

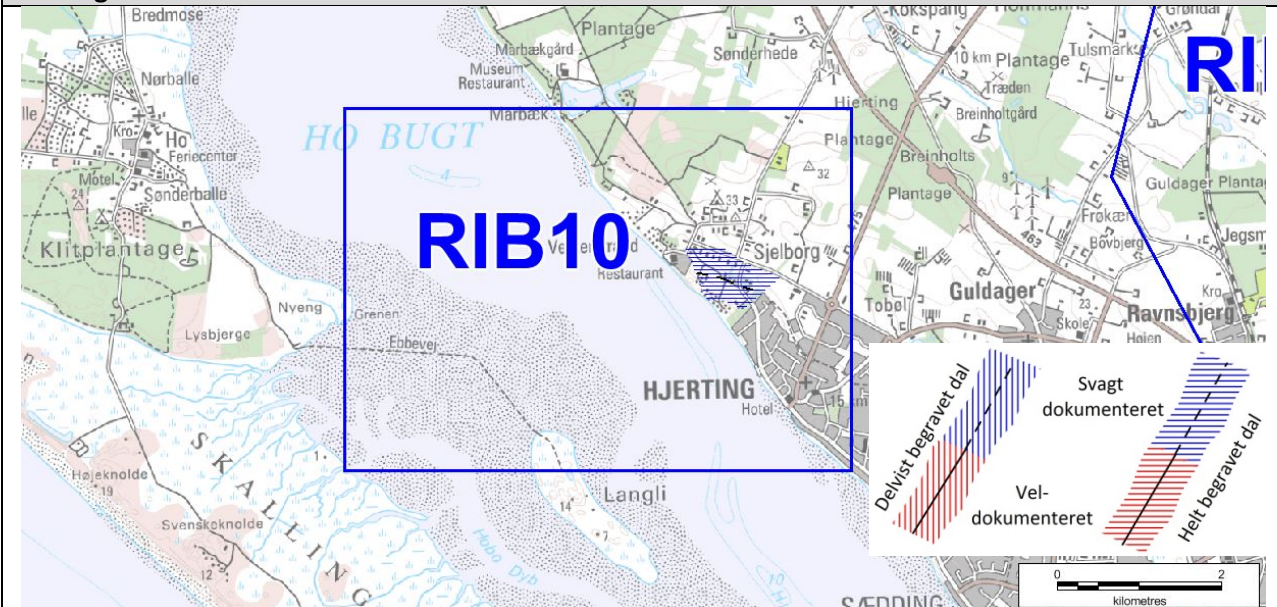
Delområde Ribe

Lokalitetsnummer:

RIB10

Lokalitetsnavn:

Sjælborg

**Oversigtskort:****Geologisk beskrivelse:**

Ved Sjælborg NV for Esbjerg er der i forbindelse med EU-projektet NAME /1/ udført MEP og DC-sonderinger. Målingerne er tæt koncentrerede i et lille område og giver et godt billede af den tertiære ler-overflade. Der er konstateret en ca. 40 meter dyb Ø-V orienteret fordybning i leroverfladen, der fremstår som en dal. Dalen er *helt begravet*, omkring 600 m bred og kan følges over en afstand på 1 km. Der er kun enkelte boreroplysninger i området /2/, men disse understøtter dog generelt de geofysiske data. DGU nr. 121.1248 er ikke beskrevet og tolket geologisk, men ifølge borerapporten befinder toppen af det Miocæne ler sig i kote -26 m. Dalen ser generelt ud til at være fyldt ud med glaciale sedimenter.

En SkyTEM-kortlægning nord for Hjørring og nord for den udpegede dal, finder ingen sikre dalstrukturer, men bekræfter udbredte lavmodstandslag omkring kote -25 m og stedvist højere /3/.

**Tolkingsusikkerhed:**

Da den geofysiske kortlægning kun dækker et lille område er det vanskeligt at få et fuldstændigt overblik over dalforløbet. Det er også uvist hvorledes eventuelle saltvandsforekomster påvirker målingerne. Endelig kan glacialtektoniske forstyrrelser have påvirket området, hvilket kan betyde at eksempelvis skråtliggende og foldede lag i opskubbede flager kan fremkalde strukturer der i kortlægninger kan forveksles med begravede dale. Af ovennævnte årsager er den formodede begravede dal indtegnet som *svagt dokumenteret*.

**Referencer:**

- /1/ NAME (2004)/ Foreløbige data. Ribe Amt og Mathieu Messeiller.
- /2/ GEUS (2021)/ Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk)).
- /3/ GEUS (2021)/ Gerda-databasen