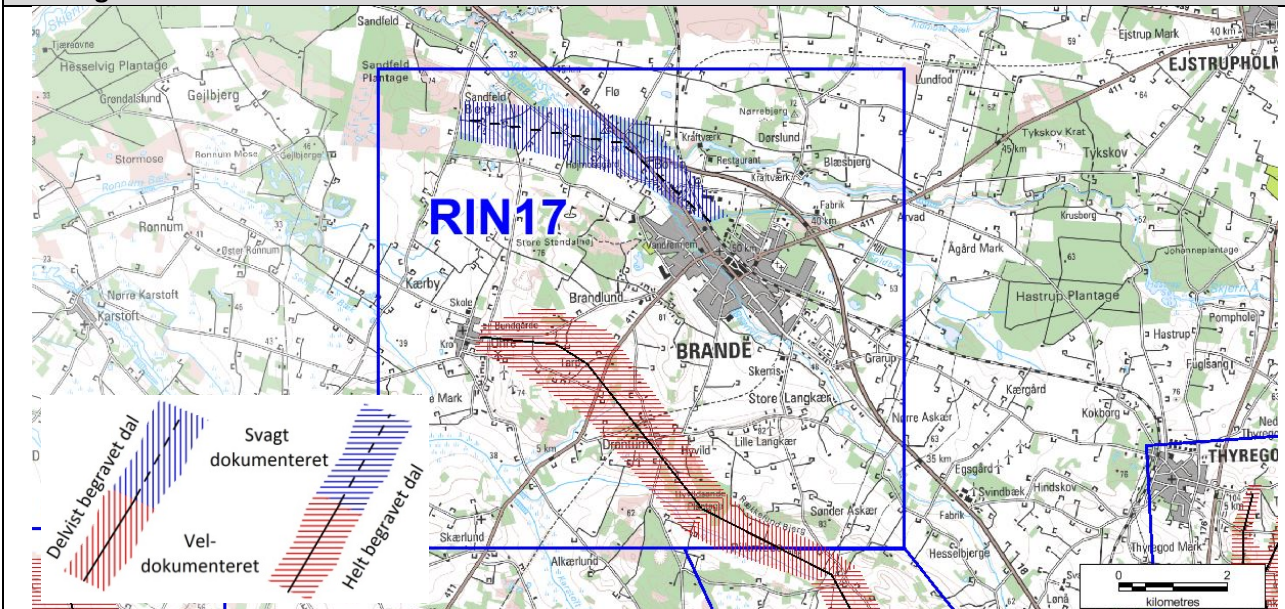


## Oversigtskort:



## Geologisk beskrivelse:

Et *helt* og *delvist begravet* dalsystem med orienteringen NV-SØ. Systemet består af to dalstykker. Det sydlige og længste stykke løber mellem Give og Brande over en strækning på 14 km (se også RIB15). Bredden af dette stykke er konstant omkring 1 km. Dalen erkendes i tertiært glimmerler og er hovedsageligt udfyldt af vekslende lag af smeltevandssand, smeltevandssler og moræneler /1/. I den nordvestlige ende, vest for Brande, drejer dalen mod vest. En HM-TEM kortlægning med spredte sonderinger /4/ bidrager ikke til afgrænsning af dalen.

Nordvest for Brande ses et kortere dalstykke med samme overordnede træk. Her er der i to borer (DGU nr. 95.1922 og 95.1788) fundet interglaciale aflejringer bestående af hhv. marint ler og ferskvandsgytje/diatomit. Dalen synes at have dybder på mere end 200 meter (kote -175 m) vurderet ud fra seismiske undersøgelser i området /2, 3/. Disse seismiske undersøgelser, som er udført syd og vest for Brande bekræfter tilstedeværelsen og afgrænsningen af dalen. Den sydlige flanke af denne ses dog også i de seismiske undersøgelser. Der er mulighed for, at de to dalstykker er sammenhængende, da den sydlige dal, netop ved Brande, også er dårligt afgrænset. At dømme ud fra borer i Brande by fortsætter det nordlige dalstykke ikke længere mod SØ. Ellers er dalene ikke afgrænset i længderetningen.

## Tolkningsusikkerhed:

Den lange dal mellem Give og Brande er understøttet af flere sæt af troværdige data og kategoriseres derfor under *veldokumenterede* dale. Med undtagelse af dalens nordlige del er afgrænsningen skarp, og fremstår relativt entydigt. Dalen nordvest for Brande er vanskelig at afgrænse og kategoriseres derfor som *svagt dokumenteret*.

## Referencer:

- /1/ GEUS (2019)/ Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk))
- /2/ Svitzer (2001): Geofysisk kortlægning ved Brande (Ringkøbing Amt).
- /3/ COWI (2003): Seismisk kortlægning ved Give og Brædstrup. Udført for Vejle, Ringkøbing og Ribe amter.
- /4/ GEUS (2020): Gerda-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk))