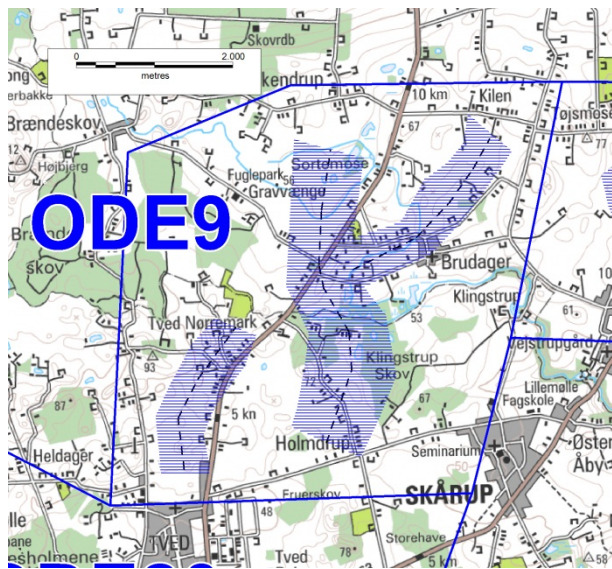
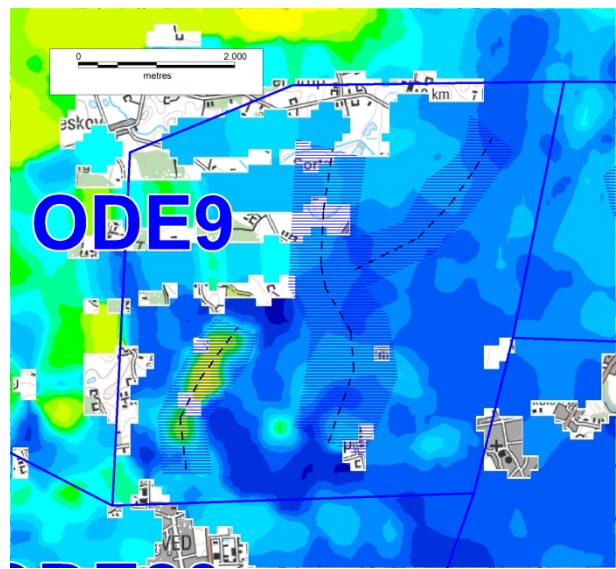


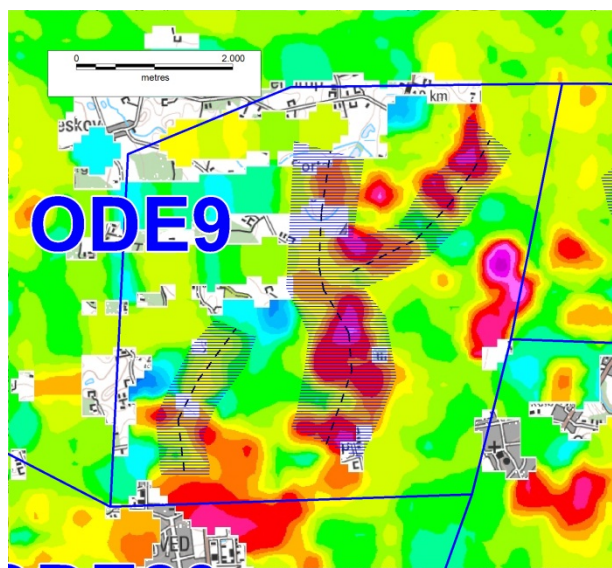
Figur 1: Oversigtskort



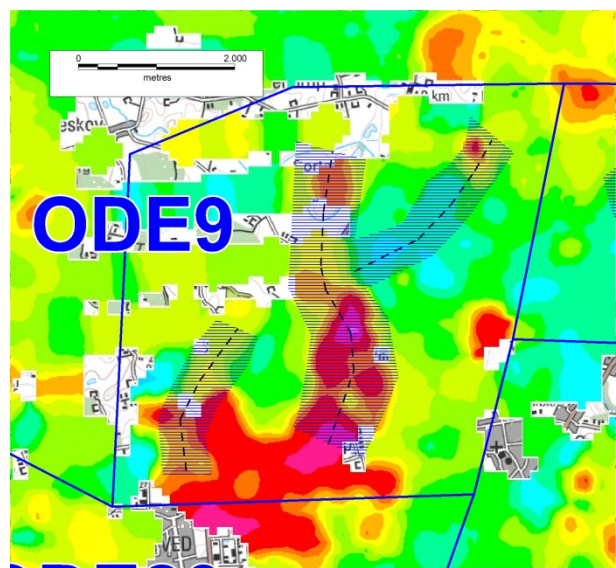
Figur 2: TEM middelmodstand kote -35 til -30m



