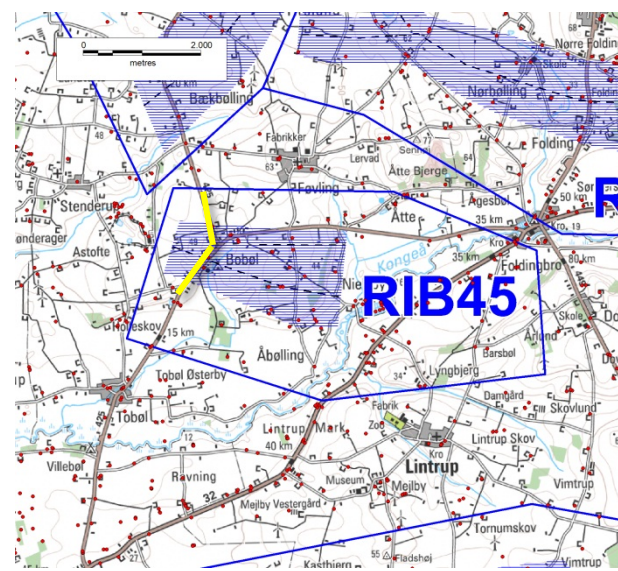
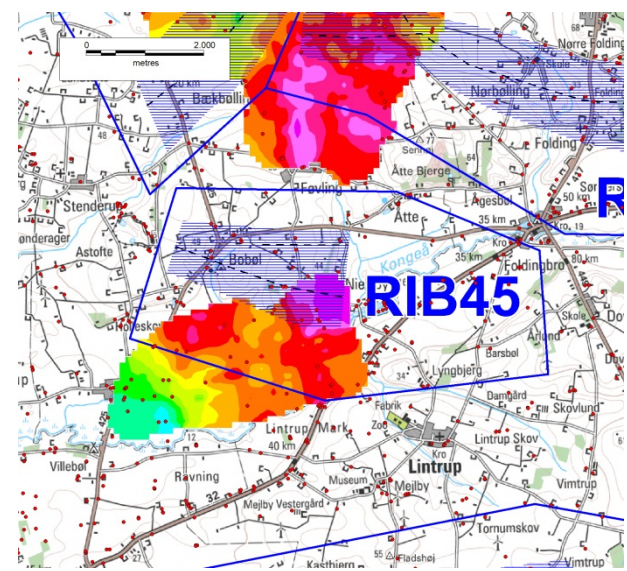


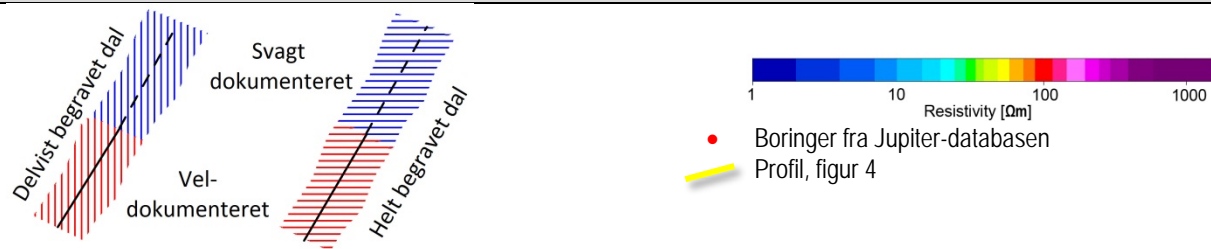
Figur 1: Oversigtskort



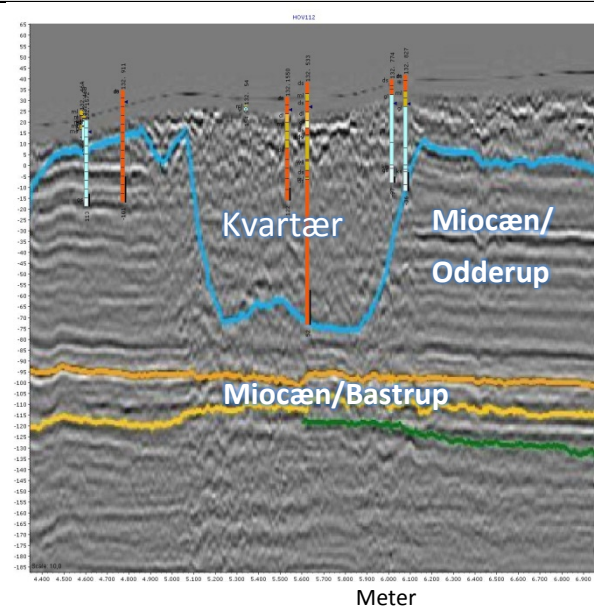
Figur 2: TEM middelmodstand kote -45 til -50 m



