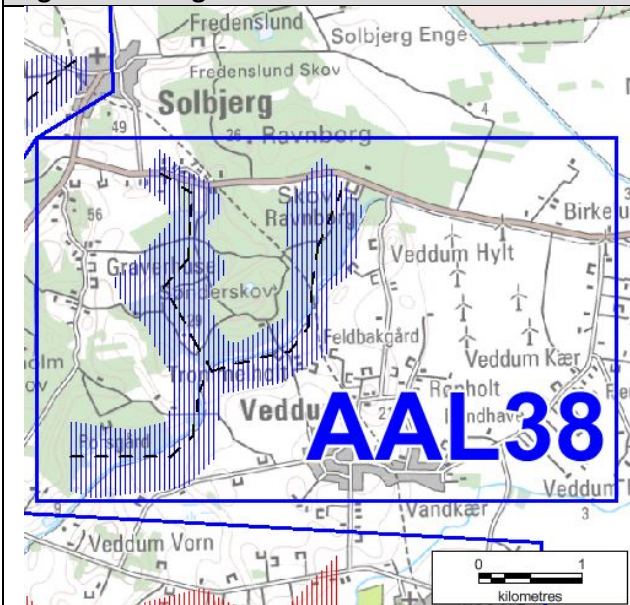
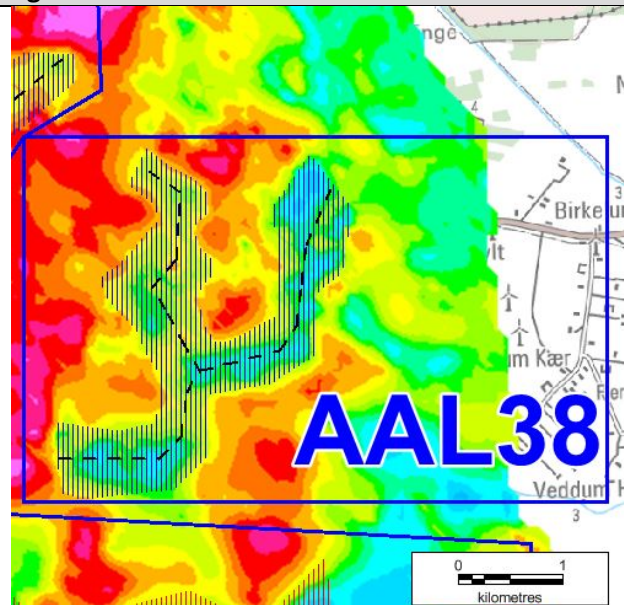


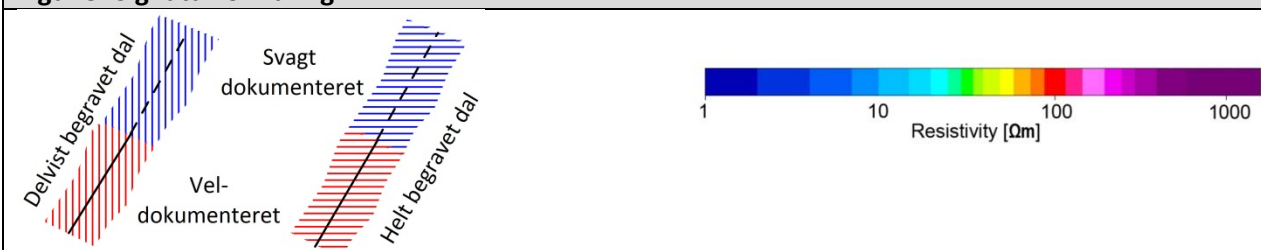
Figur 1: Oversigtskort:



Figur 2: TEM middelmodstand kote 0 til +5 m:



Figur 3: Signaturforklaring:

**Geologisk beskrivelse:**

Der er på baggrund af en TEM-undersøgelse nord for Mariager Fjord /1/ kortlagt et system af *delvist begravede* dale nord og vest for Veddum (figur 1 og 2). Dalene er 500 til 700 m brede og den samlede længde af dalene er ca. 7 km. Dalene kan ses som lave modstande i intervallet kote +5 til -10 m (figur 2). Nord for dalene ligger Skrivekridtoverfladen så højt som kote +30 til +35 m, mens den ved flanken af dalene ligger i kote -23 m (DGU nr. 42.189) /2/. Der er ingen boreriinger centralt i dalstrøget der kan bekræfte smeltevandsler i intervallet med de lave modstande, men boring DGU nr. 42.189 viser i stedet smeltevandssand i intervallet og smeltevandsler nedenunder – lige over Skrivekridtet. Denne boring peger på, at fyldet i dalene udgøres af såvel sand som ler. Der er dog ingen andre boreriinger, der bekræfter tilstedeværelsen af dalene. Dalene ender pludseligt mod vest, og Skrivekridtet stiger netop her brat langs en NNØ-SSV linje, som sandsynligvis udgør en forkastningszone. Retlinetheden af dalsegmenterne, som de fremtræder specielt i intervallet 0 til +5 m peger også i retning af forkastninger i Skrivekridtet. Seismiske data ved dalenes nordlige afgrænsning /3/ kan ikke tydeligt opløse kalkoverfladen og dermed bekræfte dalenes forløb.

**Tolkningsusikkerhed:**

Dalene kategoriseres som *svagt dokumenterede*, da der ikke er boreriinger, der med sikkerhed dokumenterer dalenes tilstedeværelse. Kontrasten mellem de lave modstande og den omkringliggende Skrivekridts høje modstande gør dog dalstrøgene tydelige.

**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](http://www.geus.dk))
- /3/ Rambøll (2012)/ Seismisk kortlægning nord for Mariager Fjord. Udført for Naturstyrelsen Aalborg.