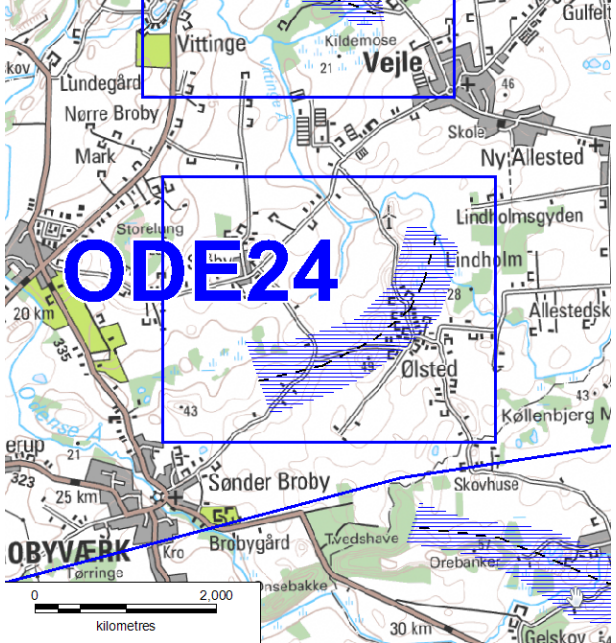
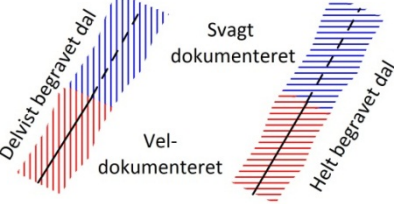


Oversigtskort:	Signaturforklaring:
	
Geologisk beskrivelse:	
<p>Vest for Ølsted kan der i SkyTEM-data /1/ ses en 6-800 m bred og knap 3 km lang højmodstandsstruktur i koteintervallet -30 til 0 m. Strukturen har en buet form, men er overordnet orienteret NØ-SV. Strukturen snævres ind nedefter. Fra ca. kote 0 og opefter breder højmodstandslagene sig ud over et større område, og strukturen kan ikke længere erkendes i SkyTEM-data. Strukturen tolkes som en <i>helt begravet dal</i>.</p> <p>Boring DGU nr. 154.1539, som er boret ned gennem dalen vest for Ølsted, viser øverst ca. 20 m moræneler og smeltevandsler og herunder en sanddomineret kvartær lagserie ned til en dybde af 68 m, svarende til kote -34 m /2/. I kote -34 m og ned til kote -83 haves palæogent ler, som i den nedre del er bestemt til Æbelø Fm. og Kertemindemergel /3/. Herunder haves Danienkalk /3/. De omkringliggende lag (kote 0 m og dybere) har lave til moderat lave elektriske modstande og tolkes på baggrund af boringer i Odense Syd området som værende enten Kertemindemergel eller kvartært ler. I TEM-data ses der øst for Brobyværk et lidt højreliggende og ganske veldefineret lavmodstandsområde. Meget lave modstande findes primært i intervallet +10 til -10 m og repræsenterer antageligt en issø-aflejring. Dette synes bekræftet af boring DGU nr. 154.133, som viser dominans af moræneler og smeltevandsler ned til kote -35 m. Denne boring sydøst for dalen viser således, at dalen i den sydlige del er eroderet ned i kvartært ler. På baggrund af modstandsvariationerne i SkyTEM-data forventes det dog, at dele af dalen også er nederoderet i prækvartære aflejringer, men dette kan ikke bekræftes af boringer.</p>	
Tolkningsusikkerhed:	
<p>Dalstrukturen kategoriseres dalen som <i>svagt dokumenteret</i> på grund af et begrænset antal boringer og da dalens udbredelse over kote 0 ikke kendes. Dalens afgrænsning står dog rimeligt skarpt defineret mellem kote 0 og -30 m. Dalens fortsættelse mod henholdsvis NØ og SV er usikker.</p>	

Referencer:

- /1/ GEUS (2009)/ SkyTEM-data (Odense Syd; 19 -lags). Udræk fra GERDA-databasen.
- /2/ GEUS (2015)/ Boredata. Udræk af Jupiter-databasen.
- /3/ Århus Universitet (2012)/ Oversigt over prøver til NP datering og lithostratigrafisk indplacering fra Miljøcenter Odense (via Rambøll). Ole Bjørslev Nielsen, Aarhus Universitet.