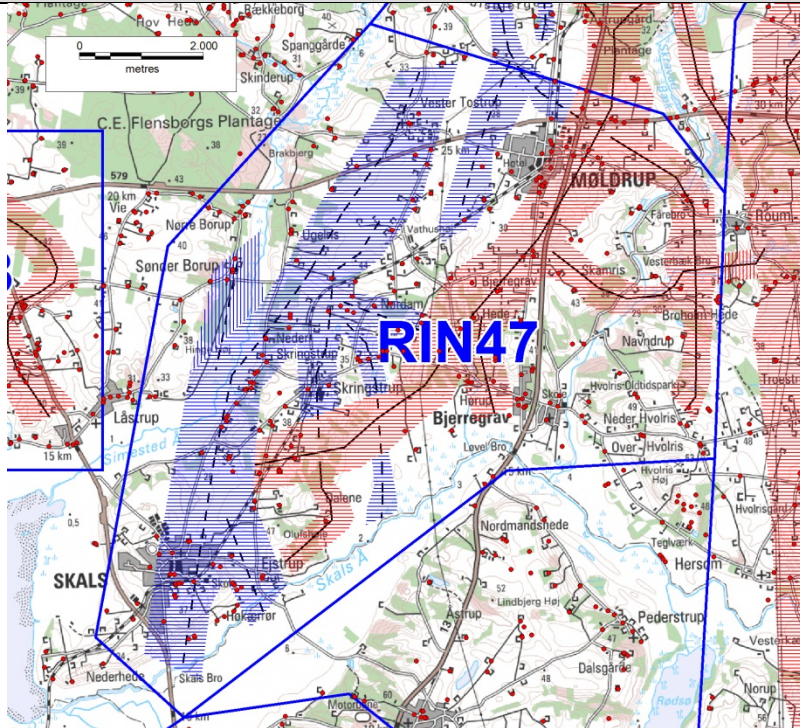
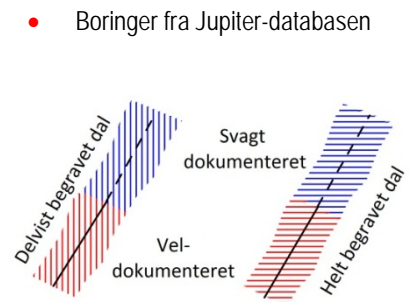


Figur 1: Oversigtskort:



Figur 2: Signaturforklaring:

**Geologisk beskrivelse:**

SkyTEM-undersøgelser /1/ i området mellem Skals og Møldrup har afsløret en lang række *helt begravede* dale. Dalene grænser i nord op til dalene beskrevet under AAL34 Ålestrup, RIN38 Hvilsum og RIN40 Klejtrup. Dalene har to foretrukne orienteringer: N-S og NØ-SV. Dalene er mellem 0,3 og 1,3 km brede og de længste stykker er kortlagt over en afstand af ca. 10 km. Dalene er overvejende nederoderet i tertiært ler med lav modstand, hvilket betyder, at dalene fremstår som aflange højmodstandsstrukturer, der bliver mindre nedefter. De dybeste kan følges til dybder på mere end kote -100 m.

Boringer i området /3/ bekræfter billedet af tertiært ler omkring dalene og viser, at dalene primært er udfyldt med smeltevandssand, -silt og -ler samt moræneler. Smeltevandsleret giver flere steder anledning til udbredte lavmodstandslag i dalene. Særligt ses dette mellem kote 0 m og ca. -30 m i den vestligste dal.

Der er tale om mindst to forskellige generationer af begravede dale i området. Det kunne se ud som om dalene med orienteringen NØ-SV er yngre end dalene med N-S-lig orientering. Dette er dog en usikker vurdering.

I området omkring Møldrup er der desuden udført en ældre geoelektrisk undersøgelse /4/. Der er udført 41 DC-sonderinger indenfor et område på knap 40 km<sup>2</sup>. Kortlægningen viser også den NØ-SV-lige dal Møldrup.

**Tolkningsusikkerhed:**

Dalene er både kategoriseret som *svagt dokumenterede* og som *veldokumenterede*. De svagt dokumenterede dale er ikke lige så velafgrænsede i SkyTEM-data som de veldokumenterede. Dalenes eksistens bekræftes af boredata

## Referencer:

- /1/ Orbicon (2010)/ Dataindsamling, processering og tolkning af SkyTEM data i området Viborg Nordøst. Udført for Miljøcenter Ringkøbing
- /2/ GEUS (2015)/ Udtræk fra GERDA. SkyTEM-data.
- /3/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen, [www.geus.dk](http://www.geus.dk)
- /4/ DGE (1988)/ Geoelektrisk undersøgelse af et område omkring Møldrup, Viborg Amt. Sag S-88051, Udført for Viborg Amt. Oktober 1988; Reprocesseret af Rambøll 2009; Download fra Gerda-databasen.