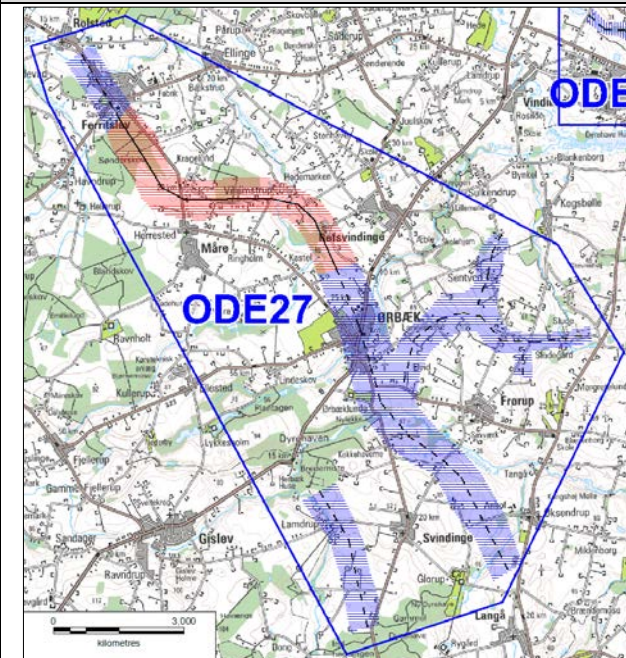
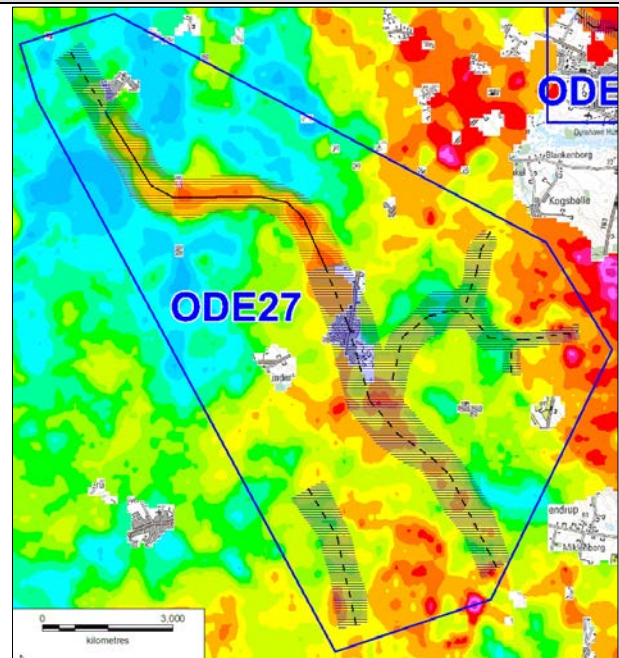


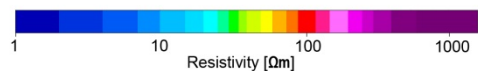
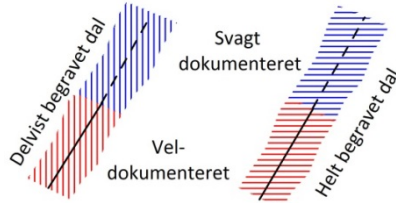
Figur 1: Oversigtskort:



Figur 2: TEM middelmodstandskort kote -5 m:



Signaturforklaring:



Geologisk beskrivelse:

Mellem Ferritslev i nordvest og Øksendrup i sydøst er der kortlagt en knap 17 km lang dal, som overordnet forløber SØ-NV (figur 1). Denne dal kan ses som en aflang struktur med højere modstande end omgivelserne i SkyTEM-data /1/ fra kote -30 m og op til kote +15 m (figur 2). Den sydøstligste del er tydeligst under kote 0 m, mens den nordvestlige og mellemste del er tydeligst fra omkring kote -10 m og opefter. Ifølge boredata /2/ er de nedre dele af dalen nederoderet i Palæocænt ler og i den sydøstlige del også gennem dette. Her når dalen således kalkoverfladen. Niveaue for kalkoverfladen er ca. kote -15 m, men den aflange højmodstandsstruktur ses til større dybde. Her er der sandsynligvis tale om forøget cirkulation af ferskvand i kalken forårsaget af dalen. Dalfyldet består af en blanding af smeltevandssand og -ler samt moræneler. Dalen har en ret konstant bredde på omkring 1 km.

I området øst for Ørbæk er der desuden kortlagt et system af begravet dale (figur 1). Disse dale er ikke ret dybe og ses som nedskæringer i et lag med en relativt lav modstand (15-20 ohmm). Lagets overflade ses omkring kote +30 m, og dalene når ned til omkring kote +10 m. Der findes ikke boredata, der kan give oplysninger om hverken dalfyld eller lavmodstands lagets lithologi.

Ved Lamdrup syd for Ørbæk og vest for Svindinge er der kortlagt endnu et dalstykke (figur 1). Denne dal forløber SØ-NV og kan ses som en aflang struktur med højere modstande end omgivelserne i SkyTEM-data /1/ fra kote +40 m og op til tæt under terræn. Dalen kan følges over en afstand på godt 3 km, men den er sandsynligvis længere. Et par enkelte kort borer viser at dalfyldet består af smeltevandssand /2/.

Alle dale er *helt begravet*.

Tolkningsusikkerhed:

Kun noget af den nordlige del af den lange begravede dal på lokaliteten er kortlagt som *veldokumenteret*. Her fremstår dalen tydeligt i TEM-data med lave modstande til siderne, svarende til Palæocænt ler. Resten af dalen, samt de øvrige dale på lokaliteten er kun *svagt dokumenterede*, idet de ikke fremstår meget tydeligt i TEM-data og da der samtidig ikke er boredata nok til at understøtte tolkningerne.

Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ SkyTEM-data. Udtræk fra GERDA-databasen.
- /2/ GEUS (2015)/ Boredata. Udtræk af Jupiter-databasen.