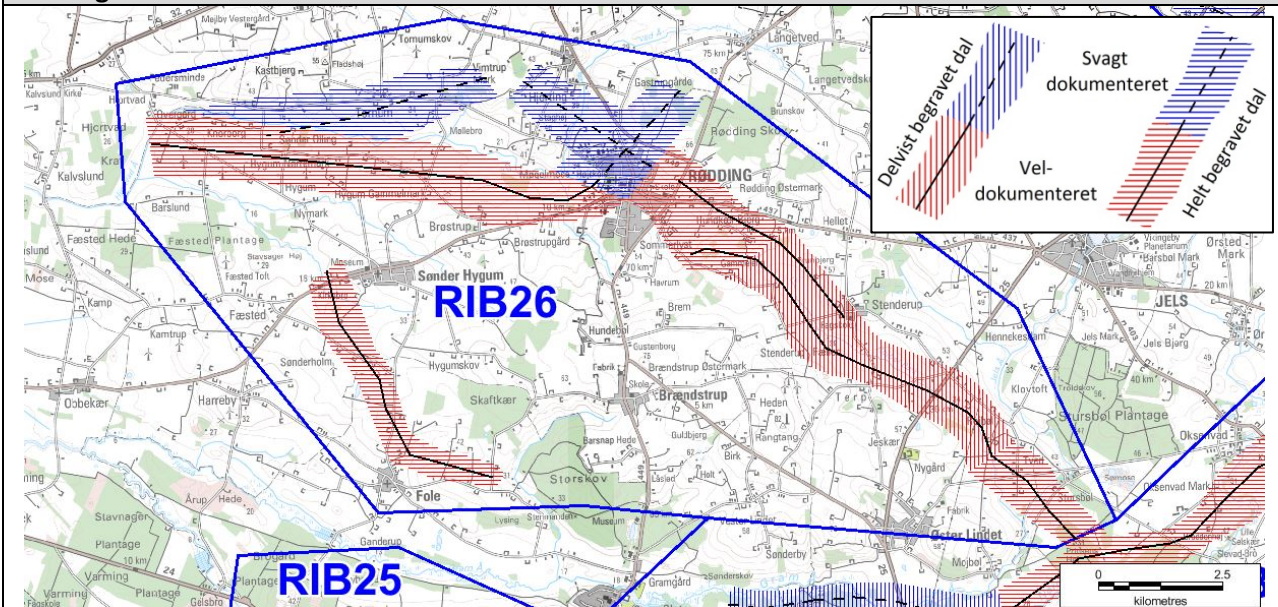


**Oversigtskort:****Geologisk beskrivelse:**

Denne lokalitet består af fire begravede dale i området mellem Øster Lindet, Fole, Lintrup og Rødding. De fire dale ses hhv. mellem Hjortvad og Rødding (Hjortvad-Rødding-dalen), mellem Rødding og Stursbøl (Rødding-Stursbøl-dalen), nord for Fole (Fole-dalen) og ved Tornum (Tornum-dalen). Alle dalene har Ø-V-lige eller SØ-NV-lige orienteringer. De er kortlagt på baggrund af en større SkyTEM-kortlægning /1/ samt boredata /2/.

**Hjortvad-Rødding-dalen**

En 1,2 km bred dalstruktur med en dybde på mindst 72 meter fra terræn (DGU nr. 141.18A). Orienteringen er V-Ø og kan følges over en strækning på knap 12 km. Ved Rødding ser den ud til at dreje mod NØ. Dalens skuldre består af glimmerler, og udfyldningen består af kvartært sand, grus, ler og moræneler. Der er fundet interglaciale ferskvandsaflejringer i dalen (DGU nr. 141.795, 141.890) /2/. Dalens nordflanke følger bemærkelsesværdigt Hjortvad Å. Dalen er *helt begravet*. Dalens østlige del og sydlige flanke kan ses i SkyTEM-data som en højmodstandsstruktur fra omkring kote 0 m og opetter. Umiddelbart vest for Rødding ses dalen også som en lavmodstandsstruktur omkring kote -10 m. Dalen er nedskåret i Miocæne lag – bl.a. Gram/Hodde leret, som ses meget tydeligt i SkyTEM-data. Det videre forløb af dalen i begge retninger er ukendt.

**Tornum-dalen**

Denne dal løber sammen med Hjortvad-Rødding dalen med vest og mod NØ kan den ikke følges længere end til Vimtrup Mark. Bredden er omkring 1 km. Dalen er alene kortlagt på baggrund af få borer og udbredelse og retning er derfor relativt usikker. Dalen er *helt begravet*.

**Rødding-Stursbøl-dalen**

Denne dal kan følges over en afstand på 15 km. Den nordvestlige del ved Rødding er primært kortlagt på baggrund af borer, men ellers ses dalen relativt tydeligt i SkyTEM-data. Heri ses den som en lavmodstandsstruktur mellem kote -10 m og 40 m. Mellem kote 20 m og 40 m kan der desuden ses en højmodstandsstruktur langs dalens nordøstlige flanke lige SV for Rødding. Ifølge borerne består lavmodstandsstrukturen af moræneler, smeltevandsler og glimmerler /2/. Det vurderes, at sidstnævnte er en fejltolkning af boreprøverne. Et par dybe borer i dalens nordvestligste del viser, at dalen når ned til omkring kote -40 m. Dalen er 1-1,5 km bred. Det midterste stykke af dalen følger den dal, hvori Rojbøl Bæk løber, og dette stykke er derfor kategoriseret som *delvist begravet*. Dalen kan også erkendes i grundvandsseismiske data /3/. Det er dog ikke et klart billede af dalen der ses i

seismikken, men umiddelbart kunne det se ud som om, at den er lidt bredere end kortlagt med TEM. Det videre forløb af dalen i begge retninger er ukendt.

#### **Fole-dalen**

Fole-dalen er en *helt begravet* og ikke særlig dyb rende i overfladen af Gram/Hodde-leret, som ses meget tydeligt i SkyTEM-data /1/. Dalen er kun omkring 10-20 m dyb og har et afløb mod NV. Bredden er 0,5-0,8 km og dalen kan følges over en afstand på 6 km.

#### **Tolkningsusikkerhed:**

Hjortvad- Rødding-dalen og Rødding-Stursbøl-dalen er kategoriseret som *veldokumenterede*. Førstnævnte ses både i boringer og delvist i SkyTEM. Sidstnævnte er ikke entydig i boringerne, men ses dog tydeligt i SkyTEM. Fole-dalen er også *veldokumenteret* i både boringer og SkyTEM. Tornum-dalen ses kun i boringerne og heri er den ikke entydigt afgrænset. Denne kategoriseres derfor som *svagt dokumenteret*.

#### **Referencer:**

- /1/ Aarhus Universitet (2009)/ Geofysisk tolkning (LCI).
- /2/ GEUS (2019)/ Udtræk fra Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk)).
- /3/ COWI (2008)/ Refleksionsseismik, Skærbæk-Vamdrup, Refleksionsseismisk undersøgelse. Udført for Miljøcenter Ribe.
- /4/ Friborg, R. (1992)/ En dal i tertiæret ved Rødding. Upåagtet indtil for nylig. Nyhedsbrev, 26. Maj, 1992.