

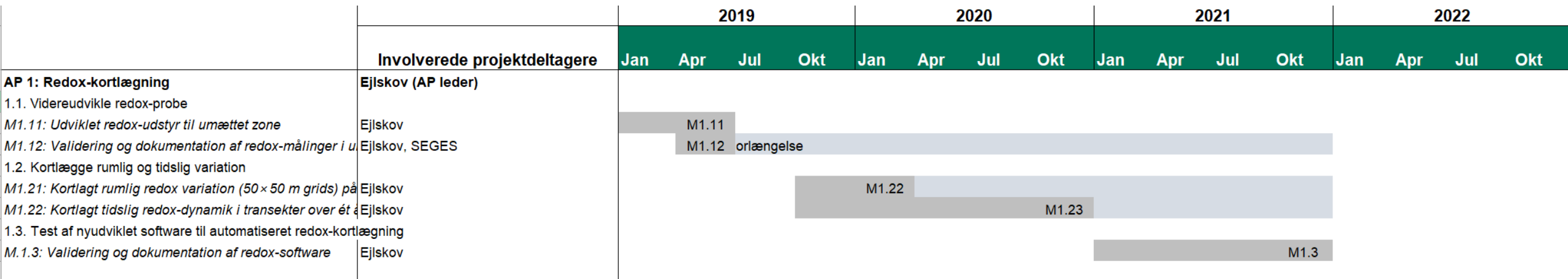
Trex projektmøde

AP1: Redox kortlægning

6. April 2021

Ivan Vela, R&D Teamleader, Ejlskov

Gantt diagram og Leverancer



Faser	Leverancer	Udviklings leverancer: Produkter (UF), Formidling (UF), Software (US) & Kommercialisering (UK)
M1.11: Udviklet redox-udstyr til umættet zone	UP1	Nye eller væsentliget forbedret produkt (UP1)
M1.12: Validering og dokumentation af redox-målinger i umættet zone afsluttet	UF3, UF4	Tekniske manualer, factsheets og lignende (UF3), Artikler i fagtidsskrifter og fagspecifikke aviser (UF4)
M1.21: Kortlagt rumlig redox variation (50×50 m grids) på x ha	UF2, UF3	Mindre udredninger/ notater (UF2), Tekniske manualer, factsheets og lignende (UF3)
M1.22: Kortlagt tidslig redox-dynamik i transekter over ét år (x ha)	UF2, UF3	Mindre udredninger/ notater (UF2), Tekniske manualer, factsheets og lignende (UF3)
M.1.3: Validering og dokumentation af redox-software	US1, UK1	intern anvendelse (US1), Patent (UK1)

Faser	Leverancer	Konkret Leverance: leveret, ikke leveret
M1.11: Udviklet redox-udstyr til umættet zone	UP1	Modificeret New Holland TK4 (UP1)
M1.12: Validering og dokumentation af redox-målinger i umættet zone afsluttet	UF3, UF4	Ejlskov intern QC (UF3), Artikel om redox validering (UF4)
M1.21: Kortlagt rumlig redox variation (50×50 m grids) på x ha	UF2, UF3	Data opsamling (UF2), Geokemi-hydrologi kobling (UF3)
M1.22: Kortlagt tidslig redox-dynamik i transekter over ét år (x ha)	UF2, UF3	Data opsamling (UF2), Geokemi-hydrologi kobling (UF3)
M.1.3: Validering og dokumentation af redox-software	US1, UK1	Ejlskov Acquisition(US1), Redoxpatent (UK1)

M1.11: Udviklet redox-udstyr til umættet zone

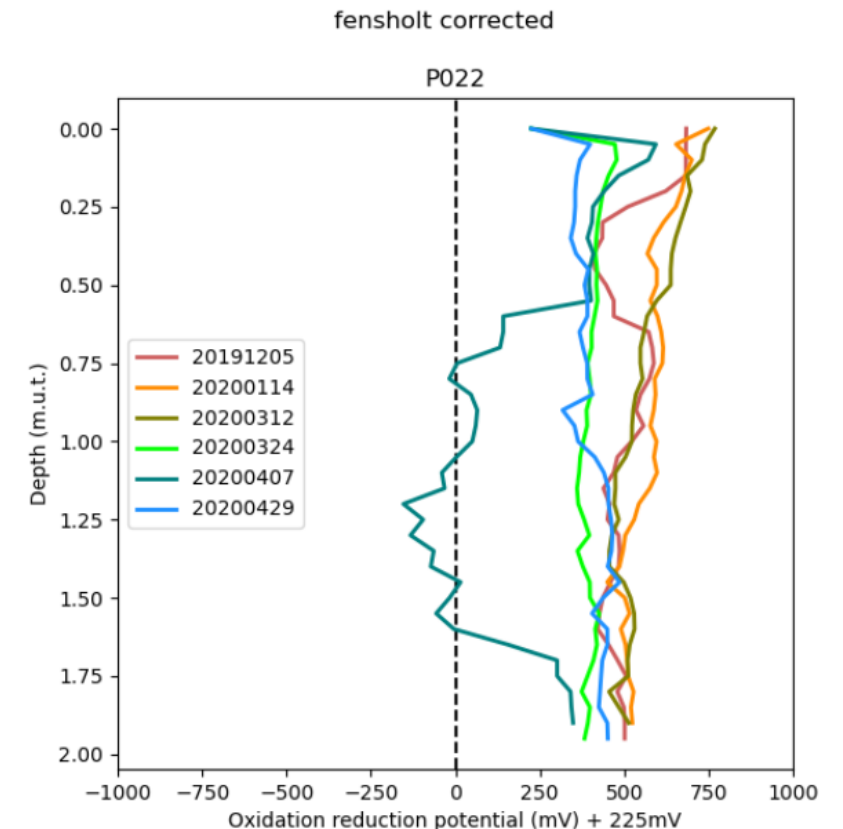
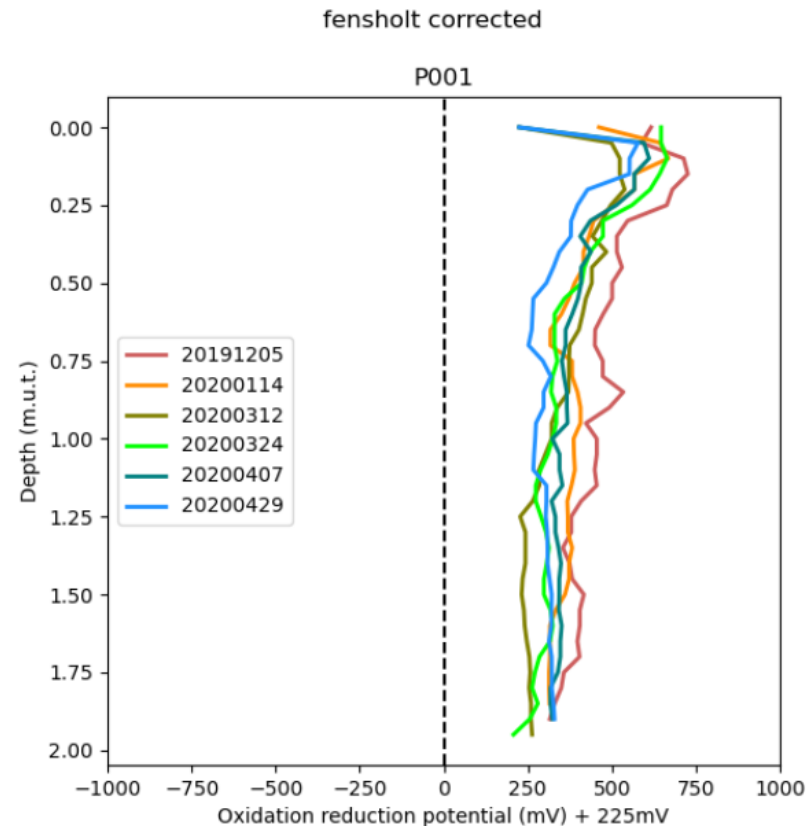
- Modificeret New Holland TK4 (UP1)



M1.12: Validering og dokumentation af redox-målinger i umættet zone afsluttet

- Ejlskov intern QC (UF3)

- Forklaring af "outliers" og videre forebyggelse af disse
- Målinger med "dual redox"



M1.12: Validering og dokumentation af redox-målinger i umættet zone afsluttet

- Artikel om redox validering (UF4)

- Statiske målinger mellem december '20 og April '21
- FOULUM færdig med at måle
- Elektroder stadig installeret
- Sammenligning skal stadig udføres
- N – Kemi?



Fensholt statiske punkter FOULUM

M1.21: Kortlagt rumlig redox variation (50×50 m grids) på x ha

M1.22: Kortlagt tidslig redox-dynamik i transekter over ét år (x ha)

- Data opsamling (UF2) Geokemi-hydrologi kobling (UF3)
 - Ejlskov skal måle fra tør (august-september til vandmætningsperiode (december-januar)
 - Der kan måles ca. 1 gang om måneden
 - Målet er også at måle ned til 5m



Fensholt tidslig punkter for redoxprobe målinger

M.1.3: Validering og dokumentation af redox-software

- **Ejlskov Acquisition (US1)**
 - Softwaren til data opsamling i felten med GPS tilkobling
 - Mulighed for data visualisering i Ejlskov Studio
- **Redoxpatent (UK1)**
 - Trex har bidraget til patentomkostninger i en vis grad

Vigtige punkter

- Sammenligning af statiske vs dynamiske målinger fint men...
- Brug for en geokemisk validering: hvordan måler vi N for redoxprobevalidering?
- Vi måler fra tørperioden til slutning af året i 2021 også ned til 5m
- I MapField har vi specielt interesse i validering fra GEUSs side

Tak 😊

Spørgsmål?