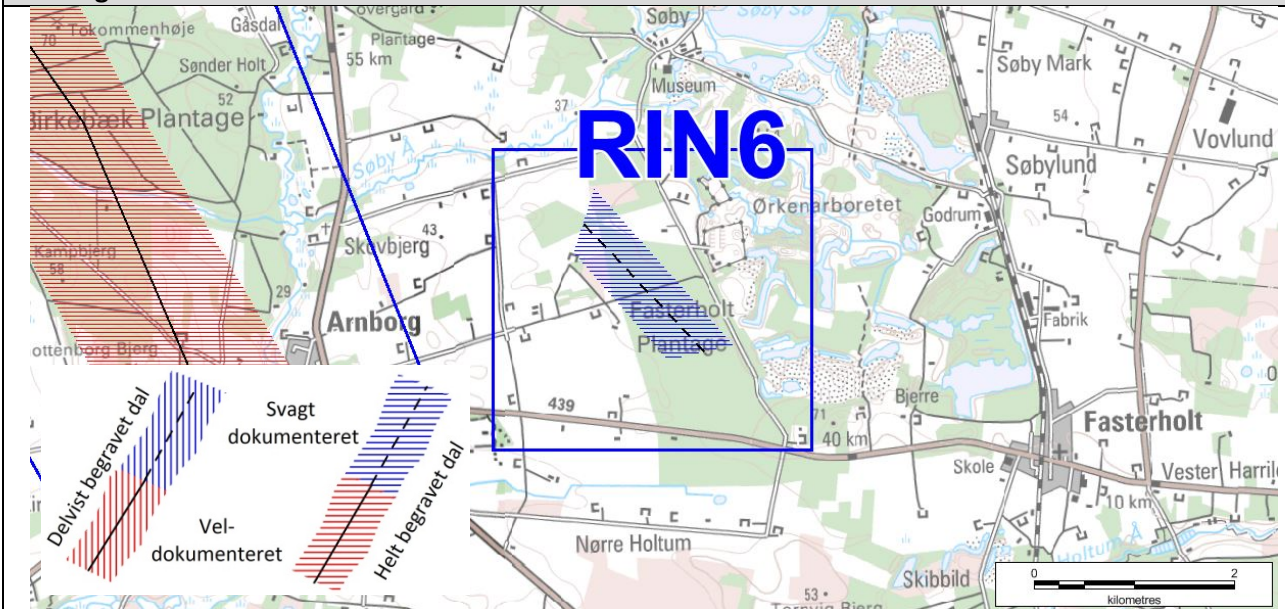


**Oversigtskort:****Geologisk beskrivelse:**

I 1/1 beskrives indikation på en NV-SØ dal med høje elektriske modstande lige vest for det gamle brunkuls-graveområde. Slæbe-geoelektriske målinger synes at pege på tilstedeværelsen af en dal, mens TEM-målingerne i området ikke entydigt viser en dal. Der er dog tegn på, at grundvandsstrømningen i området er påvirket af en dal med den nævnte orientering. Det forventes, at der er tale om en begravet dal, som er udfyldt med primært kvartært sand I 2/. Dybden kendes ikke, men borerer i området viser dog mulighed for en dybde på minimum 60-65 m.

Dalen ligger tilsyneladende parallelt med den sydvestlige side af Lavsbjerg bakkeø. I 3/ nævnes NV-SØ og NNV-SSØ gående syn- og antiklinaler i de tertiære aflejringer i brunkulsgravene. Det kan formodes, at den kvartære erosion i et vist omfang vil følge disse strukturelt betingede – eventuelt en eksisterende synklinalstruktur. Selve Lavsbjerg bakkeø tolkes i 3/ som et tektonisk fænomen.

**Tolkningsusikkerhed:**

Dalen er behæftet med stor usikkerhed, da det hverken ved geofysiske undersøgelser eller borerer er muligt at afgrænse dalen entydigt. Den vanskelige grænsedragning mellem kvartæret og prækvartæret er medvirkende hertil. Dalen er indtegnet som en *svagt dokumenteret* dal.

**Referencer:**

- 1/1 A/S Samfundsteknik (1997)/ Supplerende undersøgelser i henhold til miljøgodkendelse af losseplads Østdeponi, FASTERHOLT. Udført for Østdeponi A.M.B.A.
- 1/2 GEUS (2015)/ Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk))
- 1/3 Koch, B. E. (1989)/ Geology of the Søby-FASTERHOLT area. DGU Serie A, Nr. 22.