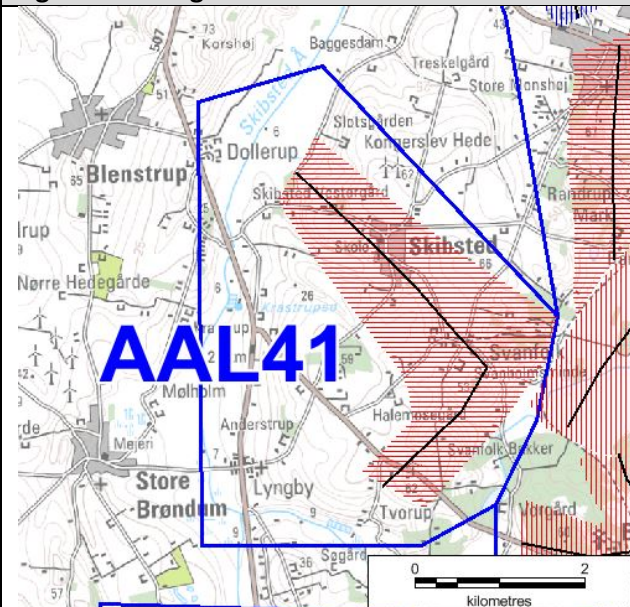
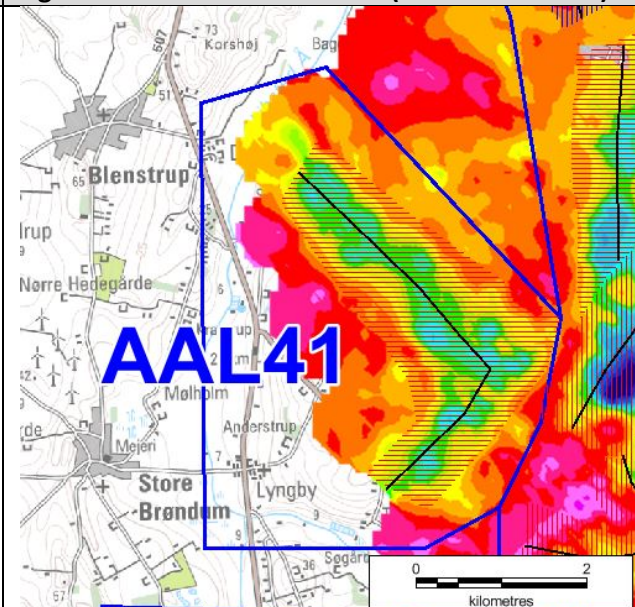


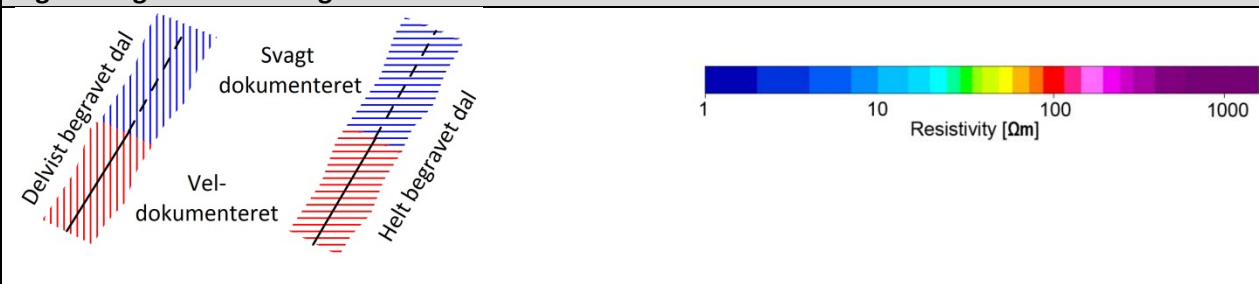
Figur 1: Oversigtskort



Figur 2: TEM middelmodstand (kote -20 til -15m):



Figur 3: Signaturforklaring:

**Geologisk beskrivelse:**

Der er på baggrund af en TEM-undersøgelse nord for Mariager Fjord /1/ kortlagt en *helt begravet dal* under Skibsted sydvest for Kongerslev (figur 1 og 2). Dalen består af et NV-SØ segment, der er 1 – 1½ km bredt og et SV-NØ segment, der er ca. 1 km bredt.

Der ses veludbredte lag med lave modstande i intervallet fra kote +45 og ned til ca. kote -20 m, se figur 2. Under kote -20 m haves generelt høje modstande, som kun adskiller sig svagt fra de omkringliggende lag udenfor dalen. Boring DGU nr. 42.185 /2/ er beliggende i dalens sydlige del og viser smeltevandsler fra ca. kote +37 og ned til kote -23 m, og herunder moræneler ned til Skrivekridtet, som anføres i kote -42 m. SkyTEM data viser her overvejende lave modstande i intervallet med smeltevandsler, mens såvel moræneleret som Skrivekridtet nedenunder viser høje modstande. Moræneleret er beskrevet som stærkt sandet og stærkt kalkholdigt, hvilket passer godt med de høje modstande. Dalens dybde er på dette sted mere end 80-90 meter. Boring DGU nr. 42.841 er beliggende i dalens nordlige del, og der ses smeltevandssand fra kote +25 og ned til kote -30 m og herunder overvejende stærkt sandet og stærkt kalkholdig moræneler ned til boringens bund i kote -90 m. Dette passer godt overens med SkyTEM-data, som viser lave modstande for smeltevandsleret og høje modstande for moræneleret. Dalens dybde når her mere end 130 m. Skrivekridtet står højere end kote +10 m udenfor dalen.

Tolkningsusikkerhed:

Dalen kategoriseres som *veldokumenteret*, da dalafgrænsningen er sikker på grund af god modstandskontrast til de omkringliggende lag og da der findes velbeskrevne borer indenfor dalen.

Referencer:

- /1/ GERDA-databasen (2011)/ Udtræk af SkyTEM-data: SkyTEM kortlægning Himmerland, Geologisk Institut, Aarhus Universitet 2011.
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk)