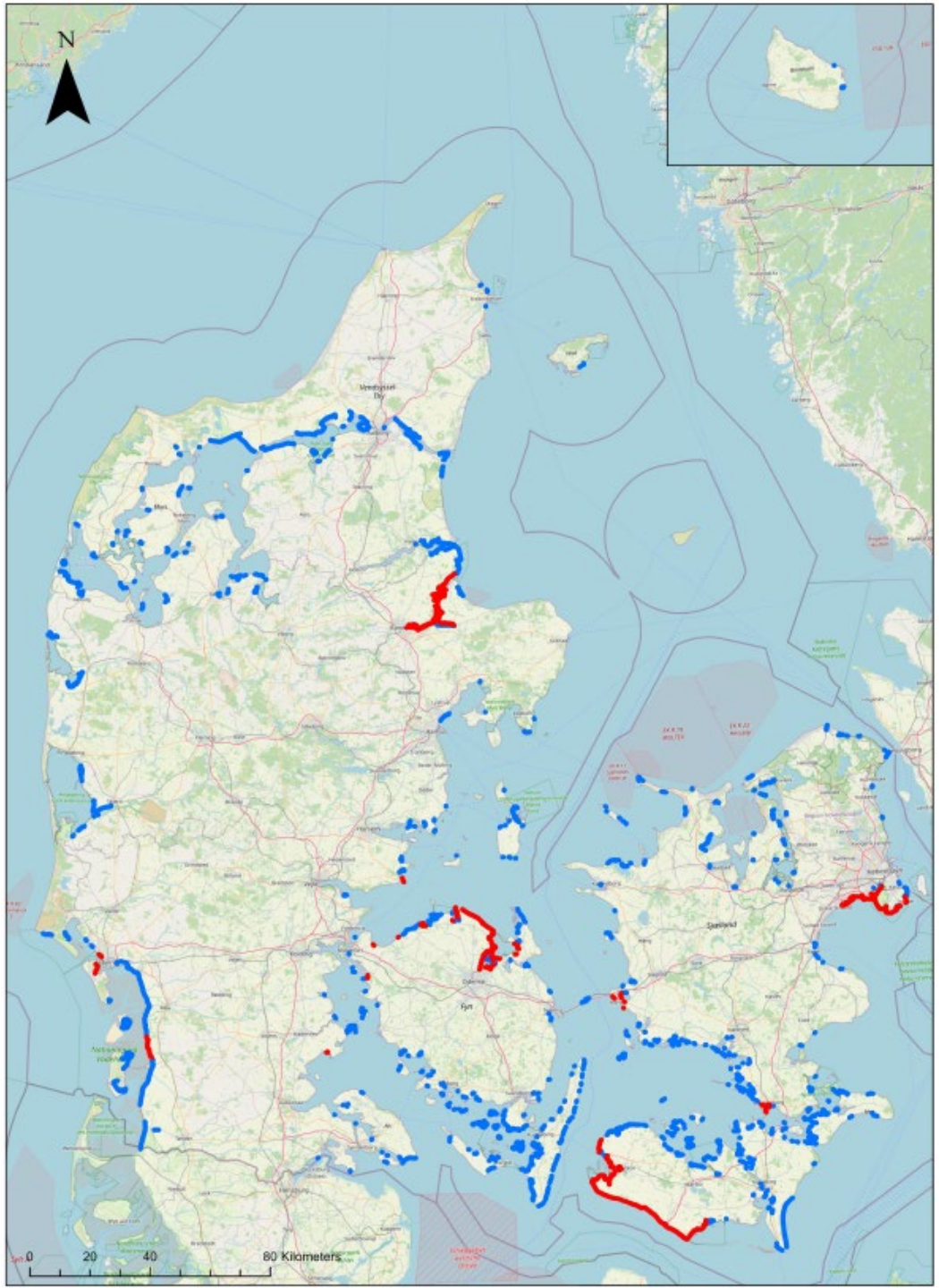
Geotekniske undersøgelser af Danmarks diger

National database

Formål: Oprettelse af en database over alle diger i Danmark ved at opdatere og registrere alle eksisterende diger

Blåt lag repræsenterer alle diger registreret hos KDI på nuværende tidspunkt
Bemærkninger: registeret er mangelfuldt, idet nogle kystdiger og ådigerne er ikke inkluderet

Rødt lag repræsenterer diger, der er udvalgt til geoteknisk undersøgelse i vores National Digestyrkevurderings- projekt → en del af DMIs nationale varslingssag



Geotekniske undersøgelser

☞ Hvorfor?

Kystdirektoratet undersøger ældre diger i Danmark, bygget for 50 til 80 år siden. Viden om deres materialer, tilstand og modstandskraft er begrænset. Det er vigtigt at vurdere om digerne kan modstå det øgede pres fra havet som følge af klimaforandringer.

☞ Hvad skal prøverne bruges til?

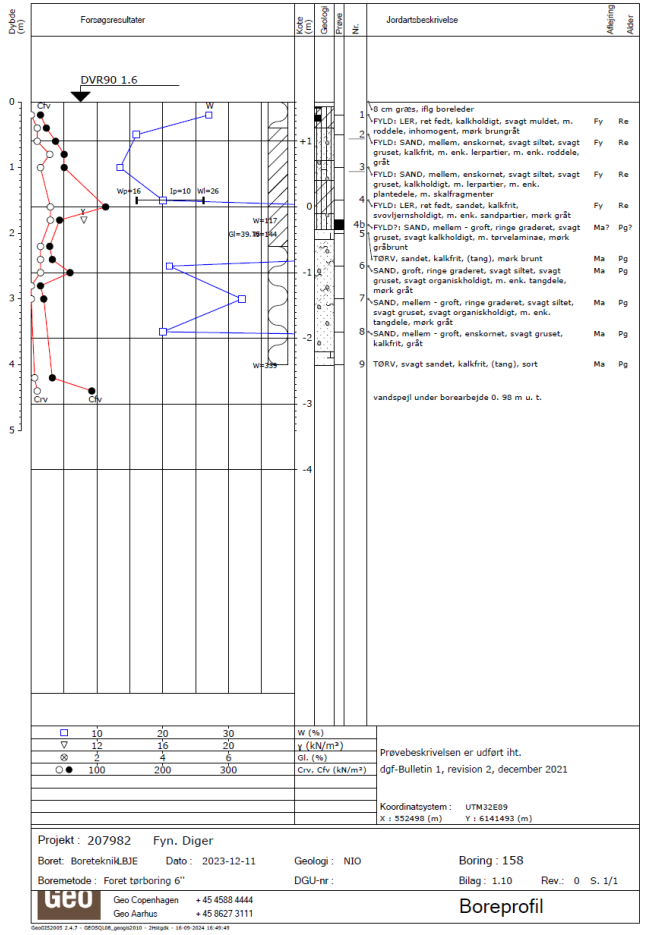
Boreprøver af diget anvendes til at vurdere dets styrke og tilstand.
Kystdirektoratet bruger disse data til at udvikle en model til at forudsige oversvømmelser og til at forbedre beredskabet ved stormflod.
Opdaterede oplysninger vil også støtte DMI's varselsystem, lokale myndigheder og hjælpe digelagene med vedligeholdelse og fremtidssikring.

Kystdirektoratet på ~~detour~~ Digetur

Boreprøver i ca. 300 km diger

Boringer fra 2023 indtil 2025

Boreprofil



Udfordringer: Eksempel ved Randers Fjord

Billeder er taget på den blå strækning
syd for Grund fjord

Dige?

Overflader på digerne