

## Referat af møde om grundvandskortlægning og indsatsplaner

**Dato:** Tirsdag den 4. maj 2010 i Byrådssalen, Nordborg gl. Rådhus.

**Deltagere:**

Miljøcenter Ribe: Peter Erfurt

Vandværker: Janni Jepsen, Nordborg Vandforsyning  
Erik Petz, Sønderborg Forsyning  
Jens Kristensen, Langesø Vandværk  
Arne Ljungmann, Havnbjerg Vandværk  
Leo Jørgensen, Danfoss Vandværk  
Hans Marcussen, Frederiksgård-Helved Vandværk  
Kjeld W. Andersen, Frederiksgård-Helved Vandværk  
Claus Tønder, Frederiksgård-Helved Vandværk  
Finn Pedersen, Guderup Vandværk  
Jes E. Matthiesen, Guderup Vandværk  
Kim Madsen, Holm Vandværk  
Matthias Jensen, Stevning Vandværk  
Daniel Hellesøe, Stevning Vandværk  
Børge Schmidt + 2, Hundslev Vandværk  
Dennis Nielsen, Fynshav Vandværk  
Steen Andresen, Fynshav Vandværk  
Carsten Nielsen, Lavensby Vandværk

Sønderborg Kommune: Susanna Esbensen  
Susanne Vesten, referent

Fraværende Oksbøl Vandforsyning, Notmark Vandværk, Svenstrup Vandværk.

**Formål** Mødets formål var at præsentere resultater af grundvandskortlægningen på Als.

### Resultater af grundvandskortlægning

Peter Erfurt præsenterede først de overordnede resultater af de grundvandsundersøgelser, som Miljøcenter Ribe og det tidligere Sønderjyllands Amt har foretaget. Overheads er vedlagt referatet.

Den samlede rapport vil i løbet af de kommende uger blive tilgængelig på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside. Sønderborg Kommune sender et link til rapporten til alle vandværker.

Grundvandsundersøgelserne har omfattet:

- Geofysiske undersøgelser, herunder SKYTEM (helikoptermålinger)
- Nye boringer, 5 stk.
- Geologisk model
- Pejlinger af grundvandsstand
- Grundvandsmodel
- Grundvandskemiske analyser
- Aldersdatering af grundvand
- Beregninger af nitratudvaskning og opgørelse af pesticidbelastning.

Grundvandet er generelt godt beskyttet overfor nitrat og pesticider på grund af dæklagenes tykkelse og egenskaber, men specielt i de boringsnære områder er der grund til at gøre en særlig indsats for at sikre fremtidens drikkevand. Desuden er der udpeget nitratfølsomme indvindingsområder ved Hundslev-Notmark og ved Havnbjerg. Grundvandsressourcen på Als er begrænset, selv om der med den nuværende indvinding ikke er risiko for saltvandsindtrængning.

Peter Erfurt gennemgik på mødet hvert af vandværkernes indvindingsopland med hensyn til grundvandsdannelse, grundvandets kvalitet og sårbarhed. Der var enkelte rettelser til hvilke boringer, der var aktive, og dette vil blive rettet i den endelige udgave af rapporten.

Der er nogle steder, hvor grundvandskvaliteten tyder på at boringen kan være utæt. I den ene af Mjang Dam Vandværks boringer var der konstateret stigende sulfatindhold i et ellers velbeskyttet grundvandsmagasin. En TV-inspektion viste, at der var utætte samlinger nede i boringen, og der blev derfor foretaget en overboring og udvendig opfyldning. En vandprøve udtaget efter dette viste et lavt sulfatindhold svarende til resten af magasinet.

Sønderborg Kommune skal på baggrund af Miljøcenter Ribes resultater i gang med at udarbejde indsatsplaner for at beskytte grundvandet i et tæt samarbejde med de pågældende vandværker og andre lokale interessenter i området. Som eksempler på tiltag kan nævnes jordkøb, frivillige dyrkningsaftaler med landmænd, skovrejsning, skærpet landbrugs- og virksomhedstilsyn og kampagner om ikke at sprøjte i private haver. Der vil på baggrund af de nyeste resultater blive foretaget en fornyet prioritering af vandværkerne på Als ud fra indvindingens størrelse, sårbarhed og forurenings-trusler.

Der vil blive beregnet boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) for alle aktive drikkevandsboringer ved hjælp af den opstillede grundvandsmodel.