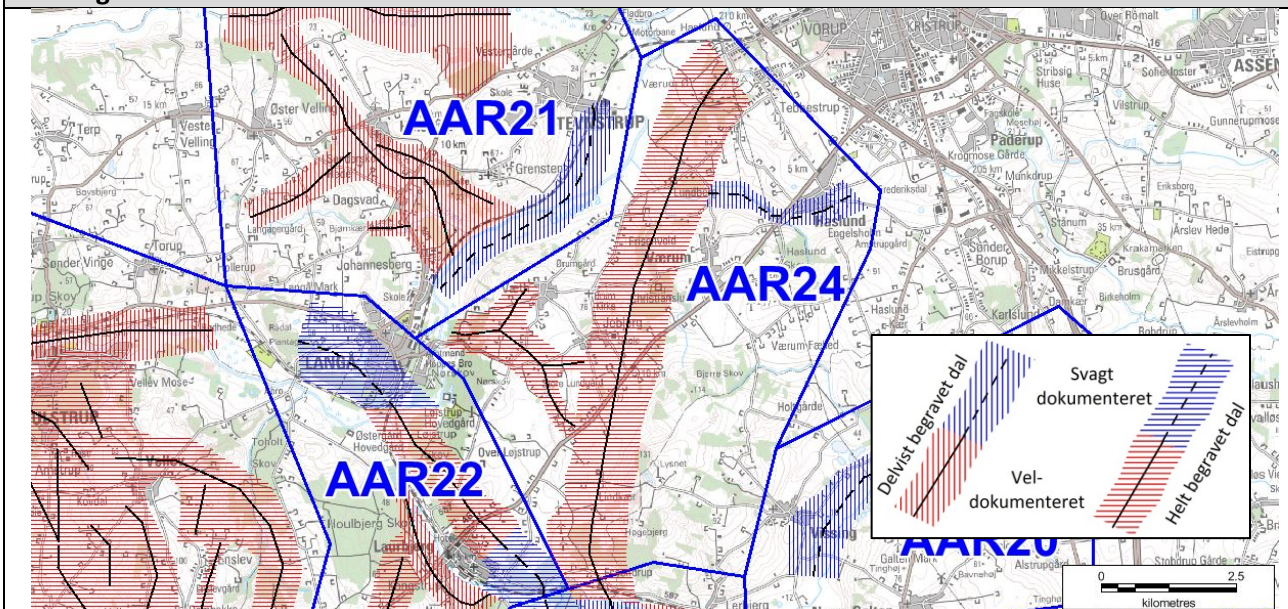


Oversigtskort:



Geologisk beskrivelse:

Umiddelbart vest for Lysnet bakke er der på baggrund af SkyTEM /1, 4/ kortlagt en 1-1½ km bred N-S orienteret *helt begravet dal*, som står tydeligt frem som en højmodstandsstruktur i generelt lave modstande. Boringer i dalen viser en kvartær lagserie på op til 80 m (DGU nr. 68.670) med vekslende sand- og lerlag /2/. I boring DGU nr. 68.826 ved dalens østlige flanke, findes 72 meter overvejende lerede lag med sandindslag over eocænt ler i kote -5 m. Dalen er eroderet helt ned til kalken gennem fed tertiær ler. PACES-undersøgelser /5/ tyder på, at dalen går helt til terræn og at de øverste 30 meter er domineret af høje modstande. Dalen har forbindelse til de begravede dale mod syd (lok. AAR12), og der kan udpeges en mulig forlængelse længere mod nord /6/. Dette dalstykke mod nord har en tilsvarende orientering og bredde, og boringer (f.eks. DGU nr. 68.603) viser en vekslende leret og sandet kvartær lagserie ned til kote -50, hvor der anbores en leret tertiær lagserie. Kalken anbores i kote -69 m. Et par hundrede meter mod syd ligger boring DGU nr. 68.582, hvor den kvartære lagserie ligger direkte på kalken i kote -59 m.

Vest for dalen ses der i såvel TEM som PACES tegn på flere små, *helt begravede dalstykke*, som kun er eroderet et kort stykke ned i det tertiære ler. Dalene er 400-800 meter brede og går helt til terræn. TEM-data /7/ viser, at bortset fra det vestligste dalstykke, så findes dalene ikke under kote 10 m. Dalfyldet er domineret af højmodstandslag, hvilket f.eks. ses i boringerne DGU nr. 68.580 og 68.754. Boring 68.580 er placeret i det vestligste dalstykke, og her ses det, at der er kvartære lag helt ned til kote -27 m. De høje modstande til stor dybde viser, at dette dalstykke sandsynligvis er eroderet ned til den underliggende kalk. Boring DGU nr. 68.788 ligger på flanken af et dalstykke vest for Væth, og her i ses 14 meter smeltevandssand over en tyk paleocæn-eocæn lagserie. Den paleocæne-eocæne lagserie udgør siderne i dalene og – for hovedparten af dalene – ligeledes bunden.

Der er syd-sydvest for Haslund kortlagt en 300-500 m bred *delvist begravet dal* på strækning over 2,8 km. Dalen har en V-Ø orientering og boring DGU nr. 68.1213, der er lokaliseret i dalen beskriver en overgang til Danienkalk i kote -55 m. Boringen beskriver en lagserie af moræneler fra kote -4 til -36 m, hvorunder ses en vekslende lagserie af moræneler og smeltevandssand og –grus.

Tolkningsusikkerhed:

Den begravet dal vest for Lysnet bakke og dens formodede forlængelse mod nord er kategoriseret som *veldokumenterede*, da dalene står skrappt i TEM-undersøgelserne og bekræftes af boredata. Dalene længere mod vest ses i såvel slæb som TEM, og

boringer bekræfter tilstedeværelsen, og dalene er derfor kategoriseret som *veldokumenterede*. Stedvist kan der dog være tvivl om dalenes nøjagtige laterale udbredelse. Den begravede dal ved Haslund er kategoriseret som svagt dokumenteret.

Referencer:

- /1/ Watertech (2006)/ SkyTEM-kortlægning ved Ølst. Geofysisk tolkning. Udført for Århus Amt, september 2006.
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk)
- /3/ Larsen, G. & Kronborg, C. (1994)/ Det mellemste Jylland. En beskrivelse af områder af national geologisk interesse. Geografforlaget.
- /4/ Aarhus Universitet (2004)/ SkyTEM-kortlægning – Houbjerg – Datarapport. Udført for Århus Amt af Geologisk Institut, Aarhus Universitet.
- /5/ Watertech (2006)/ PACES-kortlægning ved Væth. Udført for Århus Amt, januar 2006.
- /6/ Watertech (2005)/ SkyTEM-kortlægning Randers Syd. Udført for Århus Amt.
- /7/ GEUS (2015)/ Gerda-databasen (www.geus.dk)