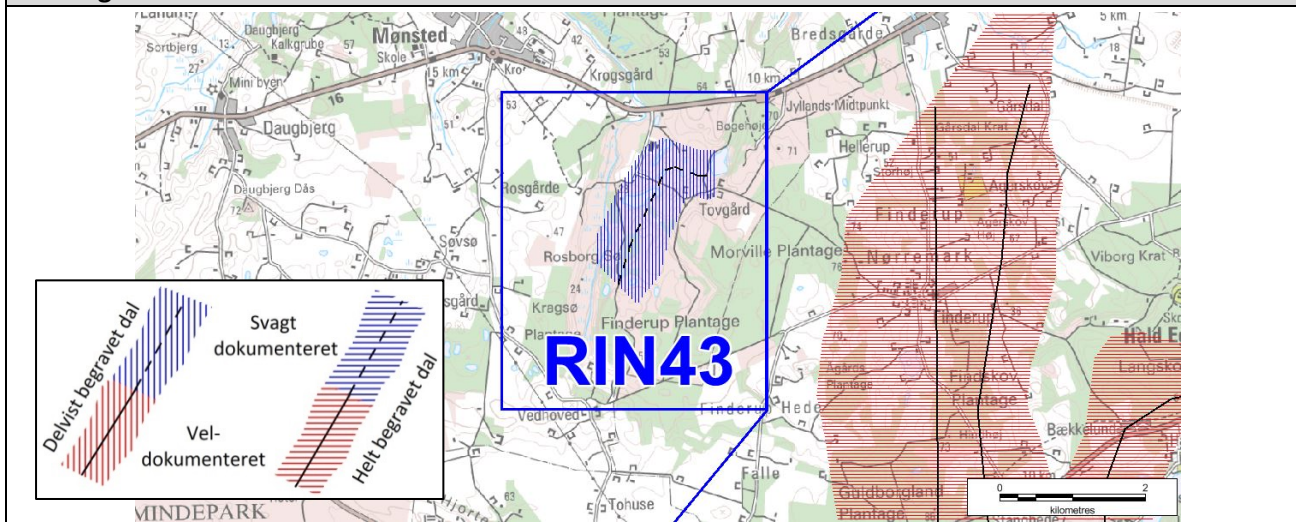


Oversigtskort:



Geologisk beskrivelse:

Der kan i TEM-data /1/ fra kote -60 til -80 m ses en ca. 1 km bred, overvejende NNØ-SSV-gående højmodstandsstruktur omgivet af lave modstande SV for Ravnstrup. I niveauer over dette interval ses generelt høje modstande og i dybere intervaller ses lave modstande. Boringer i området viser typisk kvartært sand ned til omkring kote 0 m og herunder findes tertiære aflejringer, som er domineret af sand /2/. Områdets dybeste boring når kote -47 m (DGU nr. 66.1807). Boringen er placeret indenfor højmodstandsstrukturen og viser ifølge prøvebeskrivelserne allerede tertiære aflejringer i kote +25 m. Dette stemmer ikke overens med, at der skulle være tale om en begravet dalstruktur, da man så ville forvente kvartære aflejringer ned til ca. kote -80 m. Boringen er dog ikke beskrevet af GEUS, og der er mulighed for, at aflejringerne i boringen fejlagtigt er tolket som tertiære. Højmodstandsstrukturen er beliggende under en tunneldal i terrænet med samme orientering umiddelbart SØ for Mønsted saltstrukturen.

Højmodstandsstrukturen tolkes at udgøre en *delvist begravet* dal med fyld af sandede kvartære aflejringer omgivet af tertiært ler. Dalfyldet vurderes at udgøre omløjeede tertiære aflejringer, som let kan forveksles med uforstyrrede tertiære aflejringer. Lagserien i boring DGU nr. 66.1807 vurderes således at være fejltolket. Kun den dybeste del af dalen kan ses i TEM-kortlægningen, da der her haves modstandscontrast mellem dalfyld og dalsider. Det er muligt, at dalen er anlagt i en gravsækning, da forkastningsaktivitet så sent som i postglacial tid er beskrevet ved Mønsted saltstrukturen /3/. Ved lokalitet RIN44 er der ligeledes tegn på nedforkastede, tertiære lag.

Tolkningsusikkerhed:

Den begravede dal er kategoriseret som *svagt dokumenteret*, da boredata ikke entydigt understøtter tolkningen. I TEM-data ser det ud til, at dalen fortsætter mod syd såvel som mod nordøst.

Referencer:

- /1/ GEUS (2009)/ Gerda-databasen; download.
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk)
- /3/ Madirazza, I. (1966)/ Possible signs of postglacial tectonics in the Mønsted salt dome area. Medd. DGF. Bd. 16., s. 457-459.

