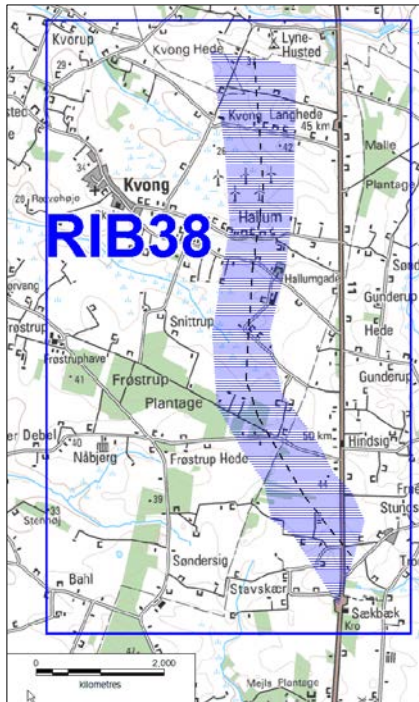
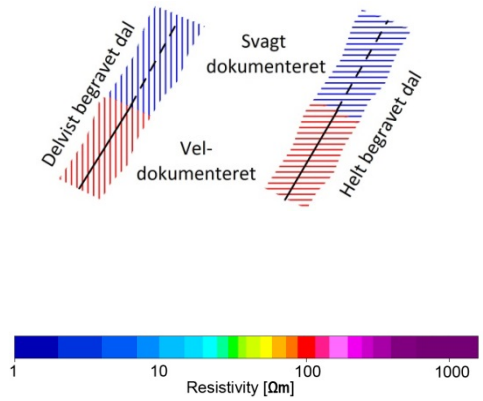


Figur 1: Oversigtskort:

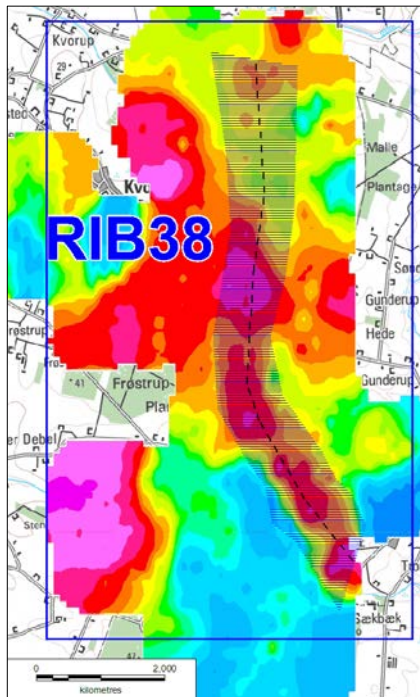


Figur 2: Signaturforklaring:

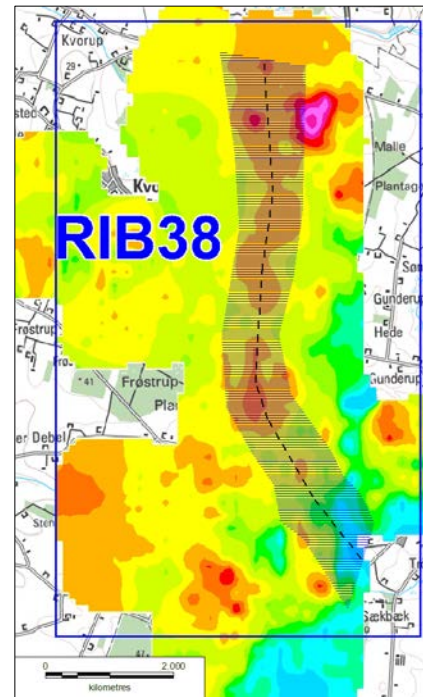


Figur 3: TEM middelmodstandskort:

Kote -100 m



Kote 0 m



Geologisk beskrivelse:

Ved Kvong er der kortlagt en 8 km lang N-S-gående, *helt begravet* dal (figur 1). Dalen er næsten retlinet i den nordlige del fra Kvong Lynghede men slår et sving mod SØ ved Hindsig. Bredden er kortlagt til at være omkring 1 km. Dalen ses relativt tydeligt i SkyTEM-data /1/, /2/.

Dalens sydlige del ses meget tydeligt i koteintervallet -40 m og +20 m som en højmodstandsstruktur blandt lag med lave modstande (figur 2). En ny boring (DGU nr. 112.1250) viser, at højmodstandsstrukturen primært består af smeltevandssand. De lave modstande i omgivelserne består ifølge en anden ny undersøgelsesboring /3/ (DGU nr. 112.1249) af Hodde og Gram formationerne /4/. På stor dybde ses dalen, også i de nordlige dele, som en aflang struktur med svagt højere modstande end omgivelserne. Boringen når dalbunden i kote -76 m. Her anbores glimmersilt, -sand og -ler. I SkyTEM-data kan dalen følges ned til omkring kote -105 m. Dalbunden stiger mod SØ. Dette sker tilsyneladende omkring det sted, hvor den møder Måde Gruppen (Gram og Hodde formationerne). I den sydøstlige del befinder dalbunden sig omkring kote -40 m. Ifølge SkyTEM-data eksisterer Måde Gruppen ikke i området hvor den nordlige del af dalen befinder sig. Ved Kvong er gruppen ligeledes fraværende i boring DGU nr. 112.1214. Denne boring går direkte i Odderup sand i kote -75 m /5/. Men umiddelbart vest herfor ses Måde Gruppen igen, men her dog i deformeret tilstand. Årsagen til fraværet af Mådegruppen i området kan være erosion eller glacialtektonisk deformation. Boringer i området viser glaciære aflejringer til stor dybde, hvilket kunne tyde på erosion og dermed muligvis tilstedeværelse af en bred begravet dal. Ifølge SkyTEM data kan denne dal have orientering NØ-SV og strække sig ned til en seismisk linje udført ved Vittarp (Henne1, /2/) nogle kilometer længere mod SV. I den vestlige halvdel af denne seismiske linje ses en dalstruktur som kunne være identisk med en NØ-SV-gående dalstruktur.

Dalen fortsætter sandsynligvis videre mod nord, men her bliver den utydelig i TEM-data. Mod SØ kan dalen ikke følges længere på grund af manglende geofysiske data.

Tolkningsusikkerhed:

Dalen er *svagt dokumenteret*, da dens bredde ikke præcist over hele strækningen lader sig definere af data. Der er ikke ret mange boredata til at underbygge de geofysiske data.

Referencer:

- /1/ Aarhus Universitet (2006)/ SkyTEM kortlægning - Kvong. Udført for Ribe Amt.
- /2/ GEUS (2015)/ GERDA-databasen (www.geus.dk).
- /3/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk).
- /4/ Dybkjær, K. (2011)/ Palynologisk undersøgelse af 3 prøver fra boringen DGU nr. 112.1249, Hindsig. GEUS notat, 5 p.
- /5/ Kristensen, M., Vangkilde-Pedersen, T., Rasmussen, E.S., Dybkjær, K., Andersen, L.T. (2014)/ Miocæn 3D opdateret 2014, Den rumlige geologiske model. Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse, Rapport 2014/75.