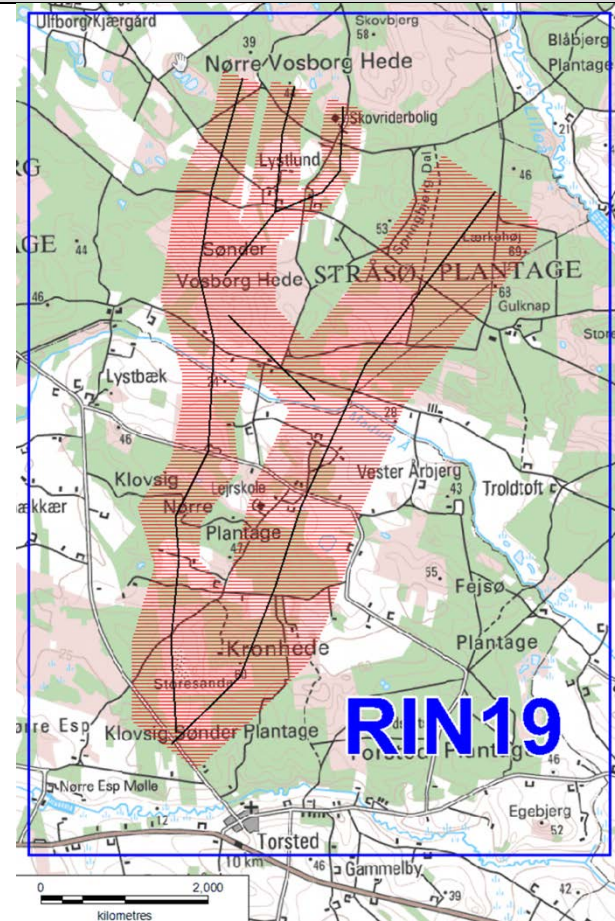
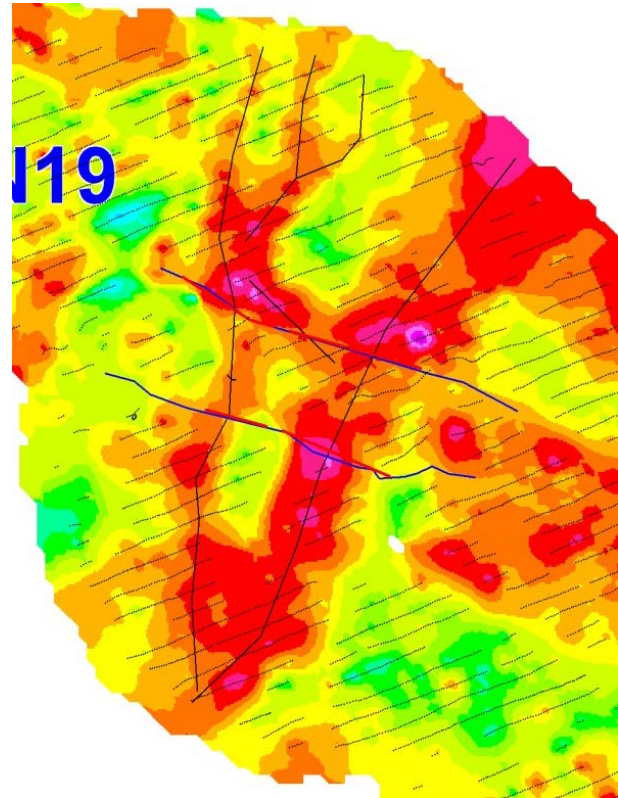


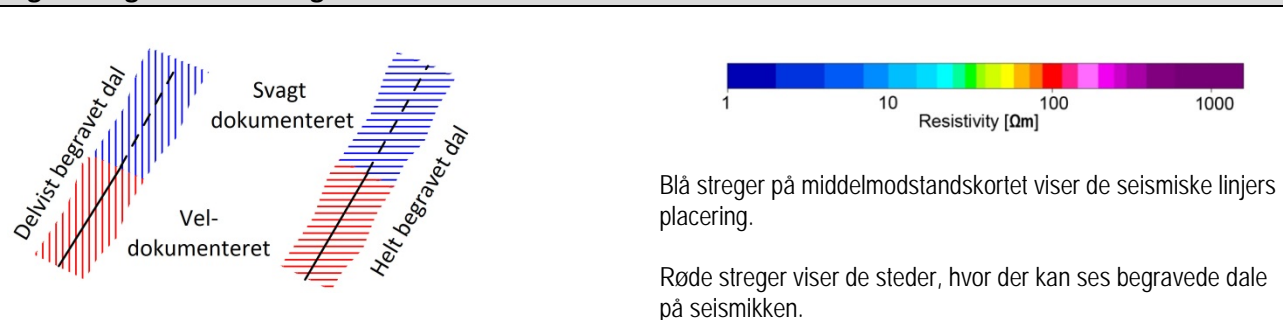
Figur 1: Oversigtskort:



Figur 2: TEM middelmodstandskort kote -55 m:



Figur 3: Signaturforklaring:

**Geologisk beskrivelse:**

Ved Stråsø Plantage er der på baggrund af seismiske undersøgelser /1/ og SkyTEM undersøgelser /5/ kortlagt et knap 8 km langt system af N-S-gående *helt begravede* dale (figur 1 og 2). To seismiske sektioner passerer to dale næsten vinkelret. Dalenes bredde er omkring 0,8 og 1,4 km. Dybden fra terræn til bunden af dalene er mellem 160 og 200 m. Dalfyldet ses som komplekse mønstre af reflektorer, der skærer sig ned i hinanden, og der er derfor tegn på gentagen erosion.

I SkyTEM-data ses dalene som 0,7-1,3 km brede højmodstandsstrukturer, der kan følges fra Torsted i syd til Lystlund og Stråsø Plantage i nord (figur 2). Dalsystemet består overordnet af to strukturer, som ved Torsted løber sammen, mens den vestlige struktur helt mod nord deler sig i 3 grene. Dalene ses tydeligst mellem kote 0 m og kote -100 m. De er karakteriseret ved at have høje modstande og ses som kontrast mod omgivelsernes moderate modstande (30-60 ohmm, kote -70 m). Dalenes ses bedst i data fra mangelagsmodellerne. Kun LCI data er benyttet ved kortlægningen, da der ikke umiddelbart har været adgang til SCI-data.

Der findes kun boringer enkelte steder i dalene /2/. Disse viser, at fyldet primært består af smeltevandssand og -grus (eks. DGU nr. 73.744). Der er dog flere steder indslag af smeltevandsler og moræneler (eks. DGU nr. 73.777). Ingen boringer når dybere end kote -68 m. Sedimenterne udenfor dalene består af Miocænt kvartssand og glimmerler (eks. DGU nr. 73.718).

Der er desuden udført ældre TEM-undersøgelser langs profiler i området /3/. Resultaterne heraf viser også dalenes eksistens, når de øvrige data benyttes som støtte.

Der kan befinde sig flere begravede dale i området, som ikke umiddelbart lader sig tydeligt afsløre i TEM data. Særligt ses en anden højmodstandsstruktur parallelt med det kortlagte dalsystem ca. 1 km længere mod vest. Denne ses fra kote -70 m til kote -10 m.

På GEUS' prækvartæroverfladekort /4/ er der gennem området indtegnet en lang N-S-gående dal. Denne dals overordnede forløb stemmer stort set overens med det kortlagte dalsystems forløb.

Tolkningsusikkerhed:

Dalsystemets eksistens, retning og udbredelse er sikkert kortlagt. Dog er den nordvestlige del forholdsvis usikker, da dalenes forløb ses mere diffust her. Hele dalsystemet er dog kategoriseret som bestående af veldokumenterede dale.

Referencer:

- /1/ Rambøll (2002): Slæbeseismisk undersøgelse i Ringkjøbing Amt. Kortlægning af begravede dale på 3 lokaliteter. Udført for Ringkjøbing Amt.
- /2/ Dansk Geofysik A/S (2002): Geofysisk kortlægning i Ulfborg og Stråsø Plantager. TEM-sonderinger. Udført for Ringkjøbing Amt.
- /3/ GEUS (2010): Udtræk fra Jupiter-databasen.
- /4/ Binzer, K. & Stockmarr, J. (1994): Prækvartæroverfladens højdeforhold. DGU. Kortserie Nr. 44.
- /5/ Rambøll (2010): SkyTEM, Staby-Vildbjerg – processering, tolkning og afrapportering. Juni 2010. Udført for Miljøcenter Ringkjøbing. LCI-data fra vedlagt DVD viderebearbejdet.