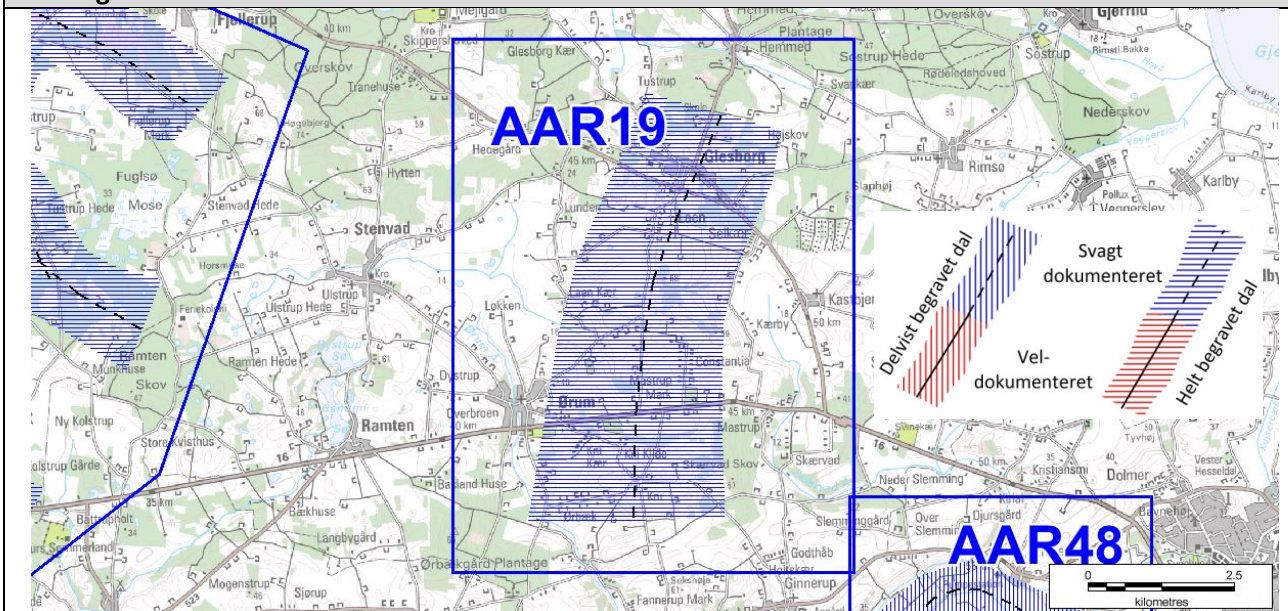


## Oversigtskort:



## Geologisk beskrivelse:

På baggrund af borer i området omkring Glesborg og Ørum /1/ er der kortlagt en ca. 2½ km bred *helt begravet dal* med en N-S til NNØ-SSV orientering. I området ligger toppen af Danienkalken typisk omkring kote 0 m, men indenfor dalstrøget ligger kalken stedvist dybere end kote -37 m (eksempelvis boring DGU nr. 71.372, 2 km sydøst for Ørum). Dalens relief i kalkoverfladen er således ca. 40 m. Dalens dybde forventes dog at variere, da kalken f.eks. i boring DGU nr. 71.762 nord for Glesborg anbores i kote -12 m. To øvrige borer nord for Glesborg (71.345 og 71.997) træffer Danienkalk i hhv. kote -37 og -35 m. DalfylDET er domineret af smeltevandssand og -grus, men indenfor dalstrøget kan der i enkelte borer ses lag af smeltevandsler som udgør det nederste dalfylDET – eksempelvis i boring DGU nr. 71.345 mellem kote -21 m og -36 m. Dette ler ser ud til at være afgrænset til selve dalen, men det kan ikke afgøres, om dette ler findes indenfor hele dalstrøget. I højere koter ses også lag af smeltevandsler, men dette ler findes typisk mellem kote 20 og -10 m og vil derfor sandsynligvis også kunne findes udenfor dalens afgrænsning.

Seismiske undersøgelser /2/ kan ikke bekræfte dalens tilstedeværelse pga. dårlig datakvalitet. Der kan udpeges en formodet NNØ-SSV orienteret forkastning øst for den begravede dal, og da den begravede dal er parallel hermed, peger dette på muligheden af, at den begravede dal er anlagt i en opsprækket zone i kalken.

I /3/ tolkes dalen – på baggrund af boredata - at fortsætte længere nordover. Data er dog sparsomme her.

## Tolkningsusikkerhed:

Den begravede dal er kategoriseret som *svagt dokumenteret*, da boredata stedvist er sparsomme, og da dalen ikke kan bekræftes af andre datasæt.

## Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk)).
- /2/ COWI (2002)/ Seismisk kortlægning i indsatsområderne Bønnerup og Kastbjerg. Rapport november 2002. Udført for Århus Amt
- /3/ Århus Amt (2004)/ Resumé af »Redegørelse for vandressourcen i Djurs Nord-området og anbefalinger vedrørende den fremtidige overvågning og beskyttelse af grundvandsressourcen« DJURS NORD 2004, Århus Amt Natur & Miljø, december 2004.