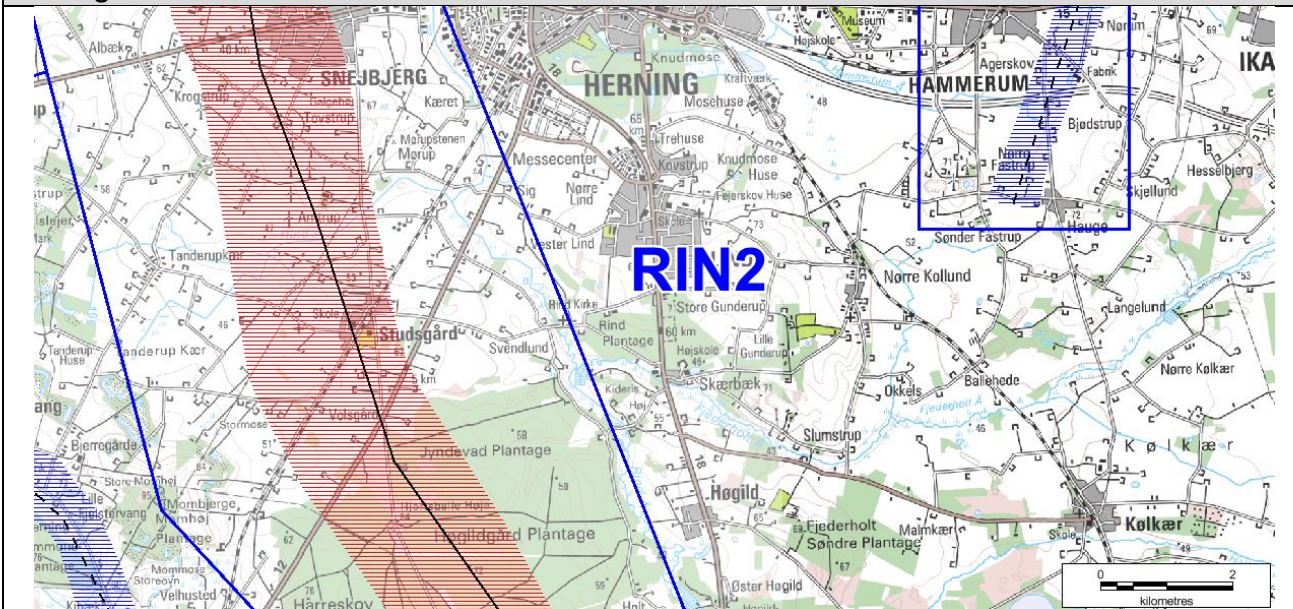


Oversigtskort:**Geologisk beskrivelse:**

Boringer /1, 6/ og seismiske data /4, 5/ viser, at der i området omkring Lind syd for Herning findes en eller flere begravede dale. Mange boringer i området viser dybtliggende tertiær og/eller tykke kvartære lagserier /1, 6/. Der kan dog ikke kortlægges begravede dale, da datatætheden er for lille og da boretdata er for usikre. Det er muligt at dalen/dalene forløber SØ-NV gennem området. Dalen/dalene er dog svære at følge i boretdata alene. Flere boringer /6/ viser højtliggende tertiære aflejringer ved f.eks. Mørup, Nørre Kollund, Sønder Fastrup og Okkels, hvilket besværliggør en kortlægning. Det er muligt, at nogle af disse boringer ikke er korrekt tolket.

Området menes at have været tektonisk påvirket i tertiær tid og sandsynligvis også i kvartær tid /2/. Dalstrøget er beliggende over en formodet antiklinal i de tertiære aflejringer /3/, hvori der formodes at være dannet indsynkninger langs forkastninger med orienteringen NV-SØ /2/. Senere erosion antages herefter at have formet dalstrøget/dalstrøgene. Det er således muligt, at tertiært sand er nedforkastet og at dalstrøget grundlæggende er strukturelt anlagt.

Ved Skærbæk (mod SØ) er der tegn på spring i prækvartæroverfladen på mere end 50 meter, og opskudte flager af brunkulsholdige ler (jf. /1, 6/ samt andre boringer i området). Ved Amtrup og Studsgård mod NV ligger brunkulsholdige tertiære aflejringer ligeledes meget tæt på terræn.

På en seismisk linje på tværs af dalen syd for messecentret i Herning /4/ ses en dal tydeligt (profil HN1 fra 0 til 800 m). Nordøstflanken er dog ikke kortlagt med denne linje. Ved dalens sydvestflanke ses store normalforkastninger, som forsætter lagserien stepvist mod nordøst. Dette underbygger teorien om, at dalen er eroderet langs eller over en indsynkningszone. Dalen er ifølge seismikken omkring 200 m dyb.

En anden seismisk linje øst for Lind viser også et begravet dalstrøg /5/. Her ses en række erosionsstrukturer nord for Lille og Store Gunderup. Profilet ender umiddelbart syd herfor, hvor der ingen dybt nederoderet dalstruktur ses.

Tolkningsusikkerhed:

Boringstæthed er forholdsvis lav, og der er stedvist usikkerhed på bestemmelsen af grænsen mellem Prækvartær og Kvartær. Der findes en eller flere begravede dale i området, men deres udbredelse er for usikker til en kortlægning.

Referencer:

- /1/ Ringkjøbing Amt (1995)/ Geologisk basisdatakort 1114 I NØ og 1114 I SØ.
- /2/ Lykke-Andersen, H., Madirazza, I. & Sandersen, P.B.E. (1996)/ Tektonik og landskabsdannelse i Midtjylland. Geologisk Tidsskrift, hæfte 3, p. 1-32.
- /3/ Friborg, R. & Thomsen, S. (1998)/ Kortlægning af Ribe Formationen i Danmark. 4. Statusrapport. Udarbejdet for de Jyske amter.
- /4/ COWI (2004)/ Seismisk kortlægning i Ringkjøbing Amt 2004. Udført for Ringkjøbing Amt
- /5/ Geologisk Institut Aarhus Universitet; seismisk profil og skudpunktskort udleveret af Holger Lykke-Andersen. Utolket version.
- /6/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk).