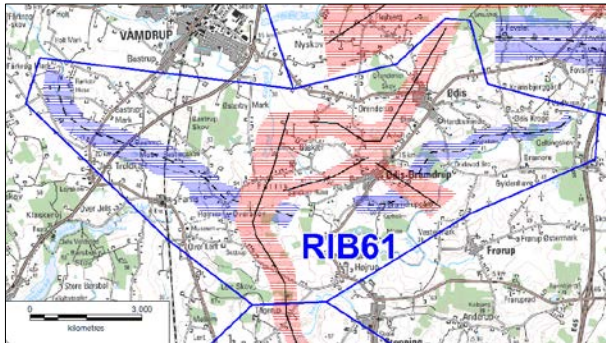
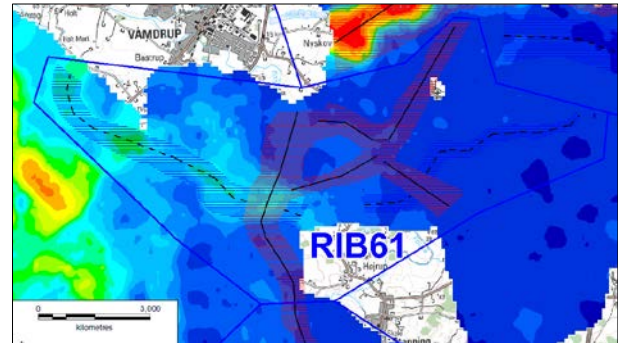


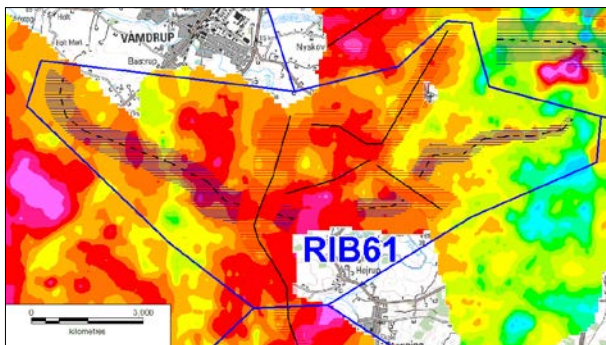
Figur 1: Oversigtskort:



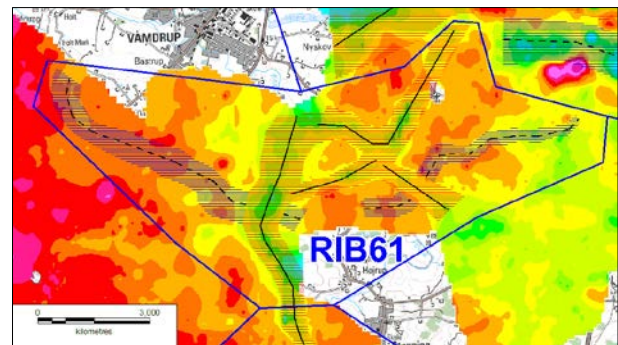
Figur 2: TEM middelmodstandskort: Kote -150 m



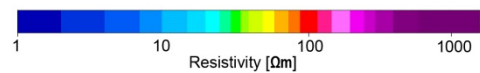
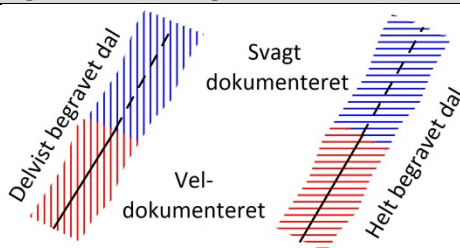
Figur 3: TEM middelmodstandskort: Kote -60 m



Figur 4: TEM middelmodstandskort: Kote 0 m



## Signaturforklaring:



## Geologisk beskrivelse:

Denne lokalitet omfatter fem begravede dale i området omkring Ødis-Bramdrup (figur 1). Mod nord støder dalene op mod dalene ved Vonsild, beskrevet under RIN19, og mod syd hænger en af dalene sammen med en dal beskrevet under RIB36.

Alle dalene er kortlagt på baggrund af Sky-TEM-data /1/ og seismik /3/, /4/. Boredata /2/ bekræfter nogle af dalenes eksistens, men kan ikke bruges til afgrænsning af dalenes forløb.

Lokaliteten indeholder to slags dale: Den ene slags ses forholdsvis overfladenært og som lavmodstandsstrukturer i SkyTEM-data. Den anden slags ses på større dybder som strukturer med relativt større modstand end omgivelserne (se figurerne 2-4).

De overfladenære lavmodstandsdaie ses som et system af 3 daie, hvoraf den største og længste er N-S-orienteret, og fra Farris i nord fortsætter den mod syd ind i området beskrevet under RIB36. I alt kan den følges næsten 20 km til Vojens i syd. De to andre daie ses ved Ødis-Bramdrup og har orienteringer hhv. SØ-NV og NØ-SV. Dalene er mellem 0,4 og 1,3 km brede. De ses som aflange strukturer med modstand på 15-40 ohmm fra omkring kote +15 m og ned til omkring kote -30 m. Strukturerne bliver smallere nedefter. Boredata viser, at disse lave modstande svarer til lag af moræneler i dalen. Udenfor dalen findes typisk sandede miocæne aflejringer i disse niveauer. Den SØ-NV-orienterede dals eksistens bekræftes af en tværgående seismisk linje (VON7) /4/.

De dybereliggende daie er vanskeligere at erkende i TEM-data. Den ene er NØ-SV-orienteret og forløber syd om Ødis-Bramdrup og syd om Ødis Kroge. Denne dal er knap 7 km lang og på det bredeste sted omkring 500 m bred. Den ses som en lettere bugtet højmodstandsstruktur mellem kote -40 m og -80 m. Dalens eksistens bekræftes af den seismiske linje Von4 /3/, hvor der ses en dalstruktur på præcis samme sted. Ifølge seismikken når dalen næsten helt op til terrænen men kun ned til omkring kote -60. Et par borer (DGU nr. 142.618, 142.817) på samme sted i dalen viser, at der findes lag beskrevet som kvartssand og glimmerler i dalen.

Den anden af de dybtliggende daie er SØ-NV-orienteret, og findes mellem Højrup Overskov og Fårkrog Mark sydvest for Vamdrup. Denne dal er 6 km lang og ses som en ca. 800 m bred højmodstandsstruktur mellem kote -170 m og -70 m. Den synes at være nederoderet i den gode elektriske leder som i området består af palæogent ler. En del borer tæt på eller i dalen viser lag med kvartssand.

Alle daie er *helt begravede*.

#### Tolkningsusikkerhed:

De overfladenære daie med lavmodstandsfyld udgør velafgrænsede og tydelige dalstrukturer i TEM-data og bekræftes delvist af boredata, samt seismiske data. Disse er kortlagt som *veldokumenterede*. De dybereliggende daie er *svagt dokumenterede*, idet deres eksistens er i delvis modstrid med boredata. Den ene af disse daie er dog bekræftet af seismiske data.

#### Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ Udtræk fra Gerda-databasen
- /2/ GEUS (2015) Udtræk fra Jupiter-databasen
- /3/ Rambøll (2004)/ Reprocessering af seismiske data. Udført for Vejle Amt.
- /4/ Rambøll (2006)/ Seismisk kortlægning ved Vonsild 2006. Udført for Vejle Amt.