

LAVBUNDSPROJEKT TRUNDHOLM MOSE

Lodsejermøde, 23. april 2024



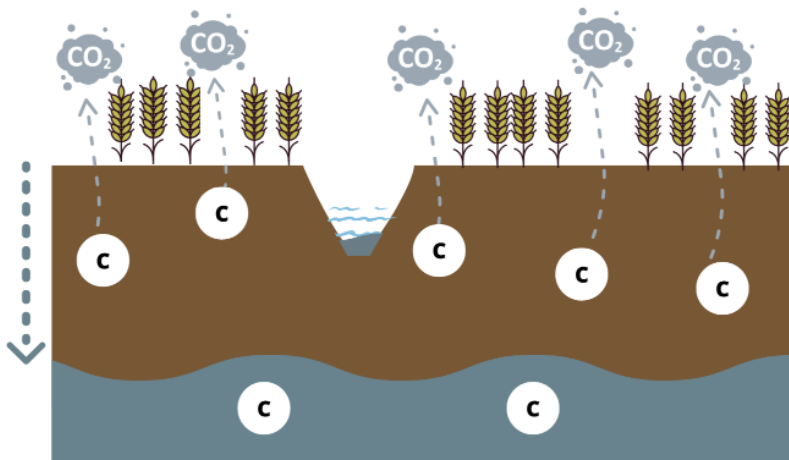
TEKNISK FORUNDERSØGELSE

- Det overordnede formål med processen er at undersøge de tekniske muligheder for at etablere et lavbundsprojekt samt indsamle lodsejernes holdninger og ønsker til et evt. projektområde.
 - => Teknisk forundersøgelse
 - => Ejendomsræssig forundersøgelse
- Viser der sig gode muligheder for at lave et projekt -> Odsherred Kommune søger om midler til detailprojektering, jorderstatninger og anlægsarbejde.
- Det overordnede formål med projektet: En reduktion i udledning af drivhusgasser via udtagning og vådgøring af lavbundsjord.

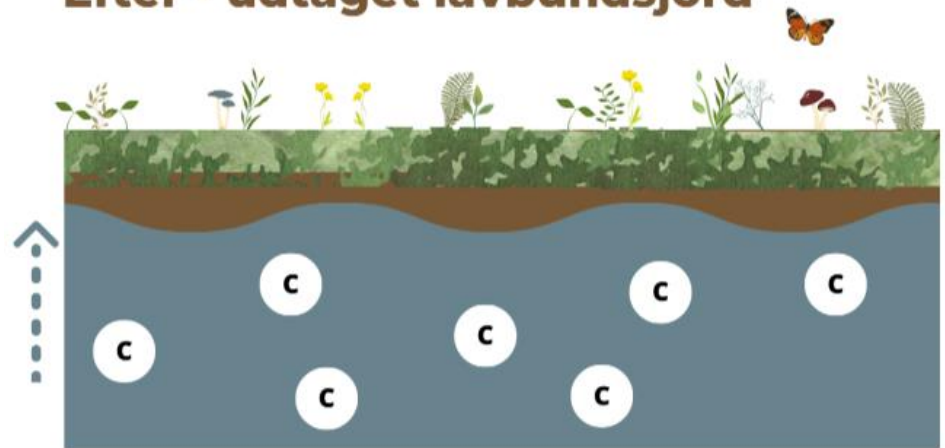
TILBAGEHOLDELSE AF DRIVHUSGASSER

- Tilbageholdelse af drivhusgasser sker ved vådgøring af den kulstofholdige jord. Når jorden gøres mere våd fjernes ilt fra jorden - dermed reduceres jordbakteriernes nedbrydning af tørv.

