

Hvad er Jupiter?

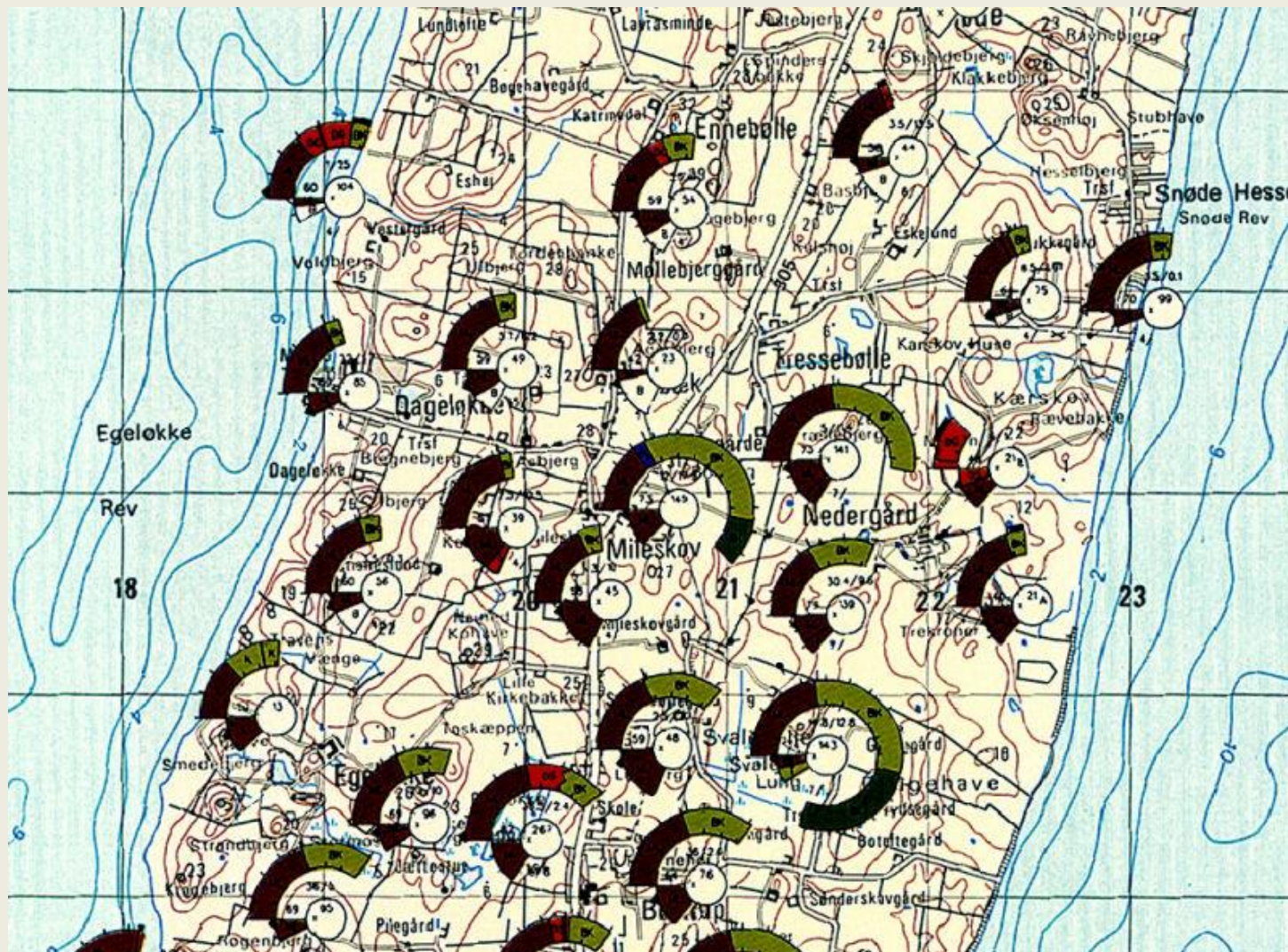
Martin Hansen, koordinator af GEUS' databaseudvikling

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland
Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet

