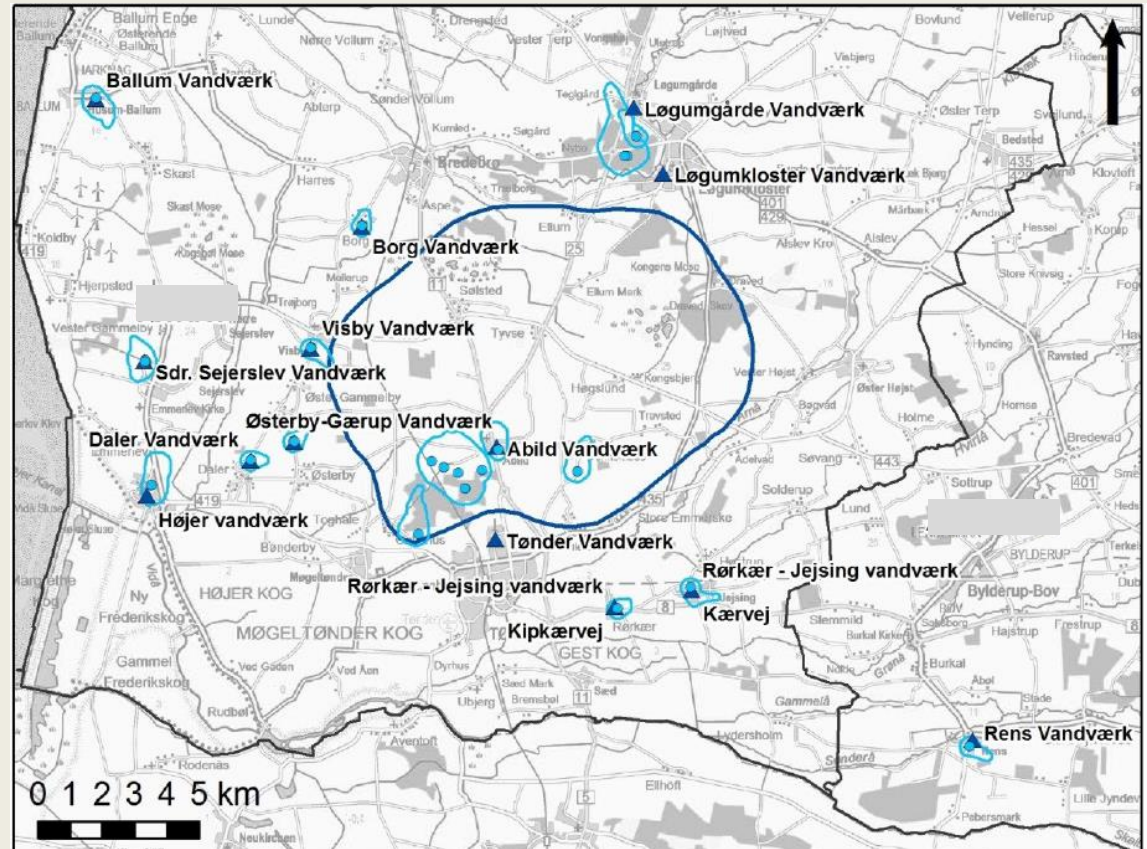
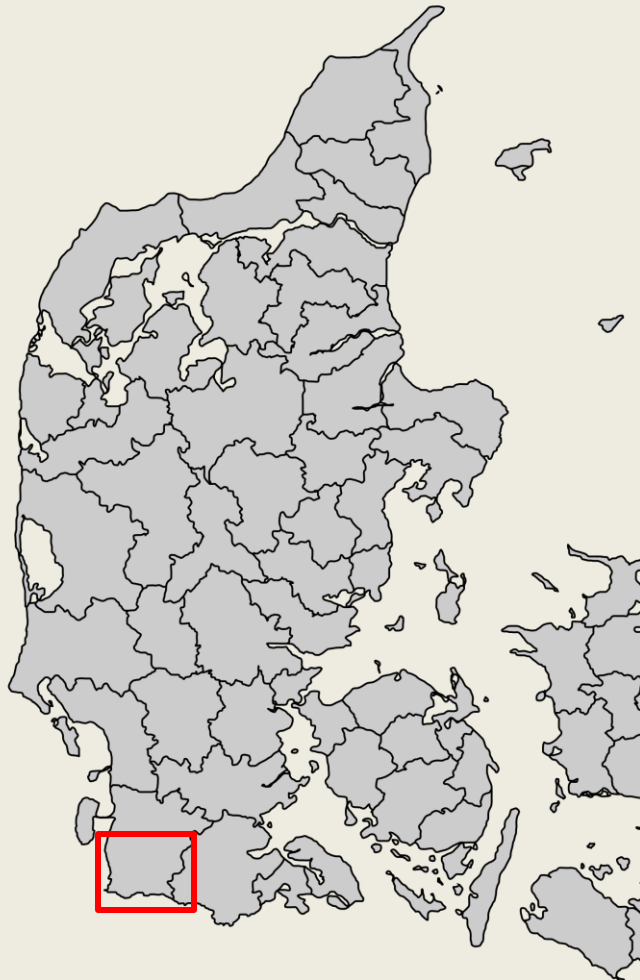


Grundvandskortlægning ved Tønder



- Indvindingsboring
- ▲ Vandværk
- Indvindingsopland
- OSD
- Kommunegrænse

Grundvandskortlægning ved Tønder

Udfordringer:

- Kompleks geologi
 - Glacialtektonisk deformeret
 - Begravede dale
 - Forkastninger (Tønder Graven)
- Lagserien i dele af modelområdet er saltvandsmættet
- Forekomster af brunt vand
- Betydelig udstrømning af fersk grundvand fra både dybe og terrænnære magasiner til vadehavet

Grundvandskortlægning ved Tønder

Udviklingsprojekt i samarbejde med GEUS

Definerede mål:

- at opstille en rumlig geologisk model
- at skabe en samlet forståelse for hydro-geokemien i området
- at kvantificere grundvandsressourcens størrelse
- at beregne indvindingsoplande og grundvandsdannende områder til områdets vandværker
- at vurdere grundvandsmagasinerne sårbarhed

Grundvandskortlægning ved Tønder

Program

- 10.40 – 10.50 Landskabsanalyse og tektonik – Hvad siger terrænet om den dybe geologi?
Peter Sandersen, GEUS
- 10.50 – 11.05 3D geologisk modellering: kombination af forskellige modelleringsteknikker
Flemming Jørgensen, GEUS
- 11.05 – 11.20 Grundvandsmodellering af kompleks højopløselig geologi
Torben O. Sonnenborg, GEUS
- 11.20 – 11.35 Hydro-geokemisk modellering og vurdering af nitratsårbarhed
Birgitte G. Hansen, GEUS
- 11.35 – 11.45 Afgrænsning af nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder
Jens Demant Bernth, Orbicon A/S
- 11.45 – 12.00 Spørgsmål og diskussion