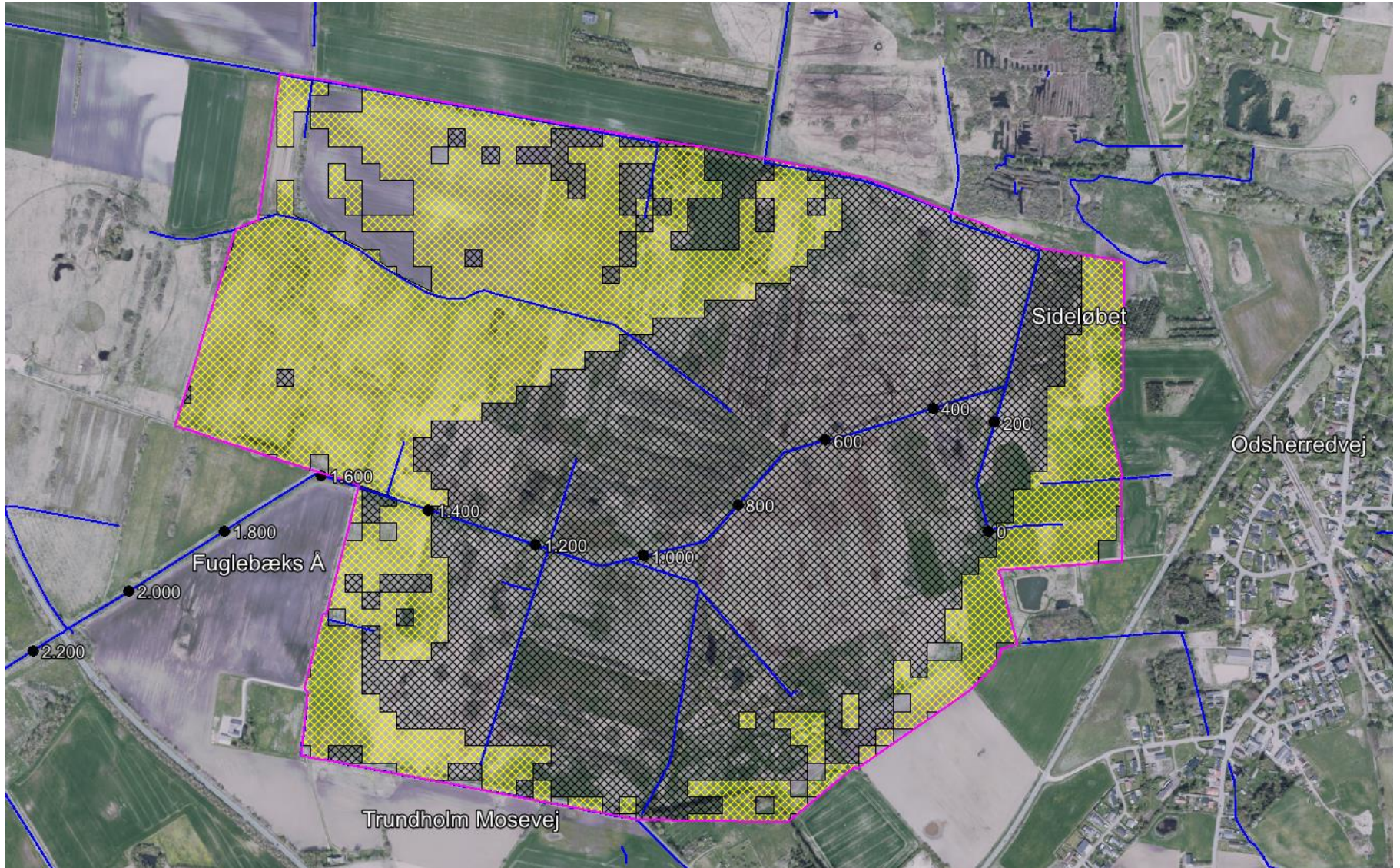
Før - drænet lavbundsjord



Efter - udtaget lavbundsjord



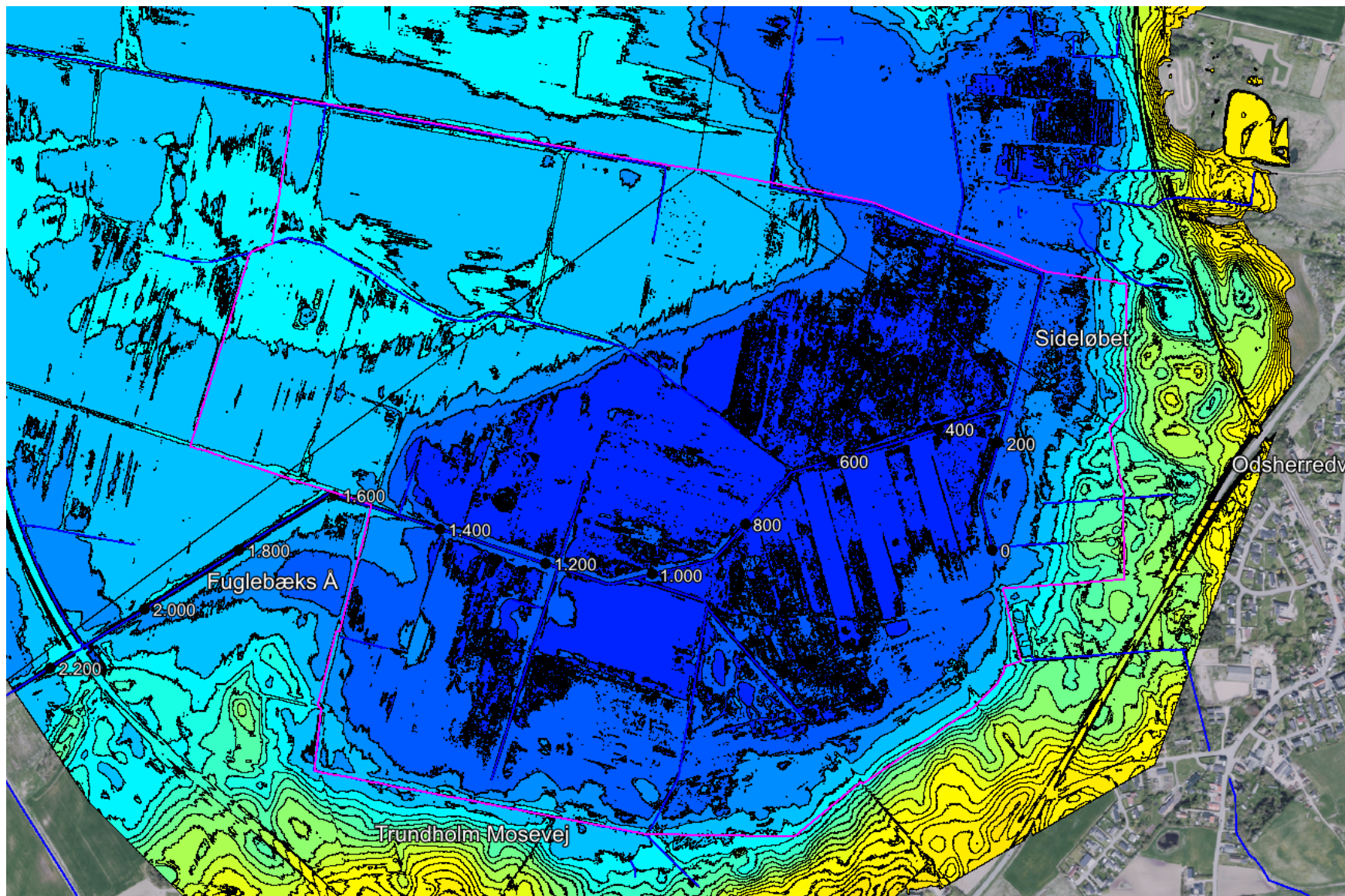
KULSTOF I JORDEN



TEKNISK FORUNDERSØGELSE

- Nuværende forhold - hvad har vi registreret i området:
- For at kunne beskrive konsekvenserne ved etablering af et lavbundsprojekt, er det nødvendigt med godt kendskab til forholdene i projektområdet, herunder:
 - Terrænforhold
 - Markdræn - **meget vigtigt. Oplysninger er indhentet via oplysninger fra lodsejerne, drænplaner og observationer i felten.**
 - Jordprøver til måling af fosfor
 - Natur

TERRÆNFORHOLD (0,5M INTERVAL)