Borearkivet blev etableret i 1926



1. grundvandskortlægning



1984 Zeus databasen på en VAX

- Databasen blev flyttet til GEUS
- 4K MOS RAM
- < 1 MB RAM
- 0,8MHz
- Ekstern HD på 1GB
- Optiske diske 30 cm * 2 cm (600\$)
- 50 samtidige brugere
- > 120.000\$



1998 Jupiter etableres

- Zeus Databasen flyttet til Oracle på en Windows server
- Jupiter slået sammen med GEUS pejledatabase og vandressourceregistret og blev kraftig udvidet og en masse begrænsninger blev fjernet
 - Et vilkårligt antal pejlinger
 - Et vilkårligt antal filtre
 - Et vilkårligt antal bi-komponenter

2005 til 2007

- Amternes datavask / dataredning
 - Fra det omkring sommeren 2005 stod klart hvordan ansvarsfordelingen for ville blive efter 1/1 2007, blev der lagt mange ressourcer i at harmonisere amternes data og overføre dem til Jupiter
 - Databaser
 - Rapporter
 - Papirarkiver
 - Meget forskelligartet indsats da der kun var anbefalinger fra statens side

2007 National database

- I 2007 blev Jupiter den nationale database for geologi, grund og drikkevand
- Amternes data er blevet overført til Jupiter
- GEUS udviklede webservices gør det muligt for de offentlige myndigheder at opdatere deres data Jupiter databasen
- "Markedet" udviklede systemer til brug for de offentlige myndigheder
- Miljøportalen betaler GEUS for at drive den "Fællesoffentlige" del af Jupiter

2014 B-Boringer og StanCode

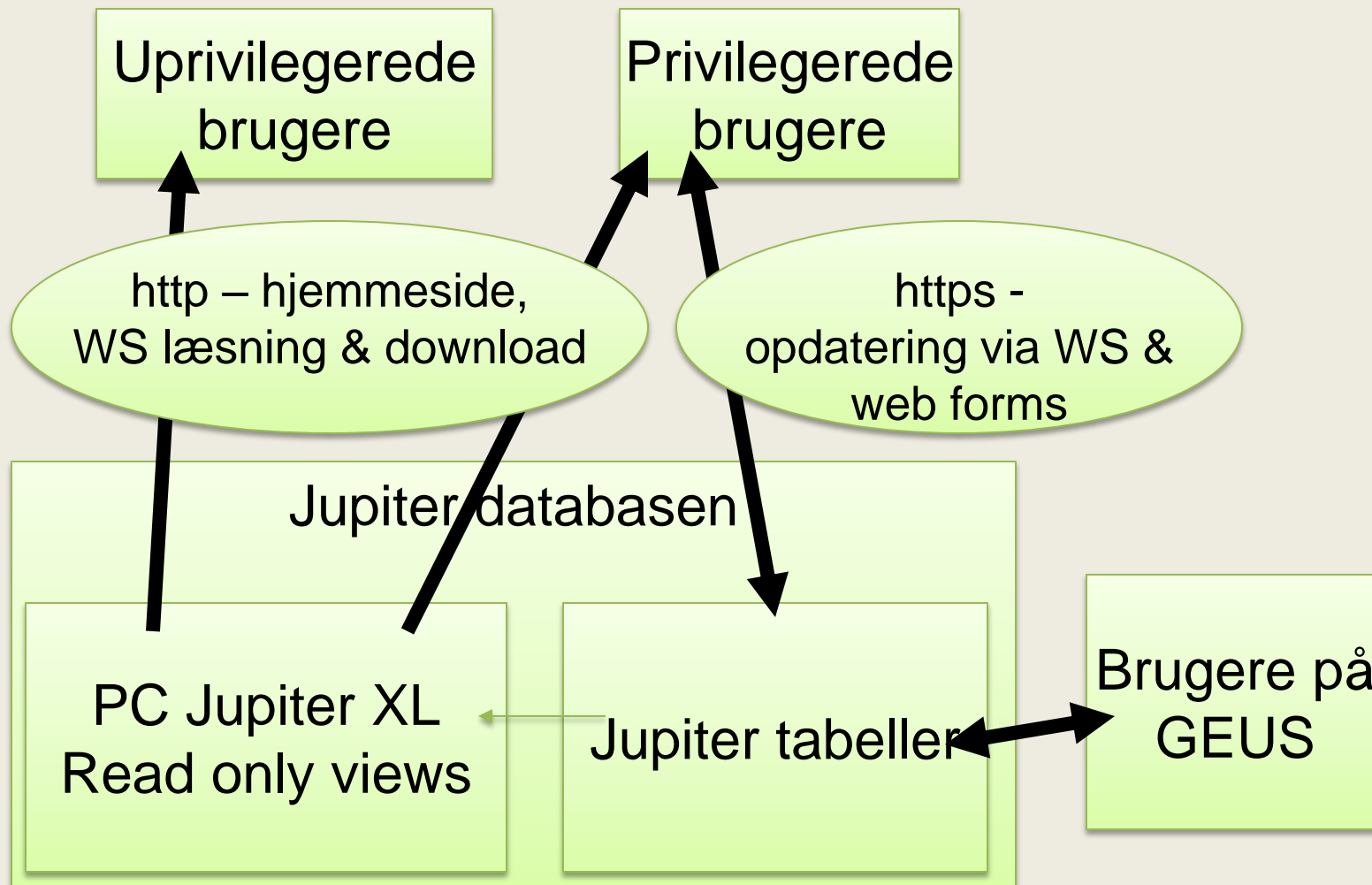
- Jupiter udvides til at kunne håndtere regionernes lokaliteter samt
 - Sediment og porreluft kemi fra Boringer
 - Jord, vand og luft kemi fra overfladeblandingsprøver
 - Luftkemi fra anlæg
- Administrative enheder (kommuner, regioner, stat) kan selv indtaste boringer og være dataejer for boringerne
- STANDAT afløses af StanCode



