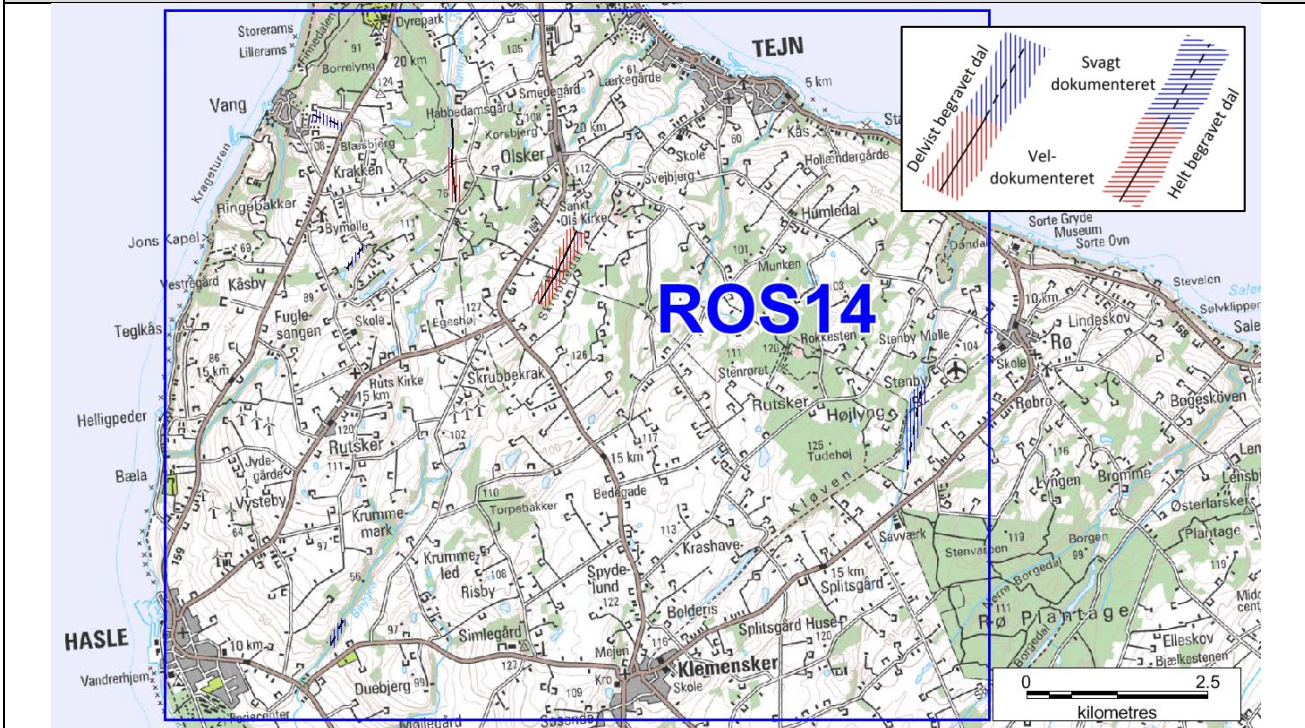


Oversigtskort:



Geologisk beskrivelse:

I /1/ og /2/ er der beskrevet resultater af en MEP-kortlægning omkring Klemensker og ved 10 kildepladser på Nord-Bornholm. Der er i alt udført 46 MEP-profiler, og ved hver kildeplads er der udført op til 8 profiler. Profilerne er mellem 275 og 690 meter lange. Profilerne er hovedsageligt lagt vinkelret på eller parallelt med formodede sprækkedale – og hvor der derfor i dag er retlinede topografiske dale. Det kvartære dække over grundfjeldet er generelt tyndt i området, men ved alle kildepladser er der med MEP-metoden kortlagt tykkere kvartære lagserier i snævre zoner under de retlinede topografiske dale. De kvartære aflejringer er op til 80 meter tykke /3/, og det konkluderes, at MEP-profilerne har påvist tilstedeværelse af sprækkezoner/sprækkedale ved alle kildepladserne.

Ved Hedebo/Ponydalens Kildeplads kan der interpoleres mellem 3 parallelle MEP-profiler og en 200-300 m bred og 1 km lang NNØ-SSV orienteret og delvist begravet dal kan udpeges. Dalen er eroderet ned i grundfjeldet, som jf. boringer består af gnejs /2/. Modstandene i dalen varierer og vurderet ud fra boringer /3/ består fyldet af moræneler og smeltevandssand og -ler. Tykkelsen af dalfyldet er ca. 20 m.

Fem andre steder er sprækkedalene også blevet kortlagt som begravede dale. Disse findes ved Svartingedalen, Hyldegårds Kildeplads, Maegårds kildeplads, Køllregårds kildeplads og ved Spellinge Mose.

Ved de andre kildepladser kan begravede dale ses i MEP-data, men dalenes orientering kan ikke udledes af MEP og boringer. Dalfyldet udgøres af vekslende kvartært ler og sand.

Tolkningsusikkerhed:

Det vurderes som sikkert, at der findes begravede dale ved alle de kortlagte kildepladser, men ikke alle steder kan der ud fra kortlægningsdata alene kortlægges begravede dale med tilstrækkelig sikkerhed indenfor retningslinjerne for denne kortlægning.

Referencer:

- /1/ MEP-kortlægning på Nord-Bornholm. PDF-dokument udleveret af MC Roskilde (Årstal og forfatter ukendt).
- /2/ Geofysiske målinger omkring Klemensker. Bornholms Regionskommune. PDF-dokument udleveret af MC Roskilde (Årstal og forfatter ukendt).
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk).