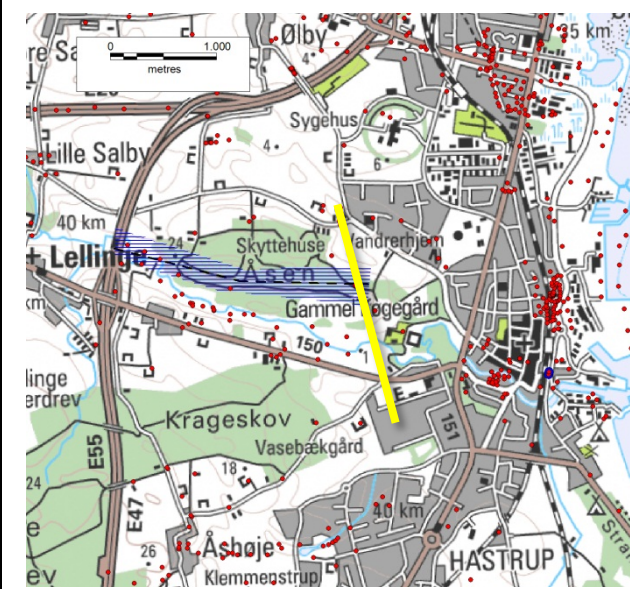
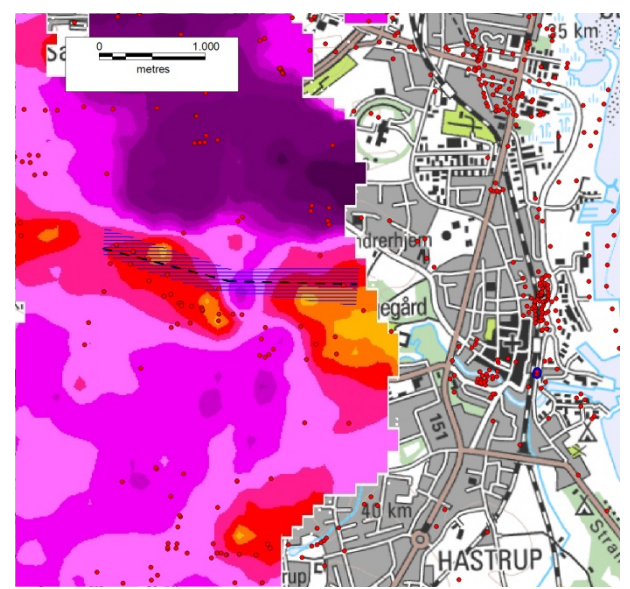


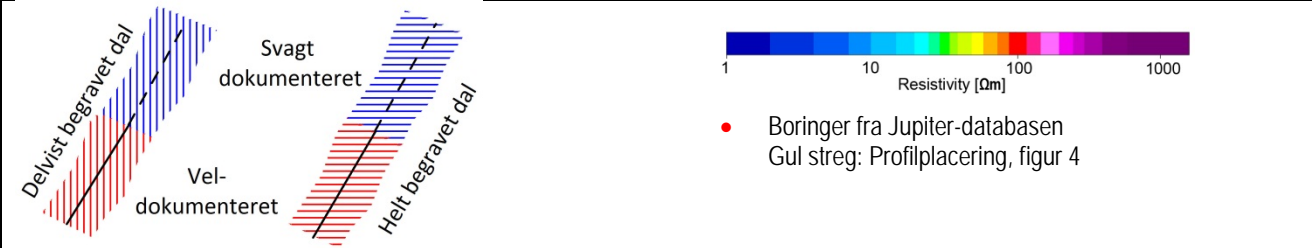
Figur 1: Oversigtskort



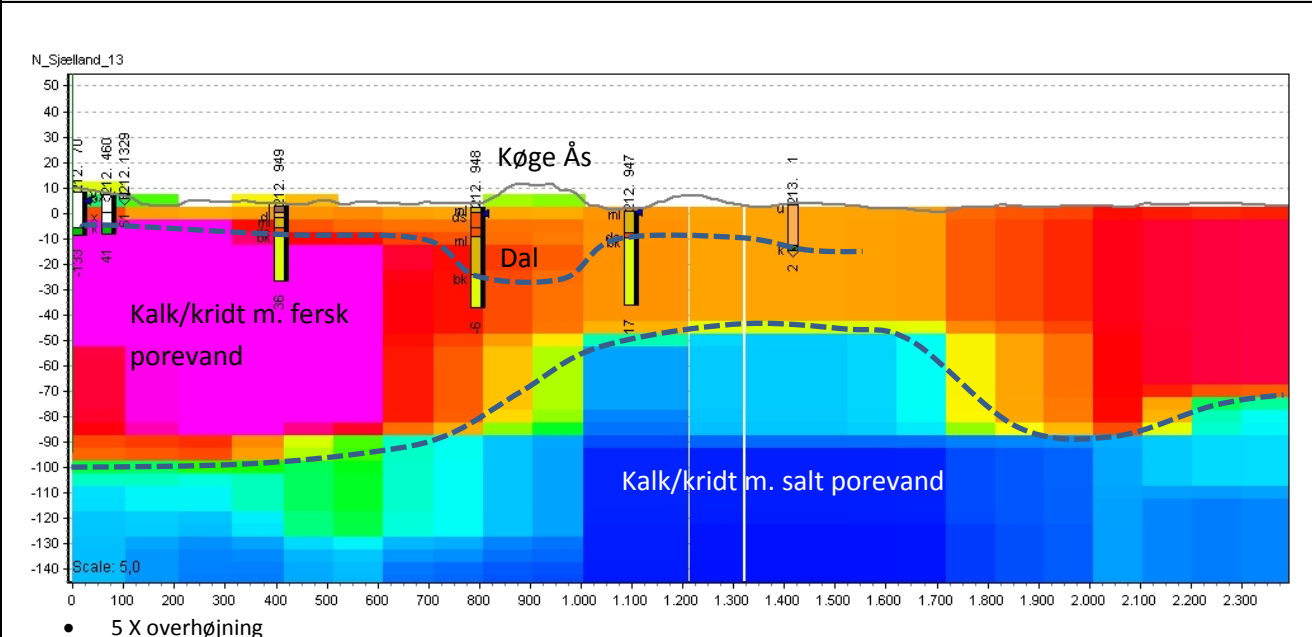
Figur 2: TEM middelmodstandskort



Figur 3: Signaturforklaring



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



### Geologisk beskrivelse:

På baggrund af primært boringer /1/ er der udpeget en smal, *helt begravet* dal mellem Lellinge og Køge (figur 1). Dalen er ca. 300 m bred og når stedvist ned i kote -25 m (se figur 4). Dalen er nederoderet i Danienkalk, som i området ligger ca. mellem kote -10 og 0 m. Dalen er udfyldt med såvel moræneler (se DGU nr. 212.948; figur 4) som sand og grus (eksempelvis i boring. DGU nr. 212.794). Dalen er tilsyneladende beliggende lige under Køge Ås (figur 4). Dalen kan ikke ses i SkyTEM-data (figur 2), men dalen er beliggende i et 3-4 gange bredere strøg med lavere modstande end omgivelserne og med samme orientering (midterste del af profilet i figur 4). De lavere modstande skyldes sandsynligvis opstigende salt porevand, som det er skitseret på figur 4. Dette bekræftes af bl.a. boring DGU nr. 212.794, som viser forhøjet kloridindhold i dalfyldet (108 mg klorid pr. l).

Dalens afgrænsning er usikker, da det primært er boringer, der er anvendt til udpegningen. Det tilsyneladende sammenfald med forløbet af Køge Ås peger på en genetisk sammenhæng mellem dalen og åsen.

### Tolkningsusikkerhed:

Dalen ses reelt kun i boringer, hvilket gør at dalen kategoriseres som *svagt dokumenteret*. Bredden af dalen er usikker.

### Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ Jupiterdatabasen; download.
- /2/ GEUS (2015)/ Download fra Gerda-databasen.