Figur 3: Signaturforklaring



Figur 4: Udvalgt vertikalt profilsnit (se omtrentlig placering på figur 2)



Profil HOV1-12 (udsnit)

- SV-NØ
- 10 X overhøjning
- Seismiske data og Jupiter boredata (lodrette stave)
- Fladetolkninger på seismisk profil er fra GEUS' Miocæn 3D-model
- Top Miocæn/Prækvartæroverflade er angivet med blå streg

Geologisk beskrivelse:

Ved Bobøl NV for Lintrup er der kortlagt en øst-vest forløbende ca. 3 km lang og mellem 1 og 1½ km bred *helt begravet* dal. Dalen når ifølge de seismiske undersøgelser /2, 3/ ned til omkring kote -70 til -80 m, hvilket bekræftes af boring DGU 132.533 /4/, som ikke har nået de tertiære aflejringer i kote -73,5 m. Dalen synes også at bekræftes af den nordøstligste del af SkyTEM-kortlægningen /1/, hvor der ses højmodstandslag (figur 2).

Dalen kan erkendes på to seismiske profiler (HV_4 og HOVE1-12; se figur 2 og 4). På det østligste profil er dalen splittet op i to, hvor den nordligste dal er smal og kun når ned til omkring -60 til -70 m. De to dale kan ikke adskilles tydeligt på det vestlige profil, men bedømt ud fra specielt dalbundens form, ser det ud til, at dalen også her består af to separate dalerosioner. Dalens forløb videre mod øst og vest kendes ikke.

Dalens fyld er ifølge boringer /4/ indenfor dalen overvejende smeltevandssand og -grus i de dybe dele (dybere end kote 0), mens de øvre dele er domineret af moræneler og smeltevandsler (se figur 4; Boring DGU nr. 132.533). Boringerne i den nordlige flanke (figur 4) viser aflejringer tolket som miocæne, og disse aflejringer kan udgøre dislocerede tertiære flager eller repræsentere en lokal højtliggende flanke af dalen. Ud fra seismikken synes toppen af dalen at ligge omkring kote +15 m.

På det seismiske profil HOVE1-12 ses der ved Tobøl sydvest for Bobøl en mere end 3½ km bred begravet dal (markeret med lilla streg på figur 1), som når bundkoter på -80 m – antageligt dybere lokalt. Dalen bekræftes delvist af SkyTEM-kortlægningen, som viser lavmodstandsfyld fra ca. kote -30 og nedefter (se figur 2). Dette lavmodstandslag, som sandsynligvis repræsenterer kvartært ler, viser en mulig ØSØ-VNV forløbende flanke svarende til orienteringen af Bobøl-dalens sydflanke. Dalens videre afgrænsninger kan ikke ses i data, og dalen er derfor ikke indtegnet.

Tolkningsusikkerhed:

Dalen ved Bobøl ses tydeligt på de seismiske profiler, men dalen er samlet set kategoriseret som *svagt dokumenteret*, da afgrænsningen af dalen mellem de seismiske profiler er usikker.

Referencer:

- /1/ Rambøll (2011): SKYTEM – kortlægning ved Holsted og Tobøl. Udført for Naturstyrelsen Ribe 2011.
- /2/ COWI (2007): Seismisk kortlægning mellem Holsted og Vejen. Udført for Ribe Amt.
- /3/ Rambøll (2013): Seismisk kortlægning ved Vejen/Holsted. Udført for Naturstyrelsen Ribe.
- /4/ Jupiter (2013): Udtræk fra Jupiter-databasen (www.geus.dk)