Den "fællesoffentlige" del af Jupiter

- Er den del af Jupiter som Miljøportalen betaler GEUS for at drive
 - PCJupiterXL datamodellen
 - Webservices til brug for fagsystemerne
 - Programmer så programmer kan tale med Jupiter databasen
 - Hjemmesider til kvalitetssikring og frigivelse af data
 - Kort services over boringer og anlæg

Adgang til Jupiter data



Miljøportalens services

- Ved nye services vil der fremadrettet blive krævet logon ved brugen af DMP webservices (så det er muligt at se hvem der bruger / misbruger services)
- Eksempler på "misbrug"
 - En person sætter sit fagsystem til at indlæse 200.000 pejlinger
 - Nogle opdaterer en lokal database ved "hovedløst" at læse alle drikkevands data inden for en kommune


GEUS' del af Jupiter

- Jupiter indeholder ud over de "fællesoffentlige" data en masse andre data
 - Rapportdatabasen
 - Modeldatabasen
 - Alle GEUS lokaliteter og prøver fra Grønland
 - Resultater fra analyser af GEUS CC-SEM
 - Og meget meget mere

Jupiter er GEUS database

- Jupiter databasen er GEUS ejendom og GEUS kan gøre med Jupiter hvad vi vil, så længe at vi kan leve op til de aftaler vi har med Miljøportalen
 - Leverer PCJupiterXL datamodellen
 - Sikre at de regler der er for brugerstyring bliver overholdt
 - Holde Jupiter kørende – opetidskrav
 - Svare hurtigt nok på forespørgsler - svartidskrav

