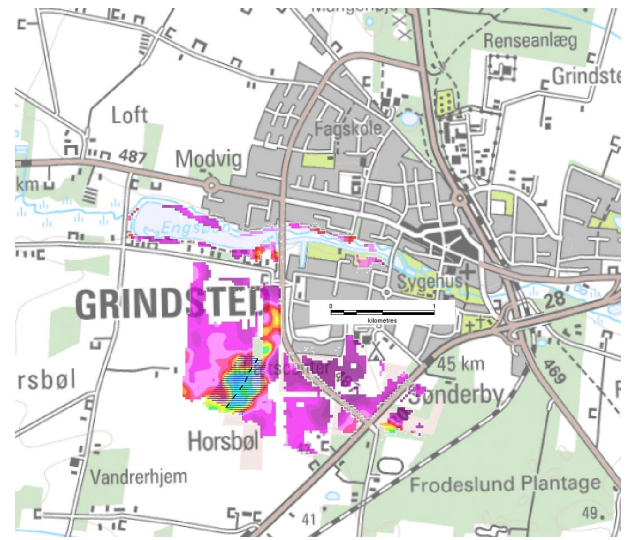


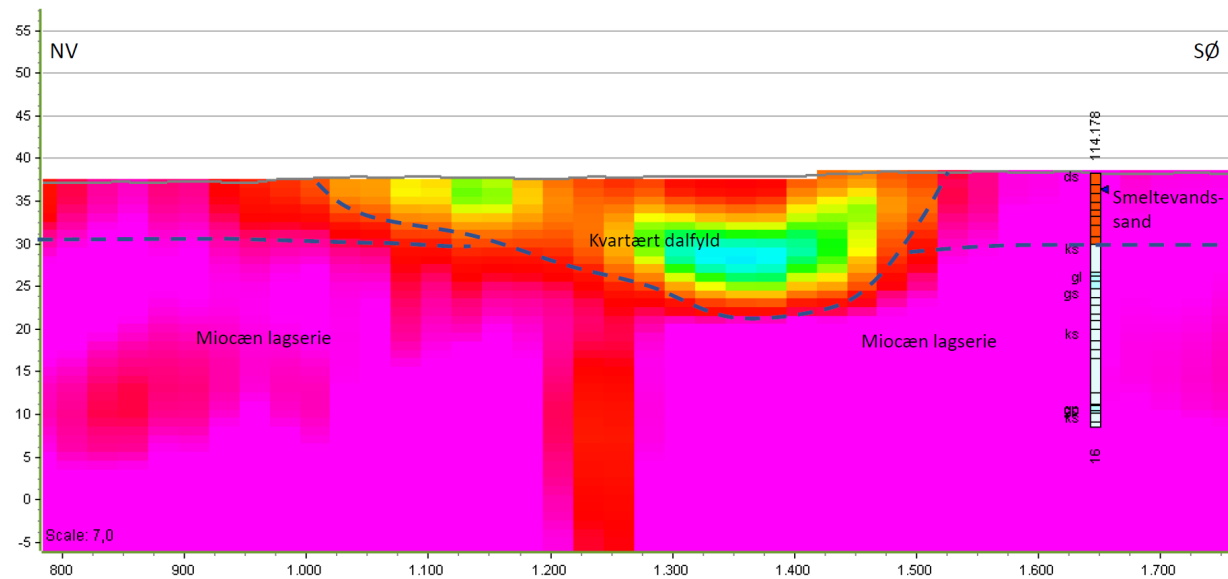
Figur 1: Oversigtskort



Figur 2: TEM middelmodstandskort kote +45 m

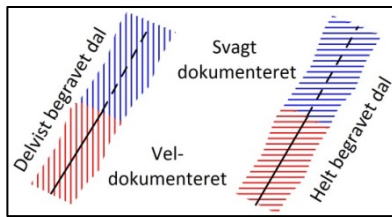


Figur 3: Profilsnit (se Figur 1 for lokalisering)

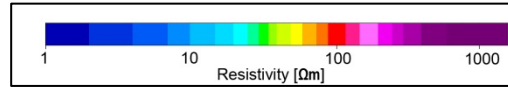


7X overhøjning.

Figur 3: Signaturforklaring



Profil (Se Figur 1)



Geologisk beskrivelse:

Sydvest for Grindsted by er der på baggrund af tTEM /1/ indtegnet en ca. 400 m bred og godt 500 m lang lavmodstandsstruktur, der tolkes som en *helt begravet* dal. Strukturen er aflang, bliver smallere nedefter, og den kan ses helt fra terræn og ned til ca. kote +20 m. Der er ingen borer, der går ned i dalen. En nærtliggende boring udenfor dalen (DGU nr. 114.178), viser et 6 meter tykt lag af smeltevandssand over en miocæn lagserie, og dalen er nederoderet i denne lagserie (se Figur 3). Boring DGU nr. 114.2038 er en dyb boring beliggende i Grindsteds nordlige del /2/, og i denne viser biostratigrafi, at de øverste 50 m af den miocæne lagserie udgøres af Odderup Formationen (Karen Dybkjær, GEUS). Lavmodstandslaget i dalen stiger ifølge tTEM opad mod nordøst, og en fortsættelse i denne retning er usikker. En eventuel forlængelse mod sydvest kendes ikke.

Lavmodstandsstrukturen gennemskærer de øverste smeltevandsaflejringer, som udgør sandet i Grindsted Hedeslette, og går et stykke ned i de miocæne aflejringer. Dalfyldet udgør sandsynligvis sen- til postglacialt sand og ler, som har udfyldt en erosionsrende i hedesletten. Det er muligt, at fyldet kan indeholde postglacialt, organisk materiale.

Da dalstrukturen når helt til terræn og gennemskærer hedeslettesandet, er der ikke tale om en tunneldal, men en smeltevandsdal dannet ved afstrømning under åben himmel.

Tolkningsusikkerhed:

Dalen er kategoriseret som *svagt dokumenteret*, fordi der ikke er nogen borer til at bekræfte dalens eksistens. Det er alene formen på lavmodstandsstrukturen, der ligger til grund for indtegningen.

Referencer:

- /1/ GEUS (2021): Udtræk fra GERDA databasen, TEM data.
- /2/ GEUS (2021)/ Jupiter-databasen.