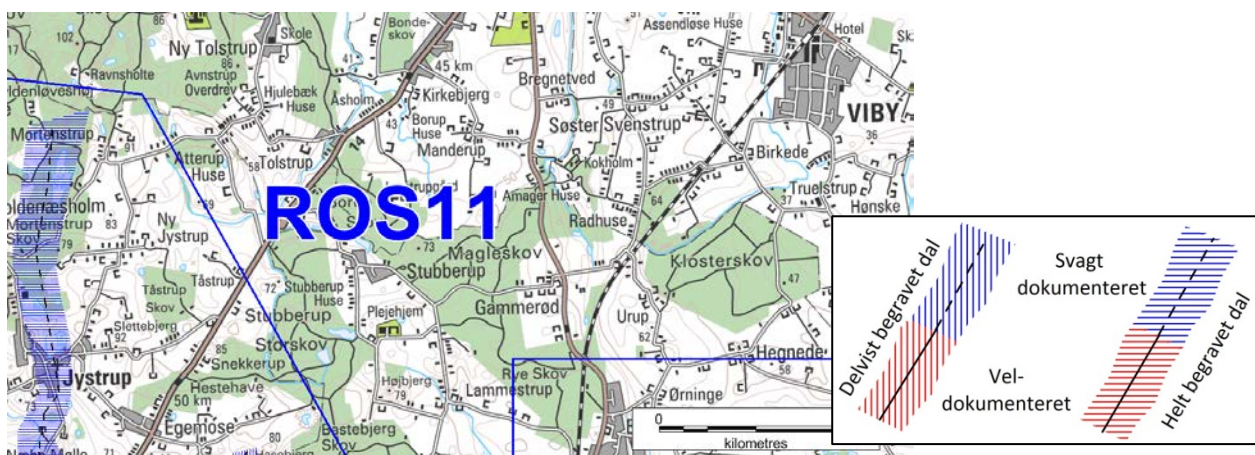


Oversigtskort:**Geologisk beskrivelse:**

I Stubberup 5 km VSV for Viby Sj. viser boring DGU nr. 212.737 /1/ en morænelerdomineret lagserie på ca. 90 meters tykkelse, hvor der i bunden (kote -31 m) – lige over grønsandskalken – findes 2 meter brunsort tørv. Denne tørv er af DGU /1/ tolket som kvartær, interglacial. I alle omkringliggende boringer træffes de prækvartære aflejringer ca. 40-60 meter højere i kote. I boring DGU 212.737 er tykkelsen af grønsandskalken og Kerteminde Mergelen ovenover Danién kalken ca. 5 meter, mens den i områdets andre boringer typisk er 40 til 50 meter tyk. Daniénkalkens overflade ligger mellem kote -30 og -40 m i områdets boringer, og det ser således ud til, at store dele af Kerteminde Mergelen og grønsandskalken er borteroderet ved boring DGU nr. 212.737. I en interglacial tid har der på stedet eksisteret en lavning på 40 til 50 meters dybde i de prækvartære aflejringer. I bunden af denne er der dannet aflejringer af ferskvandstørv.

Desværre er der ikke andre boringer i nærområdet, som bekræfter tilstedeværelsen af denne lavning, men det antages, at der er tale om en begravet dalstruktur, som må have en vis udbredelse. Ud fra boredata kan det ses, at dalstrukturen er dannet som følge af borterrosion af omkring 40-50 meter Kerteminde Mergel og grønsandskalk, og det må således forventes, at dalen har en orientering og en vis udbredelse. Boredata kan dog ikke afklare dette. Den nærmeste boring, som viser tegn på borterrosion af Kerteminde Mergelen og grønsandskalken er boring DGU nr. 212.260 tre km længere mod øst ved Gammerød. Her er der kun knap 10 meter tilbage af Kerteminde Mergelen og grønsandskalken mod 40-50 meter i omkringliggende boringer. Hvorvidt boringerne står i den samme dalstruktur vides ikke, og derfor kan det ikke med sikkerhed afgøres hvilken orientering dalen i givet fald har.

I boringen ved Stubberup er den kvartære lagserie domineret af moræneler, mens der i boringen ved Gammerød ses moræneler i toppen og 20 meter smeltevandsgrus i bunden.

Tolkningsusikkerhed:

Det vurderes, at der såvel ved Stubberup som ved Gammerød er tale om tilstedeværelse af begravede dale, da der begge steder er eroderet dybt i de prækvartære lag. Kun få boringer peger dog på tilstedeværelsen af dalstrukturer og orientering, længde og bredde kan derfor ikke kortlægges. Der er således ikke indtegnet begravede dale.

Referencer:

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