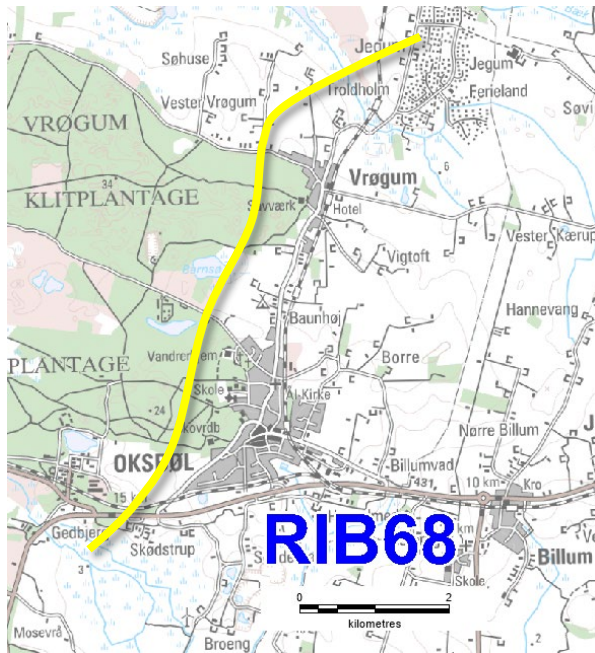
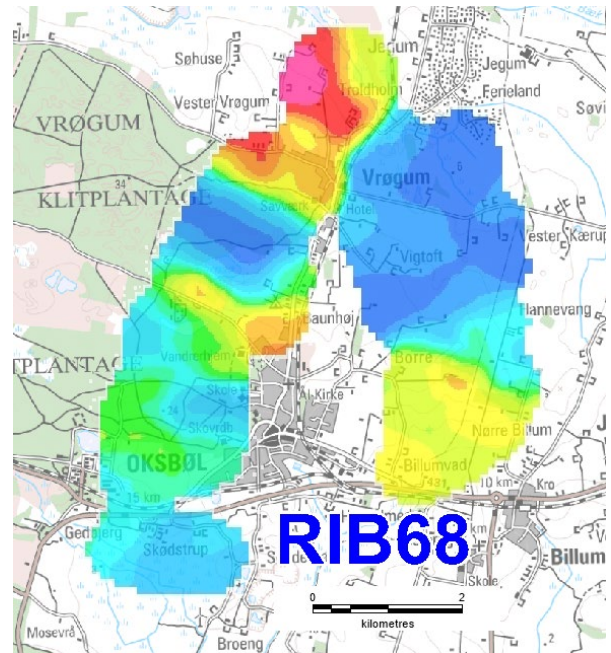


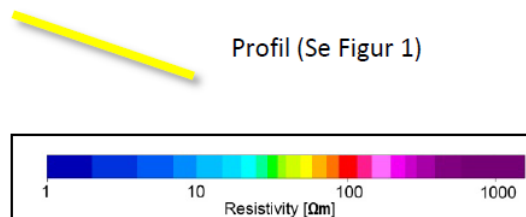
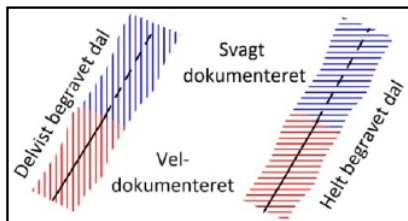
Figur 1: Oversigtskort:



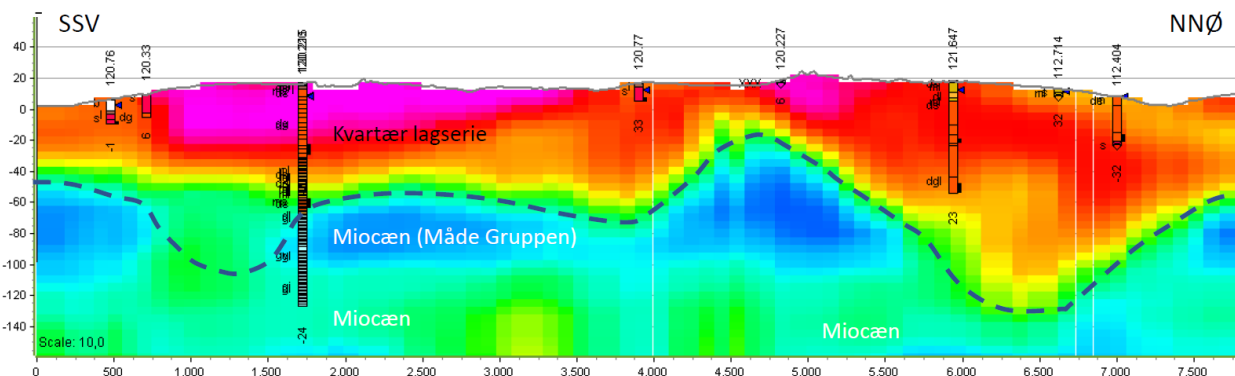
Figur 2: TEM middelmodstandskort kote -60 m



Figur 3: Signaturforklaring:



Figur 4: Udvalgt profilsnit (se Figur 1 for lokalisering)



Overhøjning 10X.

### Geologisk beskrivelse:

En mindre SkyTEM-kortlægning omkring Oksbøl /1/ (Figur 1 og 2) viser en dyb, god elektrisk leder, hvis overflade kotemæssigt har stor variation (se Figur 2 og 4). På profilet i Figur 4 ses der mod nord en markant fordybning, som på profilet når ned til ca. kote -130 m og som i bredden når op til 3 km. Strukturen er fyldt med højmodstandslag, som jf. borerer udgøres af smeltevands-sand og -grus (f.eks. DGU nr. 121.647; Figur 4) /2/. Højmodstandsstrukturen når dybt ned i den gode leder, og helt ned i lagene med lidt højere modstande underne. Den gode leder og lagene under udgøres sandsynligvis af Måde Gruppen og herunder antagelig dele af Arnum/Odderup Formationerne, som kan ses i andre steder i området (se f.eks. RIB67 /3/). Lige syd for fordybningen når den gode leder helt op over kote -20 m, dannende et 'højdedrag'. Længere mod syd dykker fladen atter og kommer ned under kote -40 til -50 m. I den sydlige ende af profilet ses også en lavning i overfladen af den gode leder, som her formodes at nå ned til omkring kote -100 m.

Den udførte SkyTEM-kortlægning har en begrænset arealmæssig dækning, hvilket gør det vanskeligt at bestemme strukturenes horisontale udbredelse, og dermed også at afgøre, hvorvidt der er tale om dalstrukturer eller glacialtektoniske forstyrrelser af lagserien. Den nordlige lavning (på Figur 4) har bratte afgrænsninger mod såvel syd som øst, og da det miocæne ler når meget høje koter lige syd for, formodes det umiddelbart, at lavningen er dannet ved glacialtektonik. Der kan være tale om en 'hill-hole' struktur, hvor ler fra lavningen er skubbet op lige syd for lavningen, men supplerende kortlægning vil være nødvendig for at afgøre dette. Den sydlige struktur ser ud til at fortsætte øst for Oksbøl og der kan derfor være tale om en ca. NV-SØ orienteret struktur. Billedet er dog ikke tydeligt, men bedømt ud fra Figur 4, kunne denne struktur godt være en dalerosion ned i Måde Gruppens ler. En nærmere bestemmelse af strukturen vil dog kræve supplerende SkyTEM-kortlægning

### Tolkningsusikkerhed:

Da SkyTEM-dækningen er begrænset, kan det ikke afgøres, hvorvidt områdets lavninger er dalerosioner eller strukturer opstået i forbindelse med glacialtektonik. Der er derfor ikke tolket og indtegnet dale på lokaliteten.

### Referencer:

- /1/ GEUS (2021)/ Udtræk fra Gerda-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk))
- /2/ GEUS (2021)/ Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk))
- /3/ Kallesøe, A.J., Rasmussen, P., Sandersen, P. & Sonnenborg, T.O., 2020. Varde - Vittarp – 3D geologisk model og hydrologisk model. Et pilotområde i INTERREG projekt TOPSOIL. Geological Survey of Denmark and Greenland, Report 2020/14, 88 p.