



Vedligeholdelse af Grundvandskortlægningen

ATV 21. februar 2018

Vejle

Tom Hagensen

Organisering



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Grundvandskortlægning er i 2018-2020 placeret i MST Aalborg

- **20 medarbejdere**
- **2 geografiske kortlægningsteam**
- **Budget på 35-40 mio. kr. årligt**
- **Koordinationsgruppe (KL, Regioner, Danva, Danske Vandværker, GEUS)**
- **Udviklinger: Private virksomheder, universiteter og GEUS**
- **Drift: Rådgivende ingeniørvirksomheder + egenproduktion**
 - **Udbud ude nu for 2018-2019!**
- **Kunder: Kommunerne!**

Opgaven



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

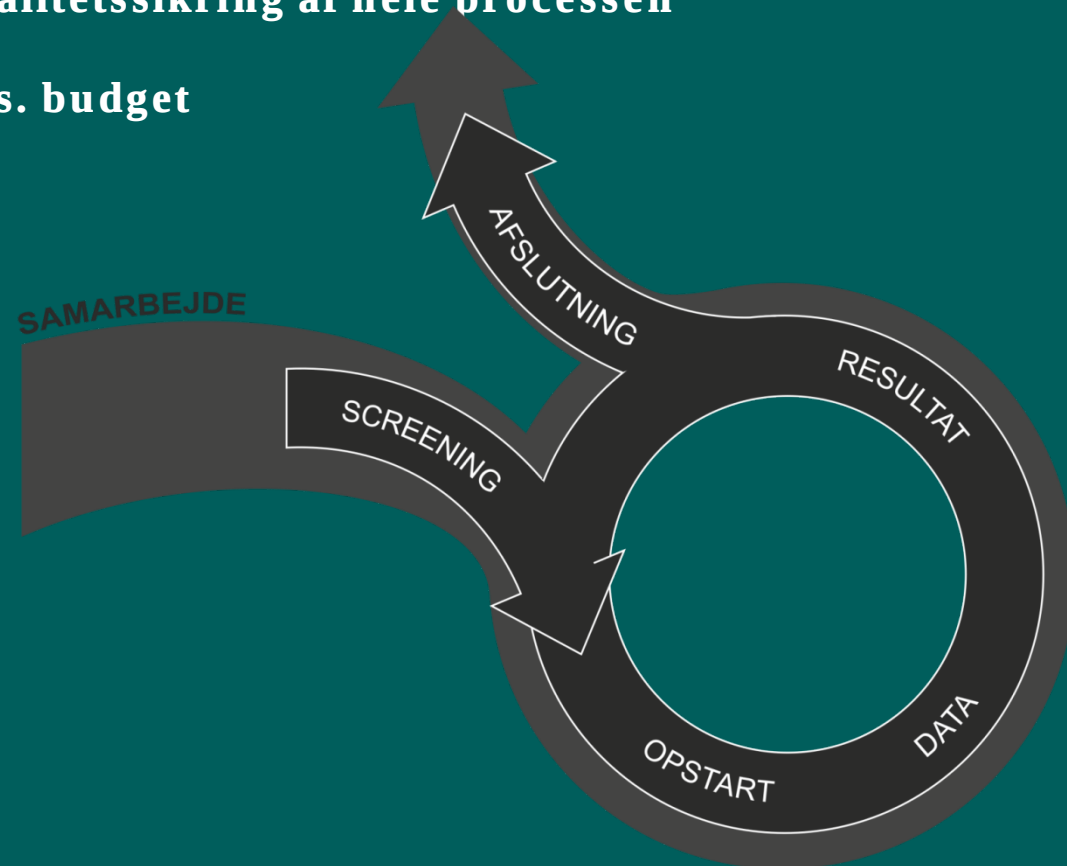
- **Afgrænsning af nye indvindingsoplande til almene vandforsyninger inden for OSD**
- **Kortlægning og udpegning af nye indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg uden for OSD**
- **Undtagelsesvis justering af kortlægning for eksisterende indvindingsområder**
- **Afgrænsning og udpegning af BNBO**
- **Udvikling**
- **Vedligeholdelse og offentliggørelse af data**
- **Fællesoffentlig hydrologisk model**
- **Eksport af vandteknologi (Kina, Sydafrika og Californien)**

Ny kortlægningsproces



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

- Screening af opgaven / registrering – præ trin 1
- Kortlægning 3-5 år -> 1-2 år
- Justering / genkortlægning – kvalitetssikring af hele processen
- Datakvalitetstjek / datatæthed vs. budget
- Retolkning / dataindsamling
- Grænseproblematik
- Uden for OSD som fokus



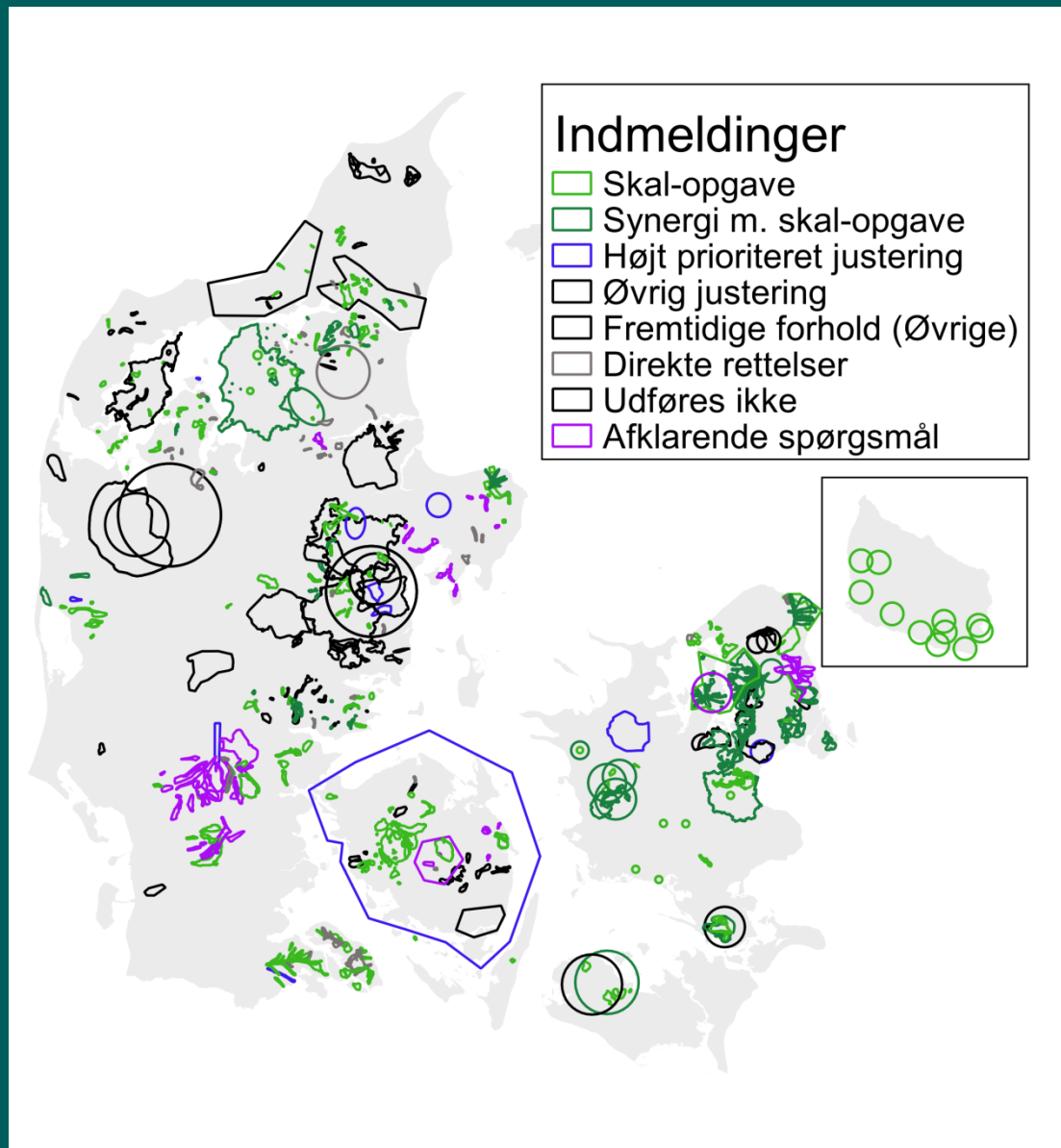
Status 2017



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Opgaver 2016-2017:

- 944 indmeldinger
- 674 opgaver
- 413 afsluttede opg.



Udvikling



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

- **Smart interpretation, geologisk modellering**
- **Big data, nye dataveje og synergier, real time**
- **Sårbarhedskortlægning, nye metoder**
- **Implementering af logger data, tidsserie tidligt i forløbet**

Data



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

- o **Arkiver – generiske databaser**
- o **GRUKOS – Produktionsdatabase**
 - o **Processerede data, mellemregninger**
 - o **Platformsafhængighed**
 - o **Kompatibilitet**
 - o **Dokumentation -> genskabe**
 - o **Publicering / QGIS-plugin / Open data**

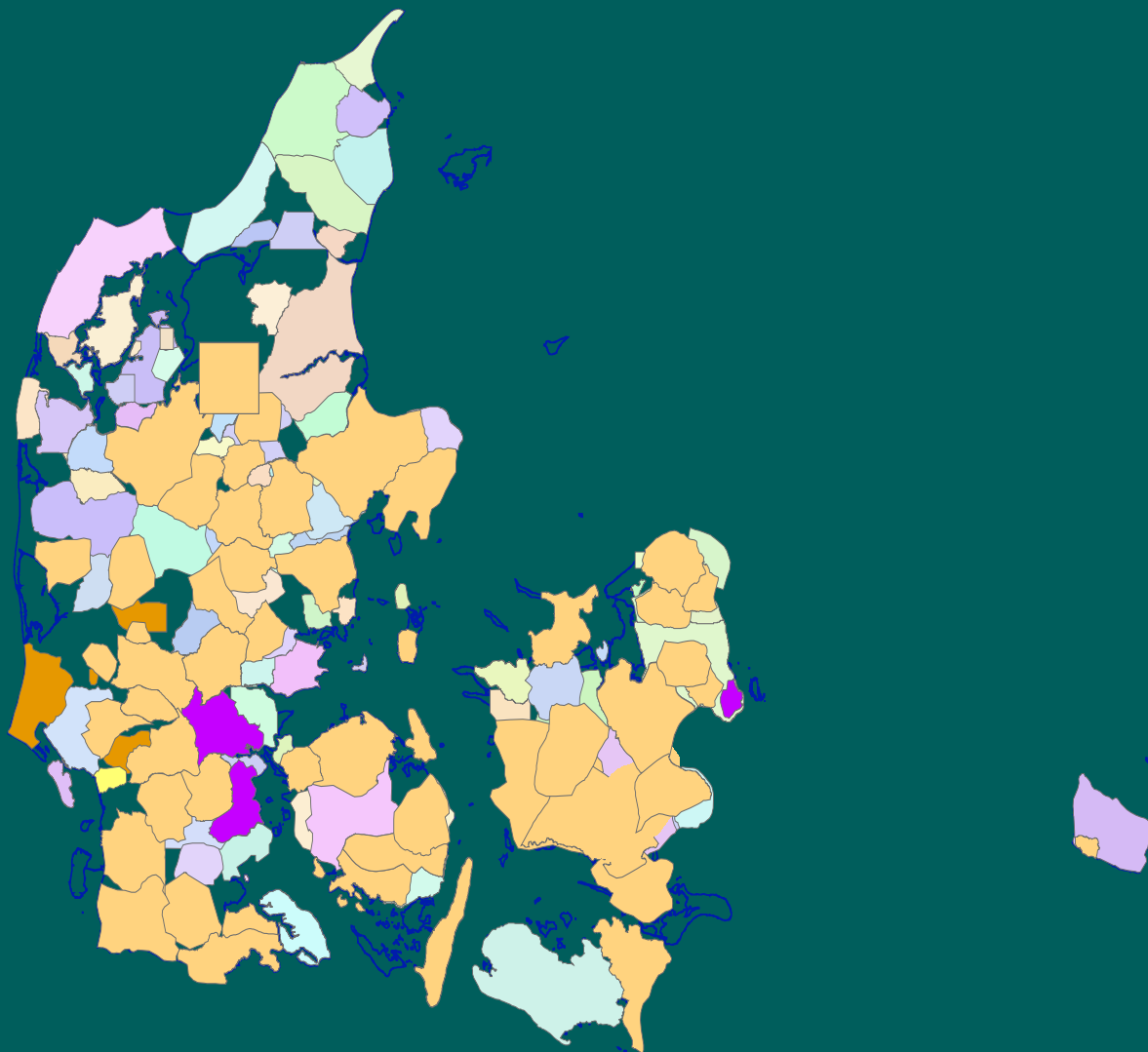
Fællesoffentlig hydrologisk model



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Hvorfor?

- **Én fælles model uden randproblematikker**
- **Løbende opdatering**
- **Erstatter DK-model**



Fællesoffentlig hydrologisk model



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

- **Landsdækkende geologisk- og hydrologisk model**
- **Checke modelområde ud / justere -> checke ind / opdatere**
- **Bl.a. beregning af indvindingsoplande**
- **Dokumentation**

Tak for opmærksomheden



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Vand ▾

Natur ▾

Jagt ▾

Overvågning

Forside / Vand / Vand i hverdagen / Grundvand / Grundvandskortlægning

VAND I HVERDAGEN

Drikkevand >

Grundvand

- > Sådan beskytter vi grundvandet
- > Kilder til forurening
- > Krav til boring
- > Vand

> Drikkevand

> Grundvand

> Drikkevand

> Kommuner

Spildevand

Vandsektoren >

Genbrug af vand >

Vandteknologi >

Grundvandskortlægning



inger

HUSK !
Tilmelding til nyhedsbrev
www.MST.dk/gko

gøre det

du kan

Grundvandskortlægning 2017 - husk det nu!

01-05-2017

Miljøstyrelsen inviterer til endnu en temadag i grundvandets tegn.

Kommunernes administration af boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

10-05-2017

Den politiske aftale om pesticidstrategi forventes at ændre den juridiske status af BNBO.

Lovstof

- > Vandforsyningsloven
- > Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer
- > Bekendtgørelse om indsatsplaner

