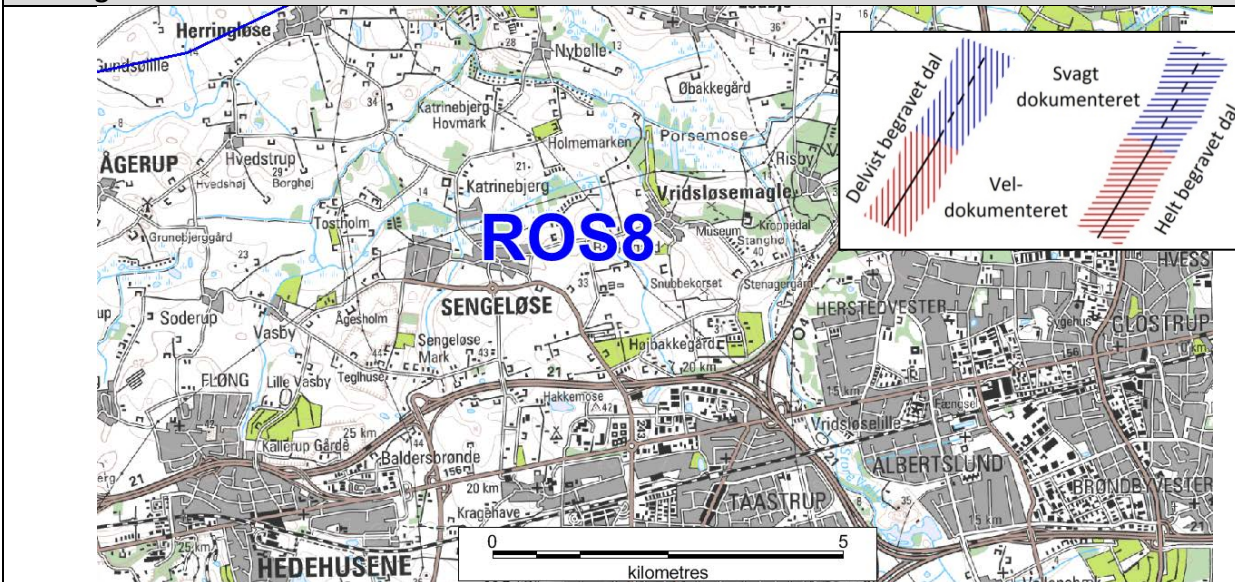


Oversigtskort:**Geologisk beskrivelse:**

I området mellem Sengeløse, Høje Tåstrup og Vridsløsemagle anbores Danienkalk i mange boreriger /1/. Mellem Høje Tåstrup og Sengeløse træffes kalken typisk i koter mellem +8 og +18 m, mens den ved Vridsløsemagle og sydover træffes mellem kote 0 og +11 m. Omtrent NNV-SSØ gennem området går Dybendal grøft, og langs en 2 km lang strækning langs grøften viser 4 boreriger, at kalken ikke anbores, selvom borerigerne stedvist når dybere end kote -40 m (boringerne DGU nr. 200.3363, 200.200, 200.300, 200.301 og 207.316). Dette peger på tilstedeværelse af en dal i kalken, som er mindst 40 meter dyb. Borerigerne DGU nr. 200.411 og 200.976 har højtliggende kalk og er beliggende på hver sin side af DGU nr. 200.3363, hvori kalken ikke er påtruffet. Forudsættes det, at borerigerne ligger omtrent vinkelret på dalen, vil de iagttagne ca. 350 meter mellem kalkboringerne angive en bredde af dalen. Desværre giver det lille antal boreriger ikke mulighed for at afgrænse dalen horisontalt. Heller ikke en entydig orientering kan optegnes, om end der tydeligvis er tale om en orientering omkring N-S. Da dalen ligger tæt under terrænet, vil det være nærliggende at antage, at den begravede dal findes under den topografiske lavning omkring Dybendal grøft.

Den begravede dals fyld udgøres jf. DGU nr. 200.3363 og 200.300 af moræneler med indslag af smeltevandssand. I de to sydligt placerede boreriger (DGU nr. 200.301 og 207.316) er lagserien dårligt beskrevet, men i boring 200.301 beskrives borerigeren som bestående af sand og grus og i boring 207.316 er der tale om vekslende lerlag og sandlag, hvor leret tilsyneladende er dominerende, da borerigeren ikke gav vand.

Der er i 1998 /2/ udført et begrænset antal TEM-sonderinger og i alt 4 MEP-profiler på tværs af Dybendal grøft. Tre ud af de fire MEP-profiler kunne tolkes. På de to nordligste profiler kan der ses lavere modstande i et 250 – 350 m bredt bælte omkring Dybendal grøft. Den nøjagtige afgrænsning af disse lavmodstandslag såvel i bredden som i dybden er dog behæftet med nogen usikkerhed. De to MEP-profiler bekræfter, at der er tale om en begravet dal, som er udfyldt med aflejringer med lavere modstande end det omkringliggende. Men da der kun er ca. 300 m mellem de to MEP-profiler, og da afgrænsningen af lavmodstandslagene er usikker, er en dalafgrænsning ikke indtegnet. TEM-sonderingerne ligger for spredt til at bidrage til en dalafgrænsning.

Tolkingsusikkerhed:

Den begravede dal er jf. ovenstående usikkert bestemt hvad angår længde, bredde og orientering, hvilket betyder at dalen ikke er indtegnet på lokaliteten. Spredte boreriger og en begrænset mængde geofysik bekræfter dog dalens tilstedeværelse.

Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk)
- /2/ Dansk Geofysik (1998)/ Geofysisk kortlægning ved Høje Tåstrup, Klovtofte Vandværk. MultiElektrode Profilering (MEP), Transient ElektroMagnetiske (TEM) sonderinger. Udført for NNR A/S, okt. 1998.