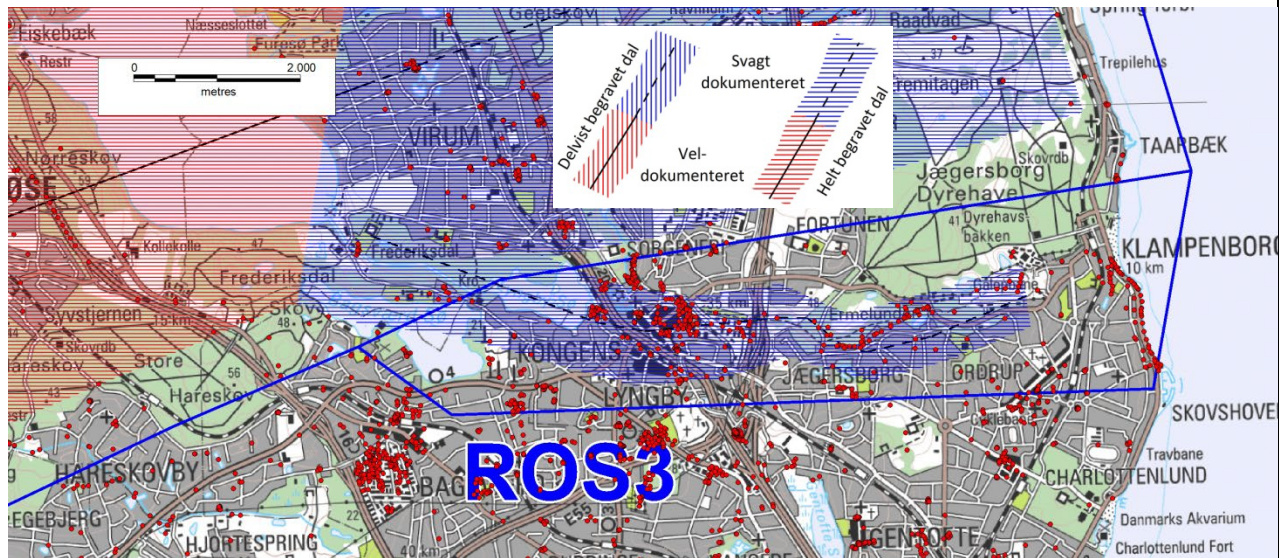


Oversigtskort:**Geologisk beskrivelse:**

Mellem Lyngby og Klampenborg kan der på baggrund af boredata /1, 2/ optegnes en *helt begravet dal* i kalkoverfladen. Denne dal står mod vest i forbindelse med Sønderødalen (ROS2). Forlængelsen mod øst er usikker, idet den enten stopper brat ved Klampenborg galopbane eller slår et kraftigt knæk her. Dalen kan følges over en afstand på 7 km og den er mellem 0,7 og 1 km bred. Dalen er nederoderet i Danien kalk og når stedvist ned til omkring kote -50 m (se eksempelvis boring DGU nr. 201.1722 og 201.5075). Den slår tilsyneladende også et par kraftige knæk omkring Jægersborg.

Dalen er fyldt ud med glaciale lag, som primært består af en vekslen mellem moræneler og smeltevandssand /1/. Generelt ser boringsdata ud til overvejende at vise moræneler i den øvre del af lagserien, mens der i mange boringer typisk er beskrevet smeltevandssand ovenpå kalken. Dette er tilfældet ved indvindingsboringerne til Ermelundværket, se f.eks. DGU nr. 201.3771 og 201.3773. Her beskrives fra ca. kote -30 m til ca. kote -45 m smeltevandssand, hvorunder der træffes Danien kalksandskalk /1/. Boring DGU nr. 201.10754, som ligger ude mod den sydlige dalflanke ved Ordrup, viser 34 m ler over kalk /1/, hvilket kunne pege på, at der kun findes sand over kalken i de dybeste dele af dalen. Stedvist i dalen er der boringer, hvor lerandelen af dalfyldet er begrænset; f.eks. DGU nr. 201.12507 i Jægersborg, hvor kun 15 m af boringens i alt 50 m udgøres af ler. Denne boring er afsluttet i kote -32 i sand. Dalens fortsættelse mod øst kendes ikke.

Tolkningusikkerhed:

Dalens eksistens er sikker, men dens bredde og helt præcise forløb er påhæftet en vis usikkerhed. Dalen kategoriseres derfor som værende *svagt dokumenteret*.

Referencer:

- /1/ GEUS (2019)/ Udtræk fra Jupiter-databasen (www.geus.dk).
- /2/ Miljøcenter Roskilde (2007)/ Fase 1. Kortlægning af grundvandsressourcens sårbarhed på baggrund af eksisterende data. Kortlægningsområde 2bc. Mølleåen og Bagsværd.