Jupiter på www

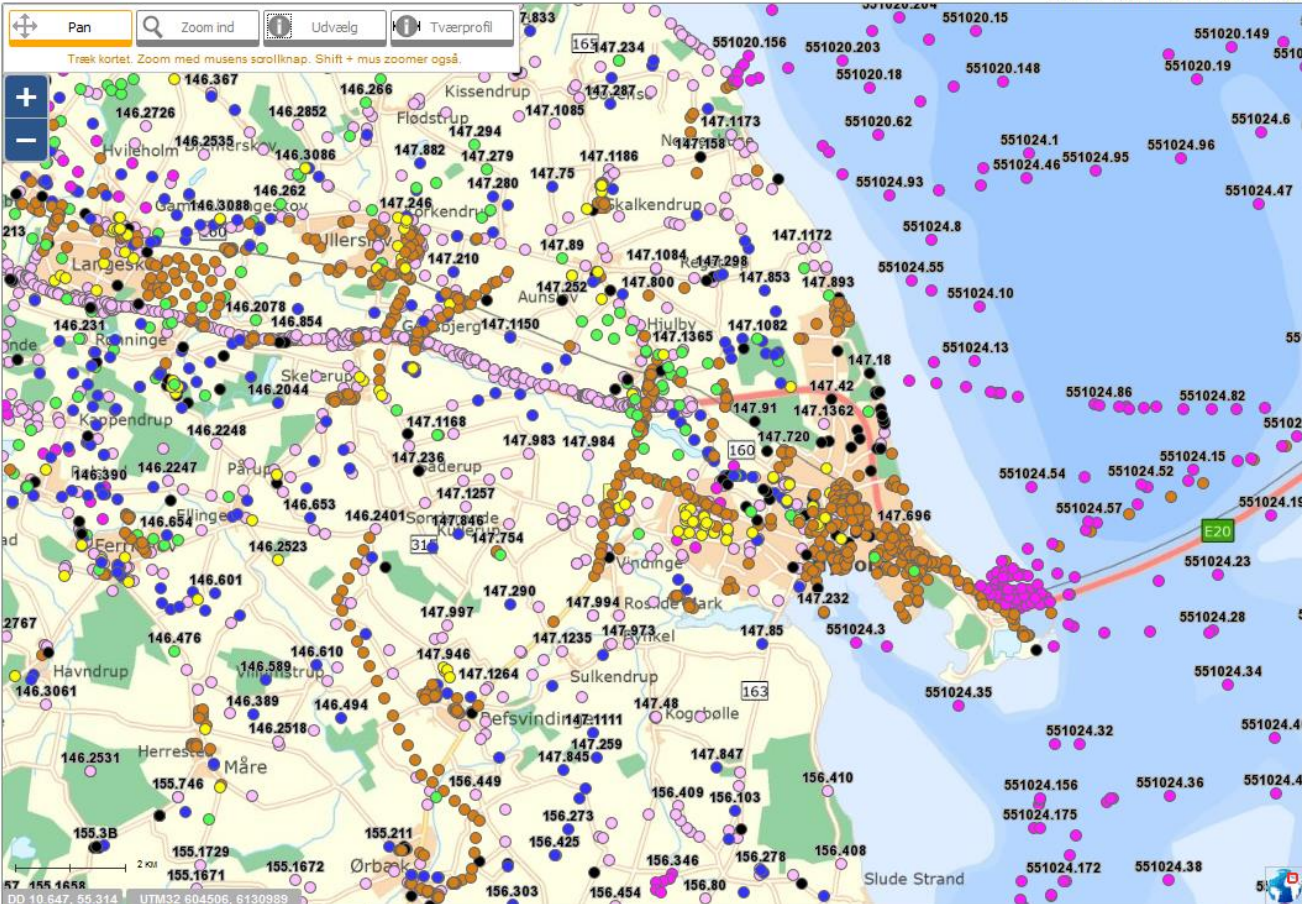
www.geus.dk | Digitale data og kort |  

Boringsdatabasen

Nulstil Nulstil zoom Gå til sted

Pan Zoom ind Udvalg Tværprofil

Træk kortet. Zoom med musens scrollknop. Shift + mus zoomer også.



Brug * for søgning i ord - fx. "xxx"

Boringsdatabasen

 [Landsdækkende database](#) med geologiske oplysninger fra over 280.000 grundvands-, miljø- og geotekniske borer og aktive og passive anlæg. Data kan også [frem søges via metadata](#) og [Google Earth](#).

Ved fejl i data, kontakt [Borearkivet](#).

Boringer og anlæg

[Tænd/sluk alle lag](#)

Boringer

Vandindvindingsanl.

Vandforsyningsboringer

Øvrige kortlag

Baggrund / hjælpelag

57 155 1658 DD 10 647 55 314 UTM32 604506 6130989

Brugerbetlinger WMS/WFS Funktioner...

© GST © GEUS

Prøv også...

Det var så det

- Og så er det nu at jer der ikke ville afbryde, har mulighed for at stille spørgsmål ;-)