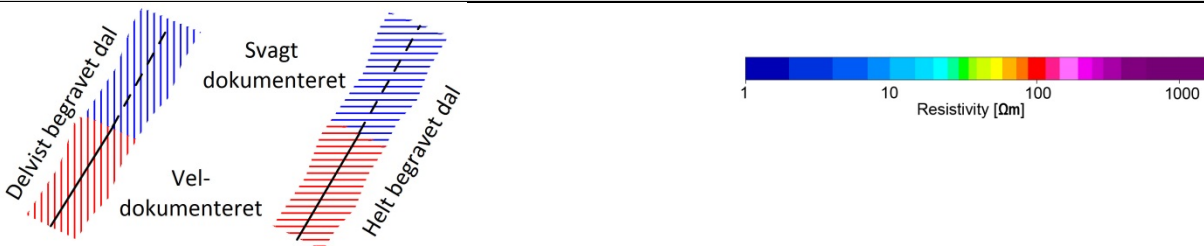
Figur 3: TEM middelmodstand kote +10 til +15m



Figur 4: TEM middelmodstand kote +20 til +25m



Figur 5: Signaturforklaring:



### Geologisk beskrivelse:

På baggrund af TEM-undersøgelser /1, 2, 4/ kan der indtegnes en N-S gående *helt begravet* dal vest for Skårup ved Svendborg, et *helt begravet* NØ-SV-gående dalstykke ved Brudager og et *helt begravet* dalstykke mellem Tved og Tved Nørremark (se figur 1-4). Dalene er ca. ½ til 1 km brede og kan følges over strækninger på mellem 2 og 3½ km. Ifølge TEM-undersøgelser og borer i området /1, 2, 3, 4/ består lagserien udenfor dalene af moræneler med indslag af smeltevandssand ned til ca. kote -10 m. Boring DGU nr. 164.1341, som sandsynligvis ligger lige udenfor dalene, viser dominans af moræneler i boringen og i ca. kote +6 til +8 haves et lag af interglacialt ler. Under kote -10 m begynder den gode leder at dominere, og det forventes, at den udgøres af fed tertiært ler, eller muligvis en kvartær ler med lav modstand øverst og herunder den tertiære ler (se f.eks boring DGU nr. 164.1098 vest for Skårup).

De begravede dales fyld forventes primært at udgøres af kvartært smeltevandssand, da dalene kan ses som højmodstandsstrukturer. Boringer i dalen ved Skårup viser smeltevandssand og -grus i omtrent samme niveau som højmodstandslagene, der definerer dalen i TEM-data. Denne N-S orienterede dal ses som et diffust strøg i koteintervallet +10 til +30 m, og boring DGU nr. 164.1167 i Holmdrup viser øverst ca. 25 m moræneler og herunder ca. 20 meter smeltevandssand og -grus; boringen slutter i kote +16,5 m. Sandet udgør således højmodstandsstrukturen i TEM-data. Det SV-NØ orienterede strøg kan ses som diffuse højmodstandslag mellem kote +30 og kote -10 m. Den SV-NØ orienterede dals bund stiger tilsyneladende opad mod nord. Der er ingen borer, der bekræfter denne dals tilstedeværelse.

Mellem Tved og Tved Nørremark ses en NNØ-SSV orienteret struktur i TEM-data, med en bredde på ca. 600-700 m. Strukturen er 2 km lang og ses som moderate modstande på en baggrund af meget lave modstande. Strukturen går tilsyneladende så dybt som kote -60 til -70 m. Dele af dalen kan følges op til omkring kote +15 m. Der er ingen borer, der kan bekræfte dalen.

De geofysiske kortlægninger viser tegn på, at der findes flere begravede dale i området, men på trods af, at der i slæbegeol-kortlægningen /1/ stedvist kan ses aflange højmodstandsstrøg i de øverste 30 m, så er der tvivl om, hvorvidt der er tale om dale eller erosionsrester, eller om det er modstandsvariationer i lagserien, der giver de kortlagte modstandsvariationer. Boredata kan ikke umiddelbart afklare spørgsmålet.

### Tolkningsusikkerhed:

De indtegnede dale er kategoriseret som *svagt dokumenterede*, da boreoplysninger ikke entydigt bekræfter dalens tilstedeværelse.

### Referencer:

- /1/ Aarhus Universitet (1994)/ Geoelektrisk undersøgelse af Holmdrupområdet. Udført for Svendborg kommunale Vandforsyning.
- /2/ Cowi (2005)/ Indsatsområde Svendborg. Kortlægning fase 3a og 3b (tidligere benævnt fase 2). Geofysiske undersøgelser. Udført for Fyns Amt, maj 2005.
- /3/ GEUS (2015)/ Jupiterdatabasen
- /4/ GEUS (2015)/ Gerda-databasen