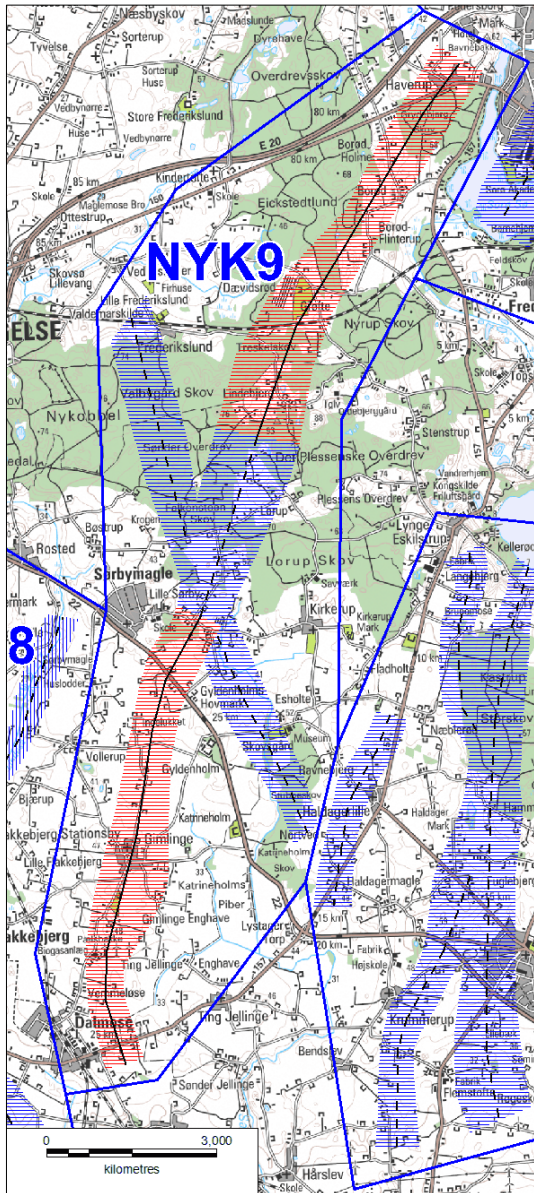
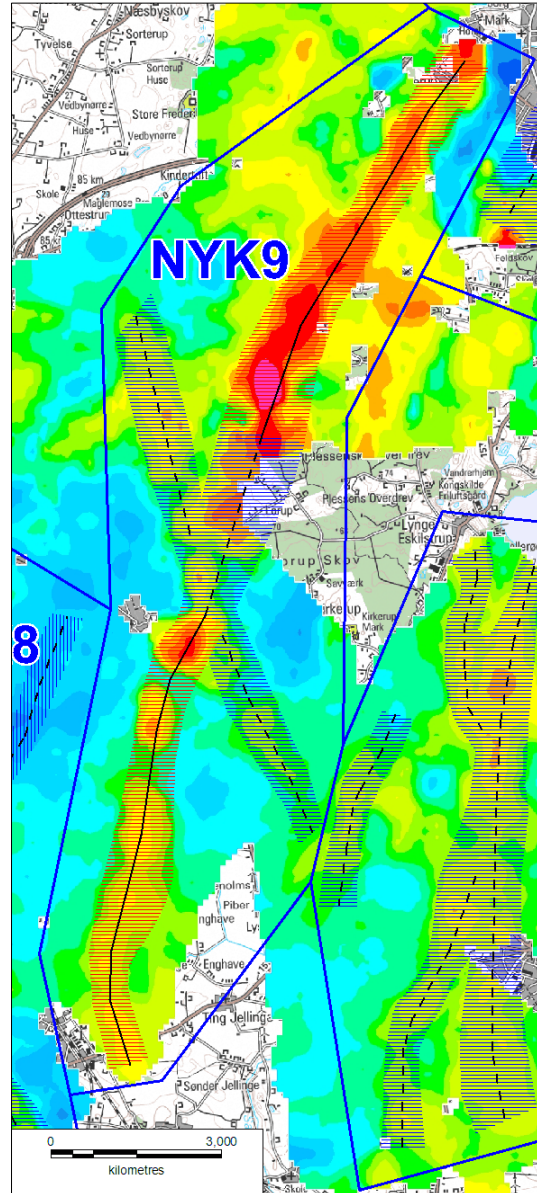


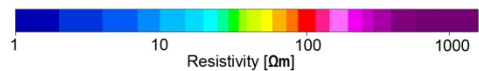
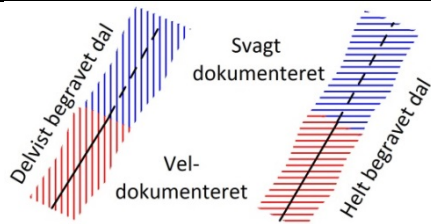
Figur 1: Oversigtskort:



Figur 2: TEM middelmodstandskort kote -15 m:



Figur 3: Signaturforklaring:



Geologisk beskrivelse:

I området mellem Dalmose og Sorø er der kortlagt to *helt begravede* dale (figur 1). Den ene er orienteret NØ-SV og den anden SØ-NV. Begge dale er kortlagt ved hjælp af SkyTEM-data /1/, /2/ (figur 2) delvist kombineret med boredata /3/. Den NØ-SV-orienterede dal begynder ved Sorø i nordøst og slutter ved Dalmose i sydvest. Den kan følges over en strækning på 19 km og fortsætter sandsynligvis mod både nordøst og sydvest. Dalens bredde er mellem 0,9 og 1,5 km. Den ses i modstandsbilledet fra omkring kote -60 m og op til ca. kote 0 m. Der er generelt lag med moderat til høje modstande i dalen. De høje modstande er mest udtalte i den nordlige del, hvorimod fyldet i den sydlige del har lavere modstande. Omgivelserne har i de nederste dele af dalen lave modstande og højere oppe moderate modstande. I den sydlige del af dalen ser dalen, ifølge borer, ud til at være udfyldt med blandede lag af smeltevandssand, -silt og moræneler. Kun en enkelt boring når ned i dalen i den nordlige del (DGU nr. 210.618). Denne boring viser, at de høje modstande modsvarer moræneler, smeltevandssand og -silt. Dog når den kun de øverste dele af dalfyldet. Det er dog sandsynligt at de høje modstande primært svarer til grove smeltevandsaflejringer. Dalens nordlige del ses tydeligt afspejlet i udtræk af kote for god leder (f.eks. 10 ohmm). De nederste dele af dalen er i de nordlige 2/3 nederoderet i Palæocæn ler og i den sydlige 1/3 i kalk og kridt (med henholdsvis meget lave og lave modstande i SkyTEM-data). Dalen er på det meste af strækningen dækket af et lag med moderate modstande, som ifølge boredata svarer til moræneler.

Den SØ-NV-orienterede begravede dal erkendes ligeledes i SkyTEM-data. Dog ses den kun i et lille interval fra omkring kote -25 m til kote 0 m (figur 2). Den nordlige del af dalfyldet ses at have moderat til høje modstande, mens den sydlige del kun har moderate modstande. Tykkelsen af dalfyldet er dog næppe stor nok til at kunne blive tilstrækkeligt opløst i TEM-data. Ingen borer beskriver for alvor karakteren af dette dalfyld. Denne dal ser ud til at være ældre end den NØ-SV-gående dal, da sidstnævntes fyld ser ud til at skære fyldet af den SØ-NV-gående dal. Dette er dog en usikker tolkning.

Tolkningsusikkerhed:

Den NØ-SV-gående dal er *veldokumenteret*, bortset fra den midterste del, hvor dalen fremstår diffus i SkyTEM-data. Her er dalen *svagt dokumenteret*, ligesom den SØ-NV-orienterede også er *svagt dokumenteret*.

Referencer:

- /1/ COWI (2013)/ SkyTEM kortlægning i Slagelse-området. Udført for Naturstyrelsen Nykøbing Falster.
- /2/ GEUS (2014)/ Udtræk fra GERDA-databasen.
- /3/ GEUS (2014)/ Udtræk fra Jupiter-databasen.