

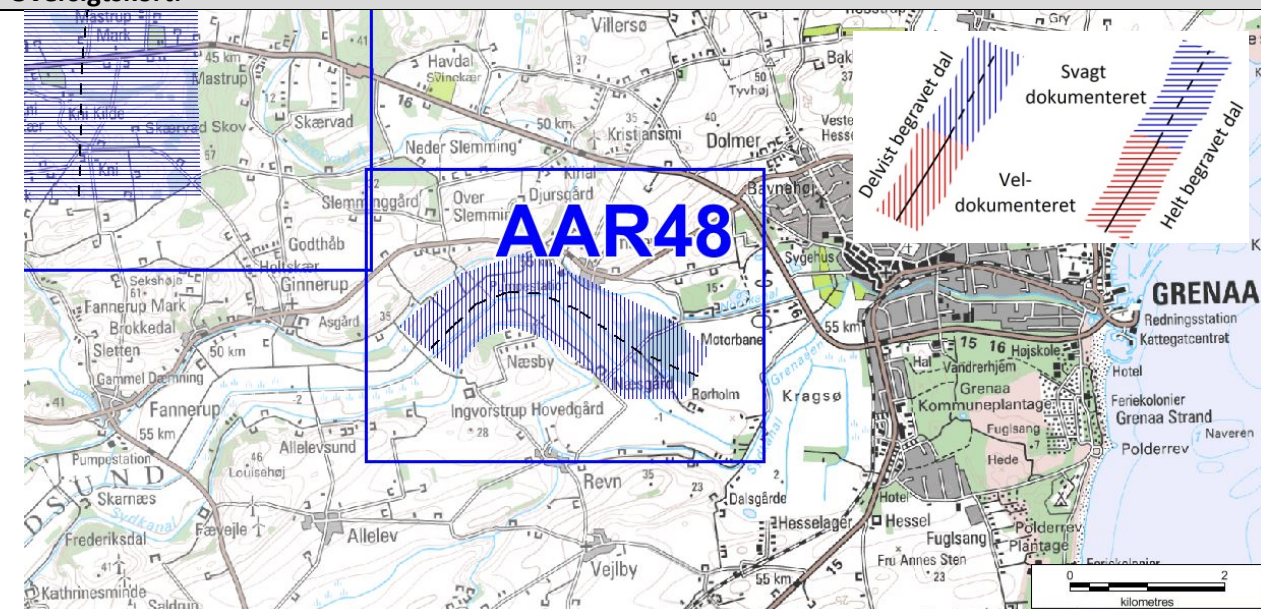
Delområde Århus

Lokalitetsnummer:

AAR48

Lokalitetsnavn:

Kolindsund

Oversigtskort:**Geologisk beskrivelse:**

Ved en refraktionsseismisk undersøgelse /1/ er der udført 4 profiler på tværs af Kolindsund mellem Ginnerup og Grenå. De seismiske profiler viser en ca. 1 km bred dalstruktur under Kolindsund. Dalen er nederoderet i Danien kalk, som indenfor dalen findes i dybder ned til ca. kote -70 m, mens den udenfor dalen ligger over kote 0 m. Ifølge seismikken og borerne /2/ domineres dalfyldet af sand og postglacial gyttje. Dalen kategoriseres som *delvist begravet*, da den følger Kolindsunds lavning. Den indtegnede dals afgrænsning udgør den del af dalen, der ligger under kote -20 m. Dalen fortsætter sandsynligvis østover ind gennem Grenå og vestover under Kolindsund, hvilket stedvist bekræftes af boredata. Der er dog ikke tilstrækkeligt med boredata til en nøjagtig indtegnning af dalforløbet i disse retninger.

Tolkningsusikkerhed:

Dalen kategoriseres som *svagt dokumenteret*, da afgrænsningen af dalen mellem de seismiske profiler er usikker. Hertil kommer, at der kun er et begrænset antal borer, der viser dalens tilstedeværelse; de fleste borer ligger ovenfor dalen.

Referencer:

- /1/ Århus Amtskommune (1983)/ Kortlægning af geologiske forhold og salt grundvand i Kolindsund/Grenå-området 1980-1983. Udarbejdet af Susie Mielby, Carsten Thøgersen og Richard Thomsen. November 1983.
- /2/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen (www.geus.dk).