DRÆNSYSTEMER OG AFVANDING



FOSFOR I JORDEN

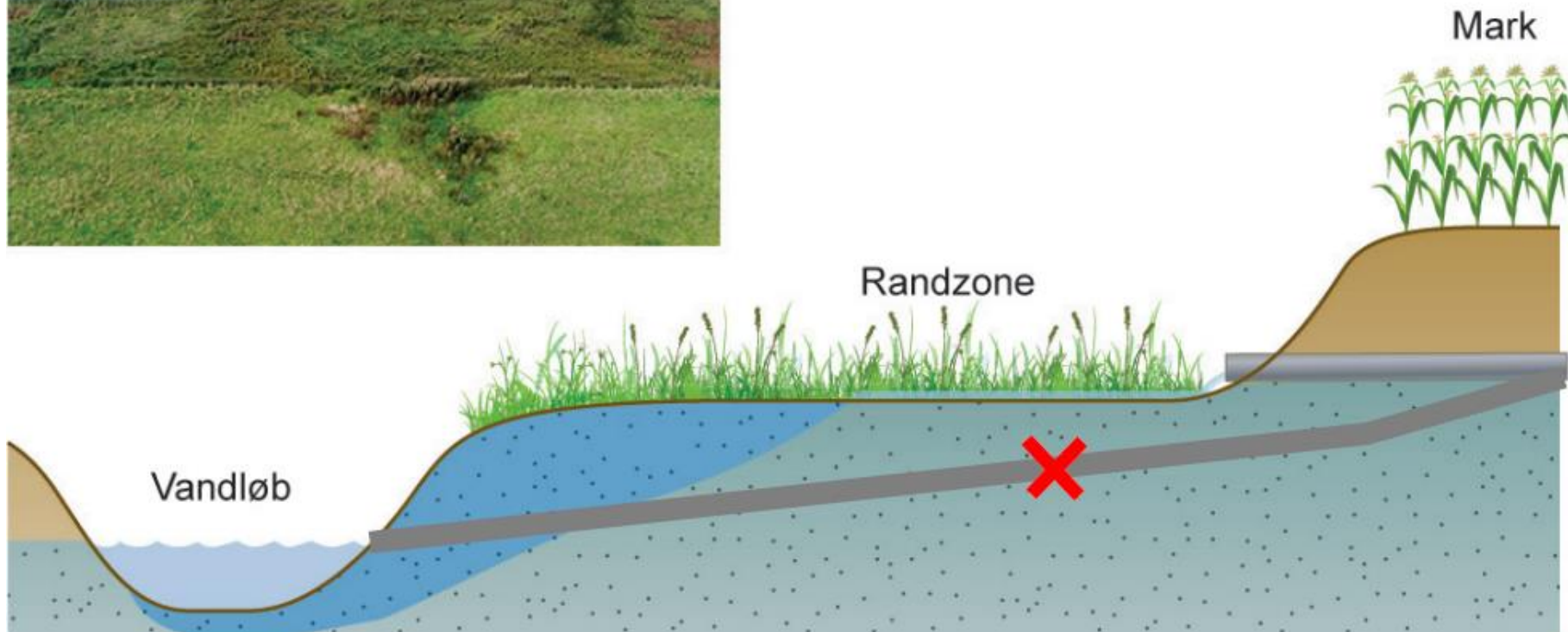


TEKNISK FORUNDERSØGELSE

- For at kunne beregne reduktionen i udledning af drivhusgasser, skal vi kende følgende:
 - Jordens indhold af kulstof
 - Arealanvendelsen i projektområdet
 - Hvilke tiltag der planlægges til genopretning af naturlig hydrologi
- Tiltag resulterer i projektareal på 159 ha.

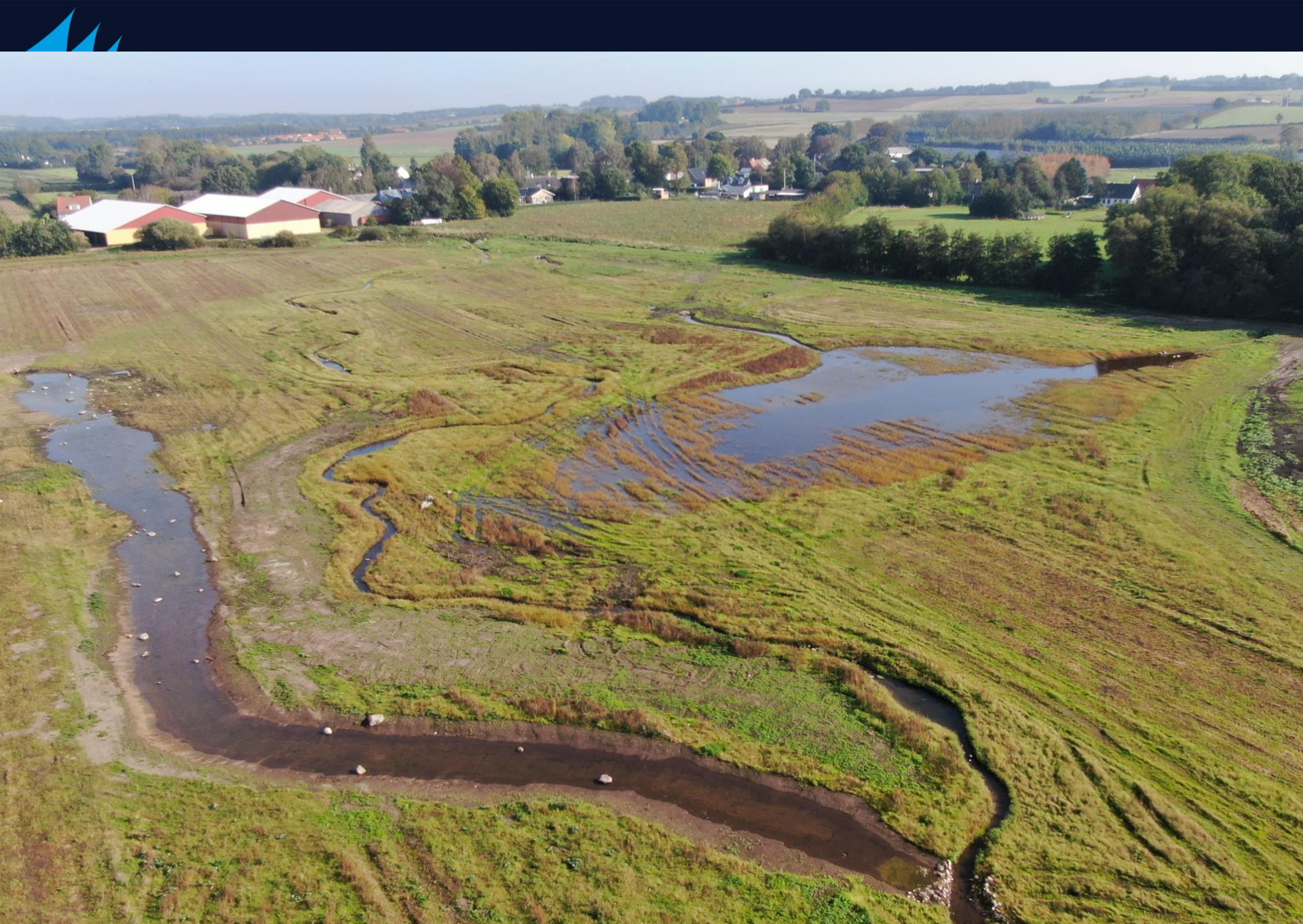
ØVERRISLING MED DRÆNVAND

A) Drænvands overrisling

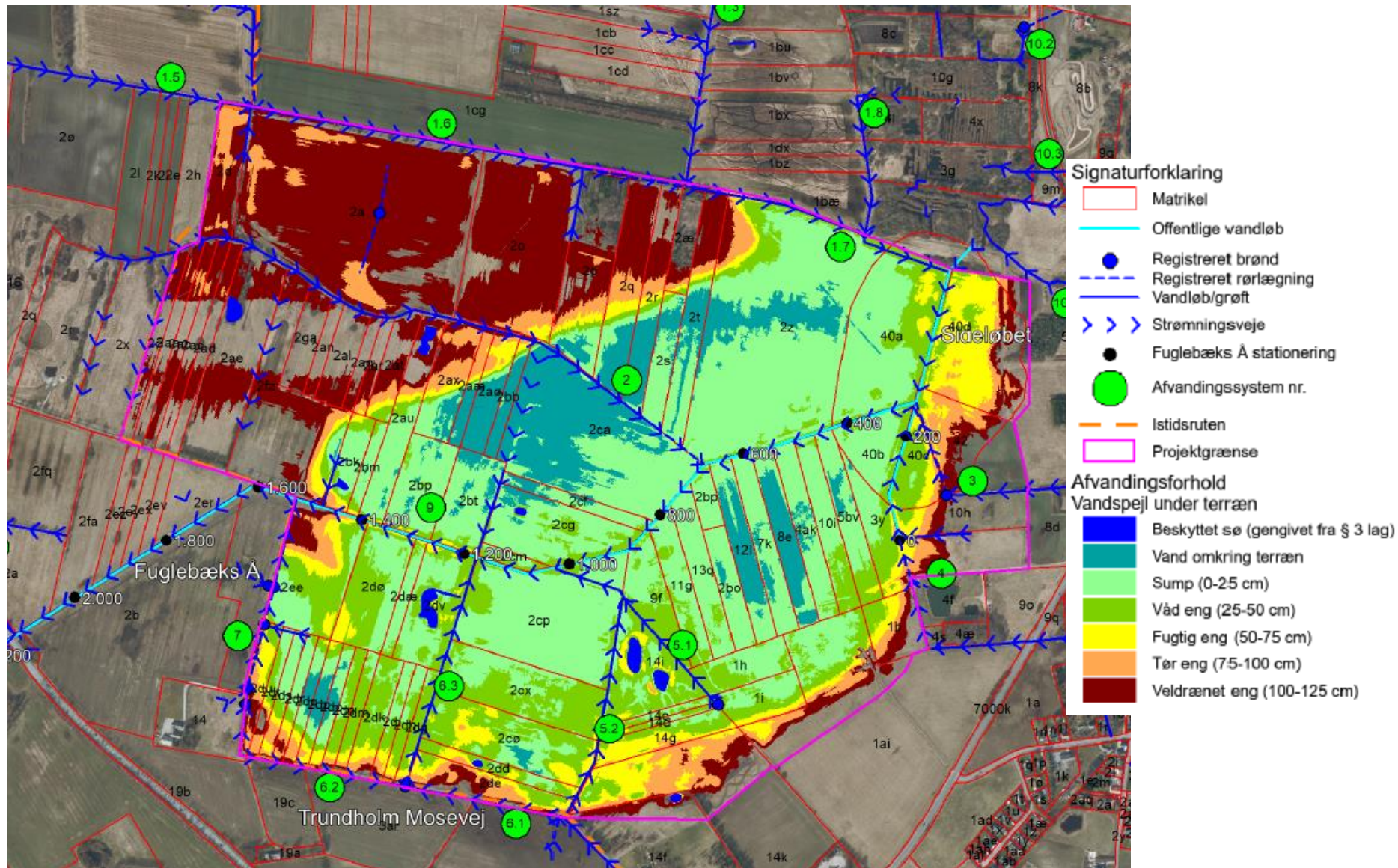


OVERRISLING DRÆNVAND

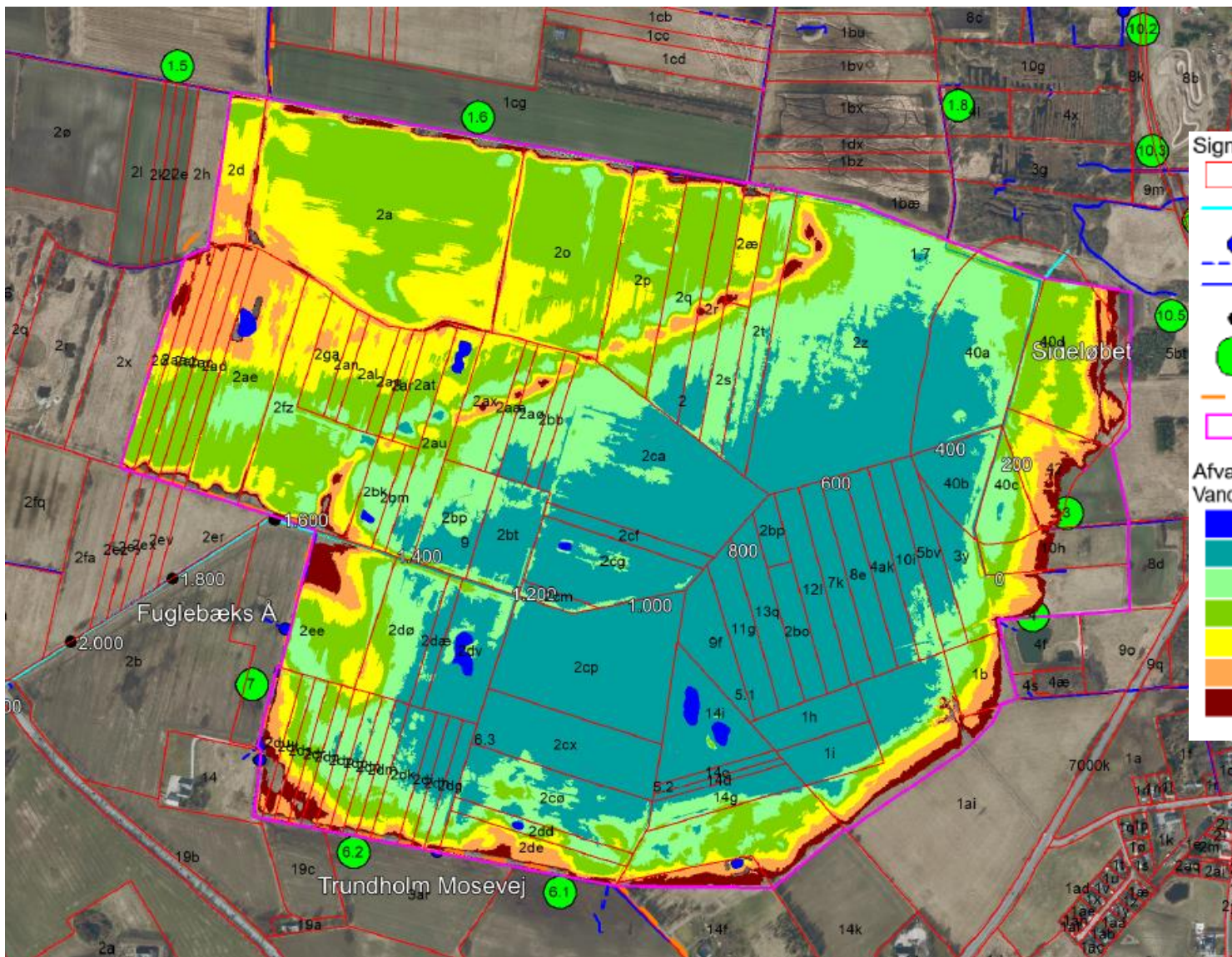




KONSEKVENSER – NUVÆRENDE FORHOLD



KONSEKVENSER – FREMTIDIGE FORHOLD



Signaturforklaring

- Matrikel
- Offentlige vandløb
- Registreret brønd
- Registreret rørledning
- Vandløb/grøft
- Fuglebæks Å stationering
- Afvandingsnr.
- Istidsruten
- Projektgrænse

Afvandingsforhold

Vandspejl under terræn

- Beskyttet sø (gengivet fra § 3 lag)
- Vand omkring terræn
- Sump (0-25 cm)
- Våd eng (25-50 cm)
- Fugtig eng (50-75 cm)
- Tør eng (75-100 cm)
- Veldrænet eng (100-125 cm)

RESULTATER

- Påvirkningsområde på 159 ha
- Reduktion i udledning af drivhusgasser -> 2.943 tons CO2 ækv. i alt, ca. 18,5 tons CO2 ækv./ha/år
- 96 % af projektområdet er med kulstofholdig jord (mindstekravet er 60 %)
- Reduktion i udledning af kvælstof -> ca. 3.000 kg N/år (70 kg N/ha)
- Fosfor -> en frigivelse på ca. 223 kg P/år (uproblematisk)