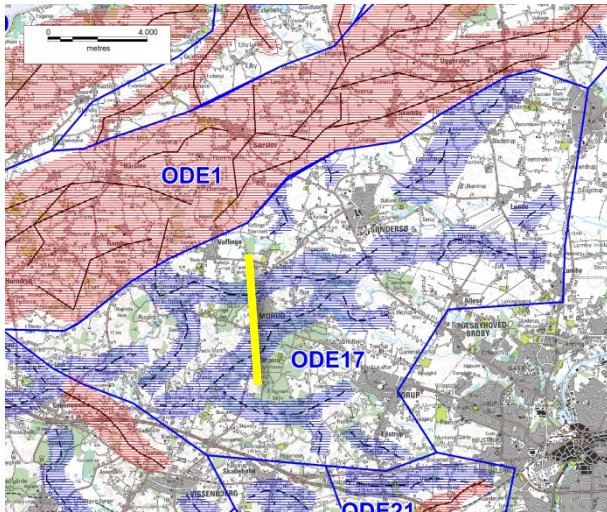
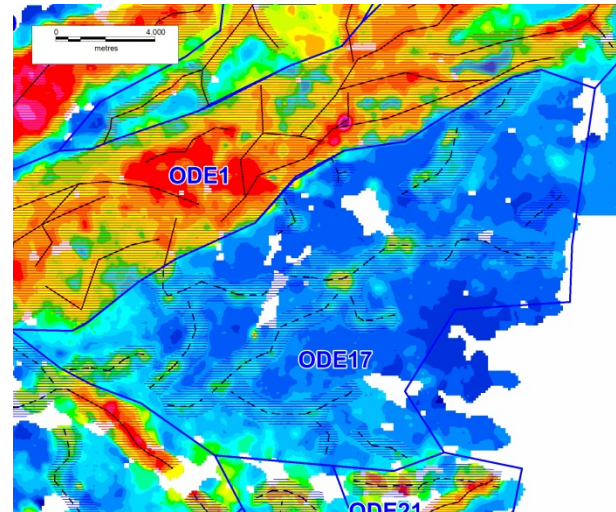


Figur 1: Oversigtskort



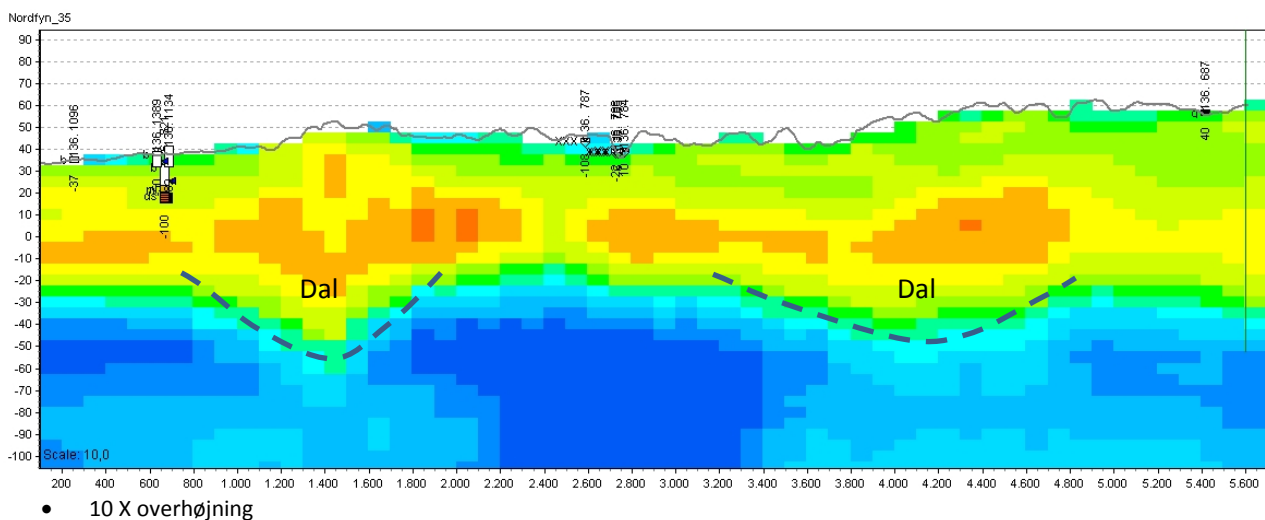
Figur 2: TEM middelmodstand kote -55 til -50 m



Figur 3: Signaturforklaring



Figur 4: Udvalgt vertikalt profilsnit (N-S; se omtrentlig placering på figur 1)



Geologisk beskrivelse:

I et område omkring Morud, Søndersø, Lunde og Hjadstrup (figur 1) er der ved TEM-kortlægning /1/ fundet et større system af aflange strukturer, som fremstår med lidt højere elektriske modstande sammenlignet med de omkringliggende lag (figur 2). Strukturernes tolkes som et mere eller mindre sammenhængende system af begravede dale, som er eroderet ned i den dybe, gode leder, som består af fed, palæogen ler /2/.

Dalene er *helt begravede* og er mellem 1 og 1,7 km brede (figur 1 og 2). Dalene kan ses i intervallet -70 til -20 m, og de elektriske modstande er moderate og stedvist høje. Dalenes dybde ser ud til at variere, men da det ud fra boringer tyder på, at dalfyldets karakter er varierende, er dalene vanskelige at udpege præcist. Generelt er der kun meget få boringer, som når ned i niveau med dalene – eksempelvis boring DGU nr. 136.1467, som når ned til kote -60 m, og mellem -5 og -60 m viser at fyldet består af sand, eller eksempelvis boring DGU nr. 136.872 nordøst for Morud, som i ca. kote -35 til -40 m viser sand, men herover udelukkende viser moræneler /2/. Opatil ser det ikke ud til at dalene når højere end ca. kote -20 m.

Mod sydvest møder dalene antageligt dalene ved Grønnemose (ODE18), men sammenhængen kendes ikke.

Tolkningsusikkerhed:

Dalene fremstår rimelig tydeligt i det dybe lavmodstandsler i TEM-data, men da kun få boringer bekræfter dalene og da afgrænsningen af dalene er svær at foretage på grund af begrænsede modstandskontraster, er dalene primært kategoriseret som *svagt dokumenterede*. Dalenes eksistens vurderes dog som sikker.

Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ Gerdadata-basen; download af TEM-data.
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen; download.