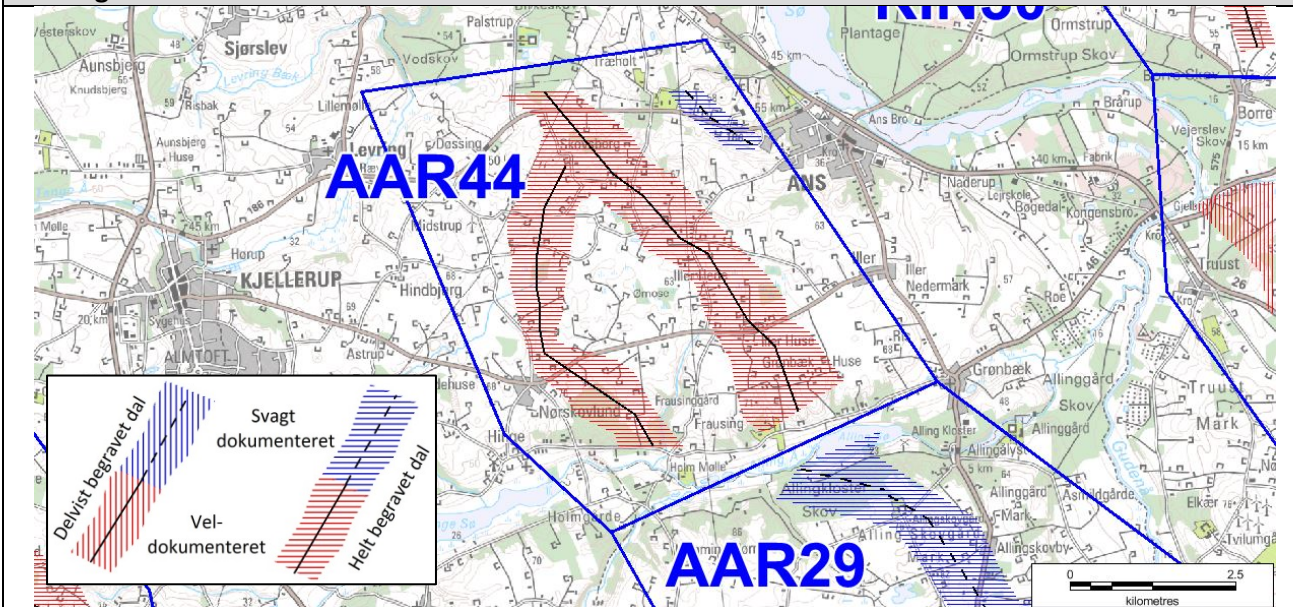


Oversigtskort:



Geologisk beskrivelse:

I området sydvest for Ans er der kortlagt tre *helt begravede* dale. Alle tre dale har orienteringer mellem SØ-NV og N-S. To af dalene er sammenhængende og findes mellem Skovsborg, Nørskovlund og Grønbæk Huse. Disse dale kan følges over afstande på 5-6 km. Deres bredde er mellem 0,7 og 1,2 km. Dalene ses i SkyTEM-data /1/, hvori de meget tydeligt fremstår som aflange fordybninger i den dybe elektriske leder. De er udfyldt med højmodstandslag. Den nordøstligste af de to dale er dybest i den nordlige del, hvor den når dybder på ned til omkring kote -140 m. Den vestlige dalgren når kun ned til omkring kote -100 m, hvilket dokumenteres i undersøgelsesboring DGU nr. 77.1606 ved Nørskovlund der træffer Oligocænt ler i kote -98 m /2/.

Den gode elektriske leder tolkes som oligocænt ler. Ovenpå findes ifølge borer i området miocæne lag /2/. Der findes flere relativt dybe borer i dalene. Ifølge /2/ består fyldet af både miocænt glimmersand, -silt og -ler og af smeltevandssand, -silt og -ler. Ved et nøjere gennemsyn af borerbeskrivelserne er der dog stort set kun forskel på fortolkningerne. Eksempelvis er lagene mellem 20 og 82,5 meters dybde i DGU nr. 77.1002 i tolket som værende miocæne, mens lagene ned til 49 meters dybde i DGU nr. 77.918 er tolket som værende glaciale. I begge borerings jordprøver er der fundet glimmer, men der er også fundet af prøverne er kalkholdige. Sidstnævnte peger mod en glacial oprindelse. Grunden til at prøverne ligner miocæne aflejringer er sandsynligvis, at materialet er omlæjret over korte afstande. Størstedelen af dalen er udfyldt med smeltevandssand, men der ses også stedvist smeltevandssilt og -ler.

Forlængelsen af dalene er uvis i nordvestlig retning. Mod syd er det sandsynligt, at den nordøstligste dal er identisk med en dal ved Allingkloster Skov (Lok. nr. AAR 29).

Lige vest for Ans er der ligeledes kortlagt en begravet dal i den gode leder. Dette dalstykke ses kun lige i hjørnet af området dækket med TEM-data og er således kun kortlagt over en kort afstand.

Tolkningsusikkerhed:

Bortset fra det korte dalstykke lige vest for Ans er dalene *veldokumenterede*. Dalene fremstår meget entydigt i TEM-data og ved en nærmere analyse af boredata kan dalene også verificeres heri.

Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ GERDA-databasen (www.geus.dk)
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk)