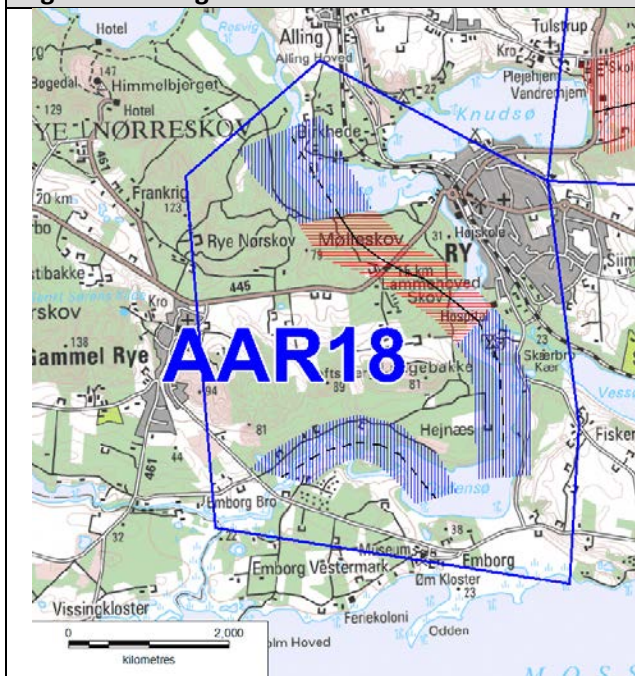
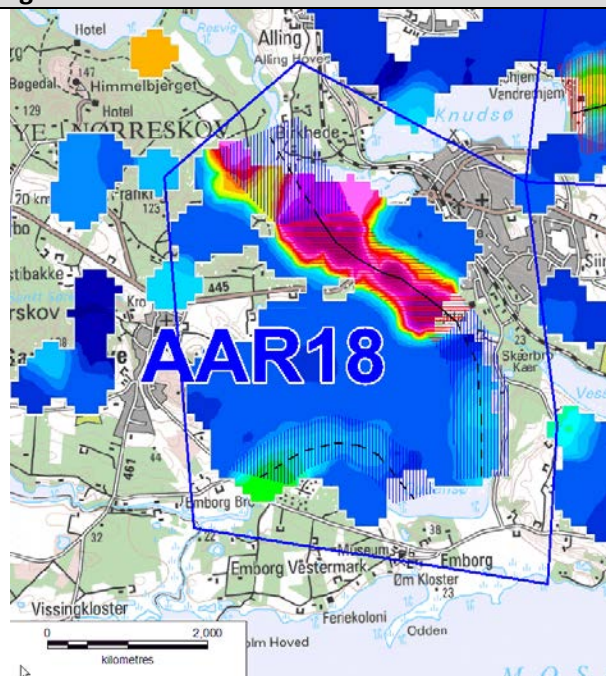


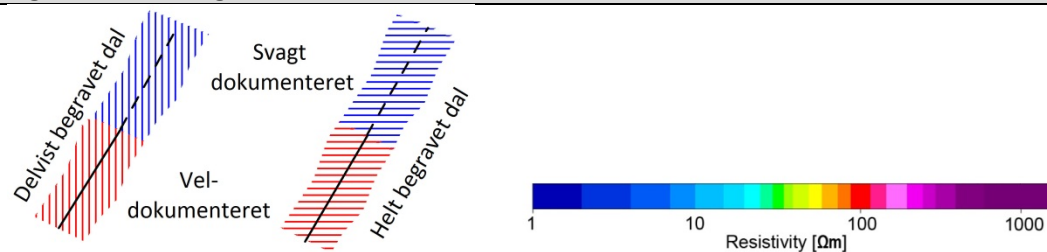
Figur 1: Oversigtskort:



Figur 2: TEM middelmodstandskort -90 m



Signaturforklaring:



Geologisk beskrivelse:

På baggrund af data fra en SkyTEM-kortlægning i området vest for Ry /1/, /3/ er der kortlagt et smalt, dybtliggende strøg i den gode leder mellem Gudensø og Emborg Bro (figur 1 og 2). Strøget har orienteringen SØ-NV i den østlige halvdel og NØ-SV i den vestlige halvdel og bredden er omkring 500 m. Strøgets bund ses i ca. kote -130 m i den vestlige del og i kote -50 til -70 m i den østlige del. Der ses varierende elektriske modstande indenfor strøget; ned til kote 0 m ses strøget kun som lavmodstandslag. I dybere niveauer varierer modstandene, men under kote -40 m står strøget relativt tydeligt frem som moderate modstande i omgivelser med generelt lave modstande.

Strukturen tolkes som en begravet dal nederoderet i lavmodstandslag. Lavmodstandslagene i dybden vurderes at være tertiært ler, da boreri i området udenfor dalen generelt viser højtliggende tertiære aflejringer /2/. Der er ingen boreri, som bekræfter tilstedeværelsen af dalen. I TEM-sonderingerne kan der mellem kote 0 og -40 m ses et diffust lavmodstandsbånd mod nord, parallelt med dalen. Dette lavmodstandsbånd kunne evt. være en nordligere daludfyldning. I så fald er den kortlagte dal blot en yngre erosion, som senere er fyldt op, mens der længere mod nord findes en ældre dalskrænt. Det reelle dalstrøg kan således vise sig at være bredere end det kortlagte. Dalen er *delvist begravet*, da udbredelsen i dybden omtrent svarer til forløbet af Gudenådal.

TEM-kortlægningen viser ligeledes stor dybde til den gode leder vest for Ry under Birksø, Mølleskov, Lammehoved Skov og under Gudenåens løb syd for Ry. Denne begravede dal ses som en højmodstandsstruktur i intervallet fra kote ca. -30 m og dybere end

kote -100 m. Dalen er kortlagt over en afstand på godt 5 km og er mellem 0,5 og 1 km bred. Ved dens nordlige og sydlige del er dog kun dalens ene side kortlagt med TEM-sonderinger. En vandværksboring er udført midt i dalen i Lammehoved Skov (DGU nr. 97.999). Ifølge brøndborers notater nås palæogent ler omkring kote -110 m og lagserien herover er meget sandet/gruset og flintholdigt. Dette understøtter forekomsten af en begravet dal med glaciale lag. Derimod er der i en ny boring (DGU nr. 87.1495) lige ved kanten af dalen fundet miocæne aflejringer helt oppe omkring kote +38 m. Umiddelbart vurderet synes boringen at være lokaliseret indenfor det dalstrøg, der er angivet af TEM-data, men da boringen og dens beskrivelser virker troværdige, er det sandsynligt, at boringen lige netop står ovenfor dalen.

Tolkningsusikkerhed:

Den del af den ene dal, der befinder sig umiddelbart vest for Ry, er kategoriseret som *veldokumenteret*. Resten er kategoriseret som *svagt dokumenterede*, da disse ikke kan bekræftes af boredata.

Referencer:

- /1/ Hedeselskabet (2005)/ Processering og tolkning af SkyTEM-data i Områder med Særlig Drikkevandsinteresse (OSD) samt tilstødende arealer i Århus Amt Delaftale – Gammel Rye og Ry Vest. Udført for Århus Amt, december 2005.
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk).
- /3/ GEUS (2015)/ Gerda-databasen (www.geus.dk).