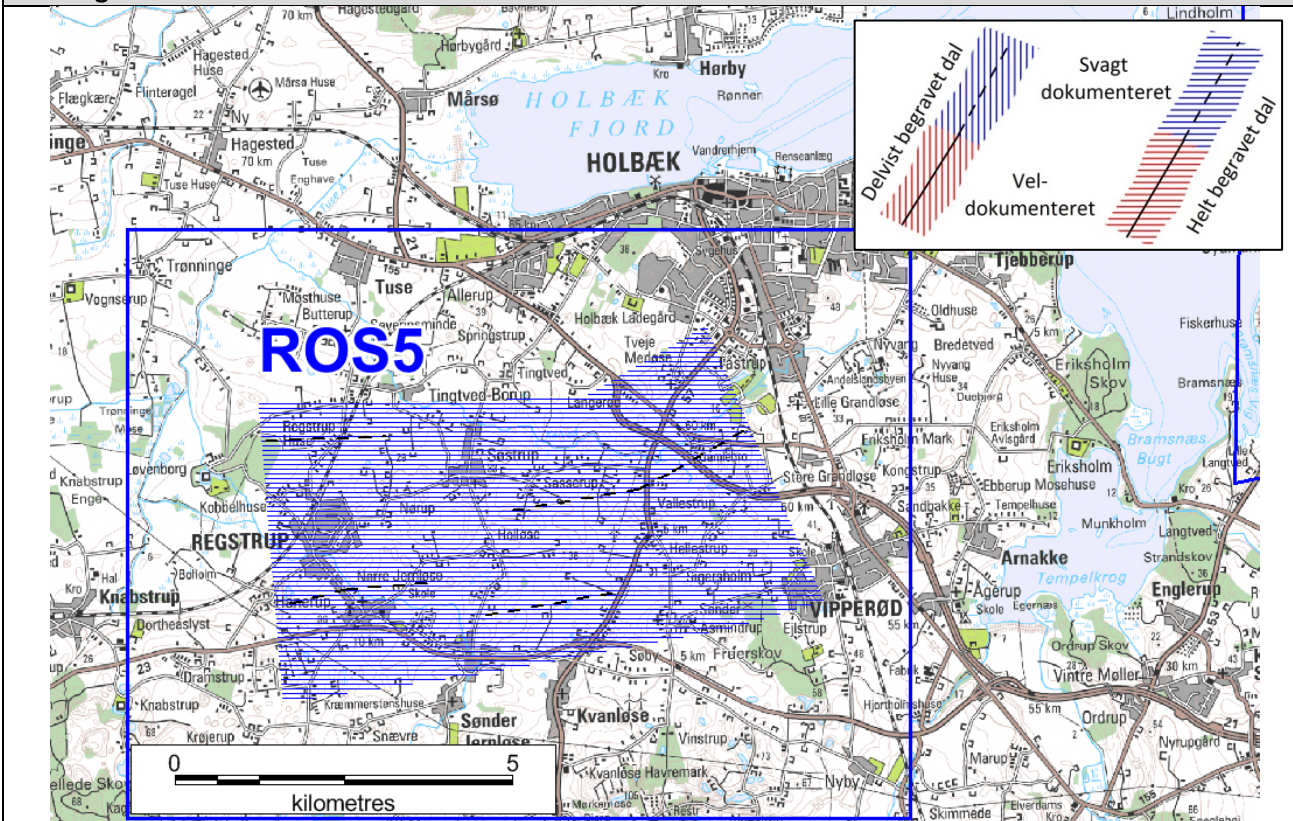


Oversigtskort:



Geologisk beskrivelse:

På baggrund af SkyTEM-data /1/ er en *helt begravet dal* kortlagt i området syd for Holbæk. Denne dal kan følges over en afstand på 7,5 km mellem Regstrup i vest og Store Grandløse i øst. Dalen ses som en 4 km bred, svag fordybning i sonderingernes gode leder (12 ohmm). Denne gode leder svarer ifølge borerne /2/ til prækvartæroverfladen som i dette område består af paleocænt ler. Fordybningen er kun mellem 10 og 30 m dyb og er ujævn i bunden. Den når ned til omkring kote - 70 m. Langs fordybningen ses nogle mindre aflange højmodstandsstrukturer som kan være interne, yngre erosioner i den overordnede begravede dal. Disse er markeret med centerlinjer. Fordybningens nordflanke fremstår meget tydelig, mens sydflanken er mere usikker. Dalen er derfor kun kortlagt som svagt dokumenteret.

Det er formodentligt kun dalens nederste dele der ses i TEM-dataene. Dalens flanker fortsætter muligvis op i de kvartære aflejringer og det er derfor muligt at dalen egentlig er dybere end de ovennævnte 20-30 m. Flankernes mulige fortsættelse op i lagserien ses ikke umiddelbart i TEM-data – muligvis på grund af manglende modstandscontraster i og udenfor dalen.

Dalens fyld består af blandede glaciale aflejringer. Dette er primært moræneler, men der ses mange steder både større og mindre lag af smeltevandssand. I nogle områder forekommer dette smeltevandssand mere sammenhængende – dette ses også som høje modstande i TEM-data. I dalens vestlige del ses tæt på terrænoverfladen et område med flager af paleocænt ler ovenpå moræneler og smeltevandssand. Dette svarer omtrentligt til et område med lave modstande i TEM-data.

Dalens fortsættelse mod både øst og vest er ukendt, da der her ikke findes TEM-data. Mod øst har dalen dog retning mod den del af Sønderødalen (ROS2) som passerer tæt forbi Kirke Hyllinge omtrent 9 km væk. Det er sandsynligt at dalen syd for Holbæk faktisk udgør Sønderødalens forlængelse.

Tolkningsusikkerhed:

Dalene er *svagt dokumenteret* fordi dalens sydlige flanke fremstår relativt utydelig i TEM-dataene og fordi boringerne ikke tydeligt viser dalens tilstedeværelse.

Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ GERDA-databasen. TEM-data
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen.