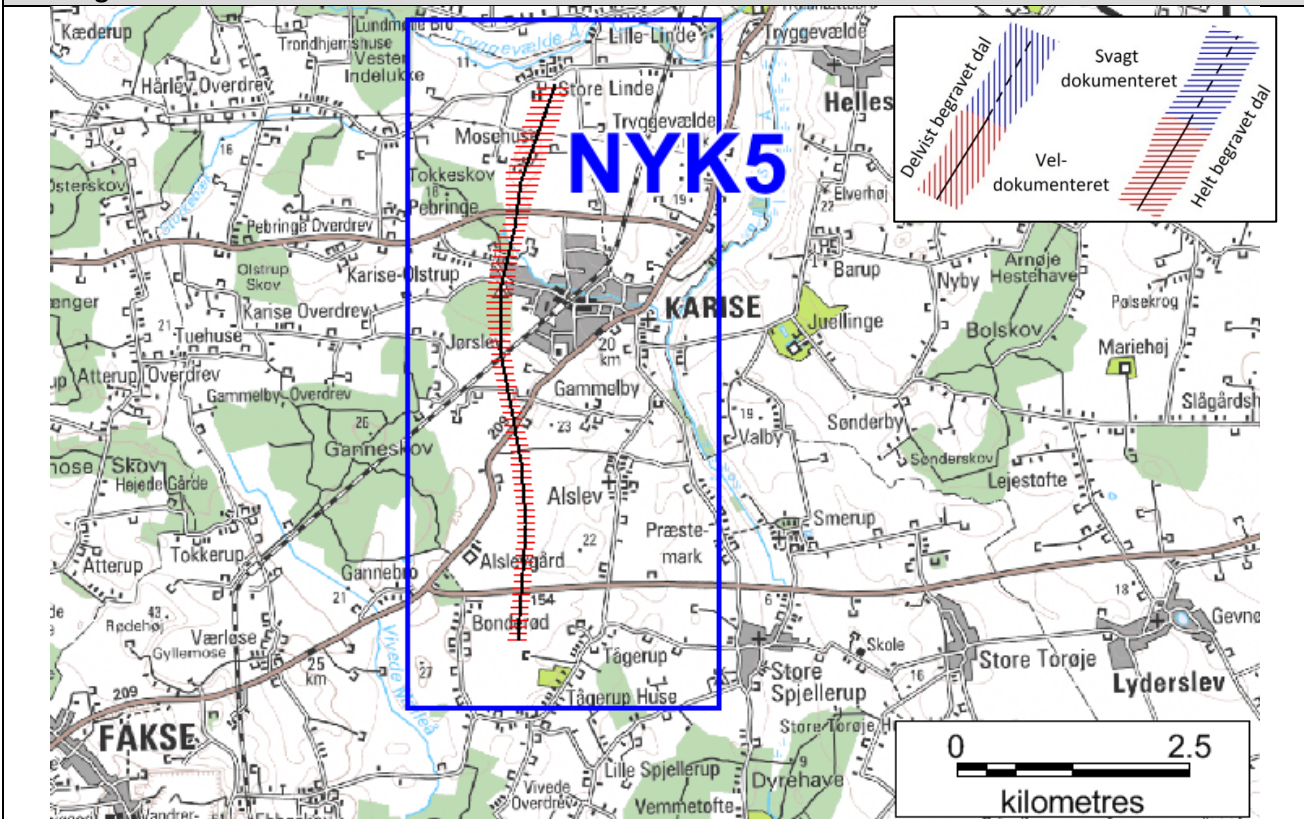


Oversigtskort:



Geologisk beskrivelse:

Ved en MEP-kortlægning er der i en N-S-gående retning vest om Karise konstateret en mindst 6 km lang *helt begravet dal* /1/. Dalen er smal (100-400 m) og formodentlig ikke særlig dyb. Dybden er ukendt, da hverken borer eller MEP-data med sikkerhed viser dalbundens beliggenhed. Dalen er dog mindst 50 m dyb. MEP-data viser, at dalfyldet har lave til moderate (20-60 ohmm) modstande svarende til lerede aflejringer. To borer vest og nordvest for Karise viser dalfyldets karakter /3/. DGU nr. 218.1035 viser at dalfyldet består af moræneler, men DGU nr. 218.426 viser en mere blandet lagserie med ler og mindre indslag af morænesand og smeltevandsand. Dalen er nederoderet i bryozokalk, som i området generelt befinder sig 5-10 m under terræn. Dalen ses desuden delvist på PACES-data /2/.

Dalens forlængelse mod både nord og syd er usikker. Dog kunne det se ud som om dalen forsvinder mod syd, da den ikke ses på en tværgående MEP-linje lige syd for Tågerup Huse. Endvidere viser MEP-data, at dalen er smallere i den sydlige del end i den nordlige del /1/. Mod nord er der en overvejende sandsynlighed for, at dalen skal forbindes med nogle få borer, som viser dybtliggende kvartære aflejringer mellem Holteland og Fitskovgård (DGU nr. 210.614 og 218.739) og eventuelt også med boring DGU nr. 218.616 ved Nytofte /3/.

Det er muligt, at dalene er nederoderet i en sprækkedannelse i bryozokalken, og at denne sprække har været styrende for dalens dannelse. Dette kan være forklaringen på, at dalen er væsentligt smallere end gennemsnittet af begravede dale i Danmark. Det er ligeledes bemærkelsesværdigt, at dalen har et forløb omtrent parallelt med Stevns Å og dalen hvori denne løber. Muligvis er denne dal styret af samme forkastningssystem.

Tolkningsusikkerhed:

Den begravede dal er kategoriseret som værende *veldokumenteret*, idet den både kan ses i boringer, MEP og PACES-data.

Referencer:

- /1/ COWI (2002)/ Supplerende kortlægning ved Karise – Fase 2. MEP undersøgelser. Udført for Storstrøms Amt, februar 2002.
- /2/ Watertech (2003)/ Geofysiske undersøgelser af Fakse indsatsområdes indvindingsoplande. Datarapport, september 2003.
- /3/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk).