



# Databaser og programmer til opsamling af kortlægningens resultater

Geolog Brian L. Sørensen, GEUS

Seniorrådgiver Claus Ditlefsen, GEUS

Geofysiker Verner Søndergaard, GEUS

**ATV Vintermøde**

Vingstedcenteret, Bredsten v. Vejle den 9. - 10. marts 2010





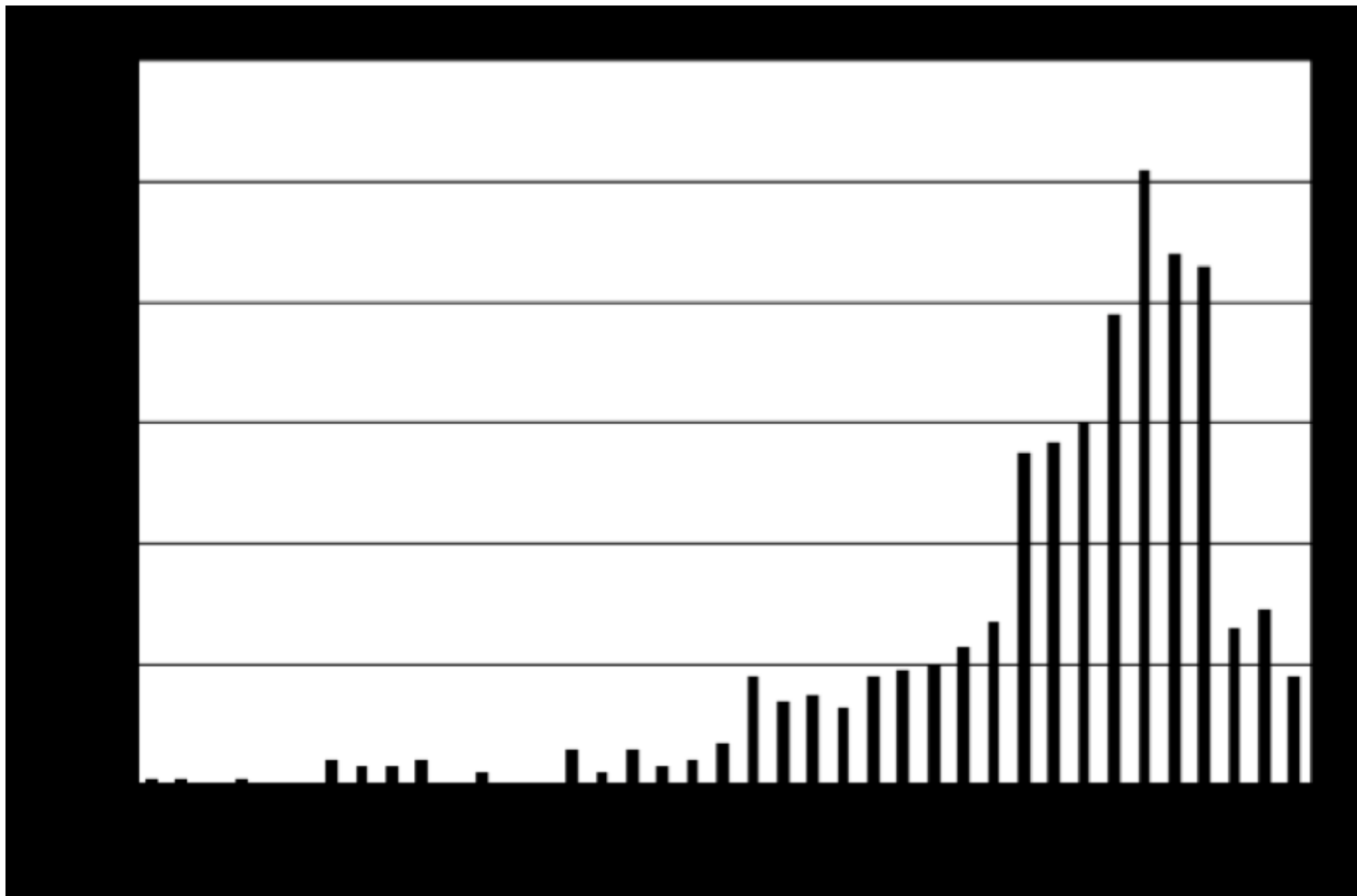
# Databaser ved GEUS som anvendes i kortlægningen

- Jupiter
  - Gerda
  - Modeldatabasen
  - Rapportdatabasen
- 
- <http://geuskort.geus.dk>

# Jupiter

- Indeholder
  - geologiske og tekniske oplysninger om boringer
  - grund- og drikkevandskemi
  - vandforsyningsanlæg, vandressourcer (oppumpede vandmængder) og visse administrative data herom
  - Pejlinger
- Adgang til data via GEUS hjemmeside
  - PCJupiterXL (download / redigering)
- Link til rapportdatabasen

# Jupiter - Antal undersøgelsesboringer per år



# Gerda

- Indeholder
  - Data fra landbaserede geofysiske målemetoder
  - Geoelektriske
  - Elektromagnetiske
  - Borehulslogging
  - Seismik
- Adgang via hjemmeside
  - Upload/download i PCGerda, LAS og SEG-Y
- Link til rapportdatabasen

## Gerda - Type og mængde af data

| Datatype                    | Karakteristika   |
|-----------------------------|--|
| Wennerprofiler              | 2.044 linie km med op til tre elektrodeafstande, i alt 94.261 data punkter   |
| Schlumberger<br>Sonderinger | 31.979 sonderinger   |
| PACES                       | 9.536 effektive linie km (uden gab), som dækker et område på mere end 3.300 km <sup>2</sup>  |
| CVES                        | 4.109 linie km med omkring 10 elektrodeafstande. 6.568.949 data punkter  |
| TEM                         | 347.670 sonderinger, heraf 274.217 SkyTEM. Afrapportering af data fra 2007 og 2008 er endnu ikke (medio 2009) afsluttet. Det totale kortlagte areal i midten af 2009 er ca. 12.000 km <sup>2</sup> |
| Borehulslogs                | 1.517 boringer med i alt 9.426 log runs  |

# Modeldatabasen

- Indeholder
  - Geologiske modeller
  - Hydrogeologiske modeller
  - Mulighed for at lagre ZIP-filer med numeriske grundvandsmodeller
  - Tilhørende administrative data
- Link til rapportdatabasen
- Adgang via hjemmeside
  - PCModel format
- Pt findes kun 7 offentlige geologiske modeller
- Flere forventes i takt med at 3DGeoScene modellerne bliver færdige

# Modeldatabasen

## Geologisk Model browser

Søgning: via [GIS-kort](#) eller via [Alfanumerisk søgeformular](#)

Geologisk Model : 102 - Frederiksborg Amts model [Download model](#)

Geologisk Model : 106 - Kerteminde [Download model](#)

Geologisk Model : 111 - Herning Ikast [Download model](#)

Modelnavn : Herning Ikast  
Beskrivelse : Herning-Ikast 2008  
Formål : Grundvandskortlægning

Generelle data :

Geologisk forståelsesmodel :

Digital geologisk model :

Hydrostratigrafisk model :

Lagmodel for grundvandsforekomster :

Numerisk grundvandsmodel :

Relaterede GIS-filer :

Relaterede rapporter :

Geologisk Model : 114 - Ribe Amt (øst) 2006 [Download model](#)



# Rapportdatabasen

- Indeholder
  - Digitale kopier af rapporter
  - Digitale kopier af tilhørende bilag
  - Metadata om hver rapport
    - » Titel, rekvirent, rådgiver, kommune, udgivelsesdato
  - Georeferering af det område som rapporten dækker
- Kan kobles til data i Jupiter, Gerda og Modeldatabasen
- Fritekstsøgning: Titel, kort titel, undertitler, rekvirent, rådgiver, amtsjournalnummer
- Brugeradgang

# Rapportdatabasen

GEUS Data og kort > Rapportdatabasen

Søringen gav 3718 rækker ( 2325 georefererede, 1393 ikke georefererede).

zoom ind zoom ud panorer info

2 3

4

Fritekstsøgning:

Baggrundskort mm.:

- Geologi
- Topografi
- Lat/Lon-net

Opdater Opdater+zoom

Nulstil kortet

**Flere muligheder:**

- [Vis framsøgte på tabelform](#)
- [Upload/ret egne data](#)

[Kontakt GEUS med fejl og spørgsmål](#) © GEUS & KMS

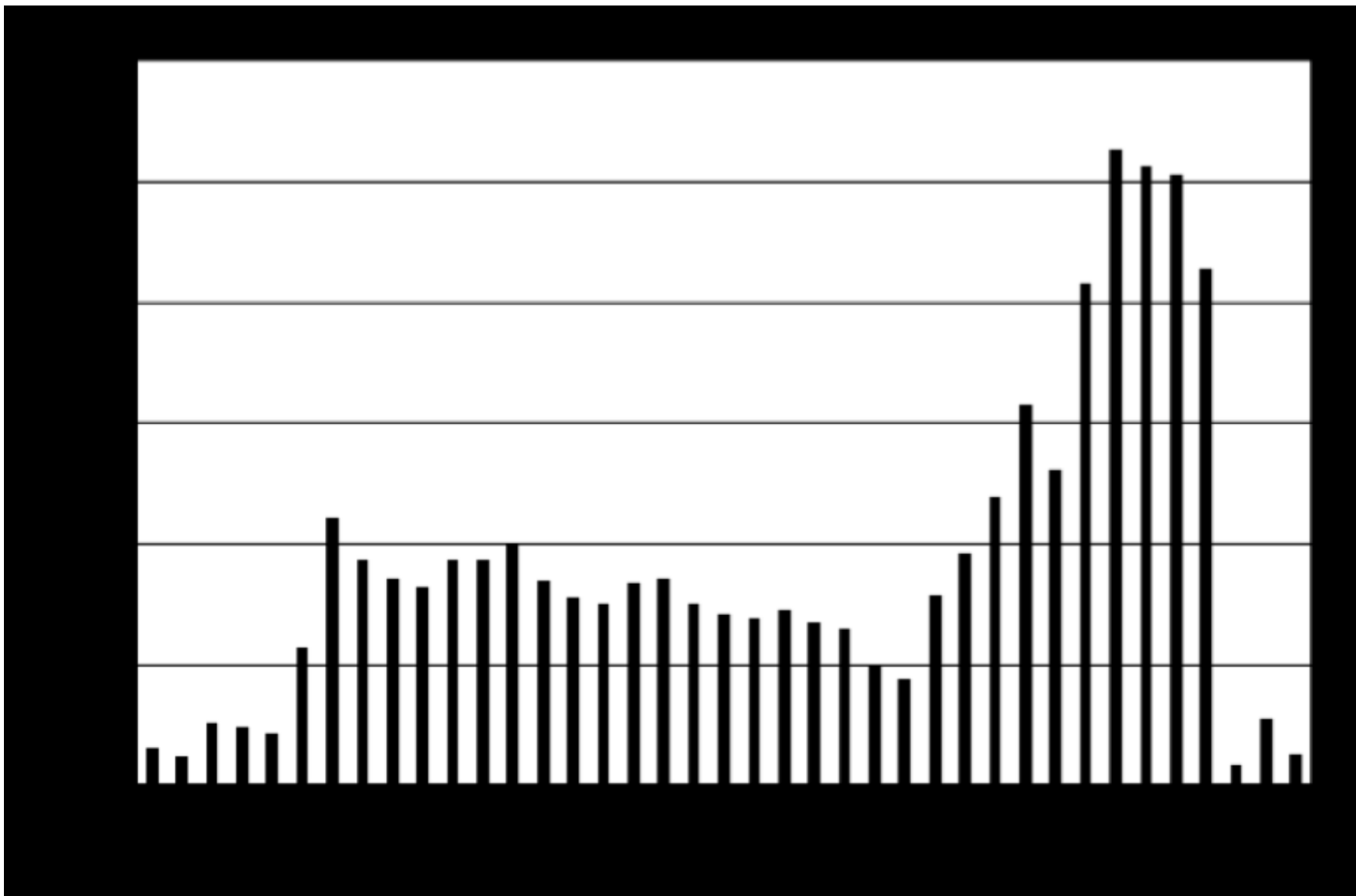
32 289513 476096

0 89 km

# Rapportdatabasen

| Amtsnr | Amt                   | Antal |
|--------|-----------------------|-------|
| 13     | Københavns Kommune    | 0     |
| 14     | Frederiksberg Kommune | 0     |
| 15     | Københavns Amt        | 0     |
| 20     | Frederiksborg Amt     | 0     |
| 25     | Roskilde Amt          | 0     |
| 30     | Vestsjællands Amt     | 684   |
| 35     | Storstrøms Amt        | 257   |
| 40     | Bornholms Amt         | 0     |
| 42     | Fyns Amt              | 1170  |
| 50     | Sønderjyllands Amt    | 292   |
| 55     | Ribe Amt              | 23    |
| 60     | Vejle Amt             | 210   |
| 65     | Ringkøbing Amt        | 393   |
| 70     | Århus Amt             | 271   |
| 76     | Viborg Amt            | 0     |
| 80     | Nordjyllands Amt      | 403   |
|        | Ukendt                | 26    |
|        | Ialt                  | 3729  |

# Rapportdatabasen - antal rapporter per år



# Rapportdatabasen - vejledninger

- Tutorial 1: Sådan kommer du i gang
- Tutorial 2: Indlæsning af nye rapporter
  
- Kontakt:
  - [jupiter@geus.dk](mailto:jupiter@geus.dk) – Emne: [Rapportdatabase]
  - [bls@geus.dk](mailto:bls@geus.dk)