

Om PC Brøndboring



- Christian Christiansen.
 - 5 generation
 - Maskinmester
- PC Brøndboring A/S blev grundlagt i Højslev Kirkeby i 1898. Firmaet begyndte som en smedevirksomhed.
- I årenes løb blev det brøndboring og vandforsyning, man specialiserede sig inden for.
- PC Brøndboring har til huse i Højslev, Oksbøl, Løgumkloster og Bjæverskov men arbejder over hele Danmark.

Om PC Brøndboring

Brøndboring:

- 40 % af opgaverne
- Etablering ny boring
- Renovering af eksisterende boring(er).
- Service
- Kildepladsrenovering
- Etablering af råvandsstationer
- Indvindingsstrategier
- Myndighedsbehandling

Vandteknik:

- 60 % af opgaverne
- Tilstandsrapport
- Renovering
- Service
- Nybygning
- Overvågning/SRO
- Ledningsnet
- Myndighedsbehandling

Aftenens emner

Eftersyn af boringer

Boringskontrol

Vedligehold af boringer og pumper

Hvad kan man gøre selv ?

- Lytte:
 - Ved vandspejl i ro (stoppet pumpe) kan evt. utætheder på forerøret over vandlinje konstateres.
- Se:
 - Er der åbenlyse forurenings trusler i nærheden.
 - Vand prøver og prøvehane test.
 - Pejle.
- Undersøg:
 - Benyt Jupiter databasen og informationer fra vandforsyningsplanen .



Specifik kapacitet

Specifik kapacitet er forskellen mellem vandstand i ro og vandstand i drift i forhold til flow

Eksempel:

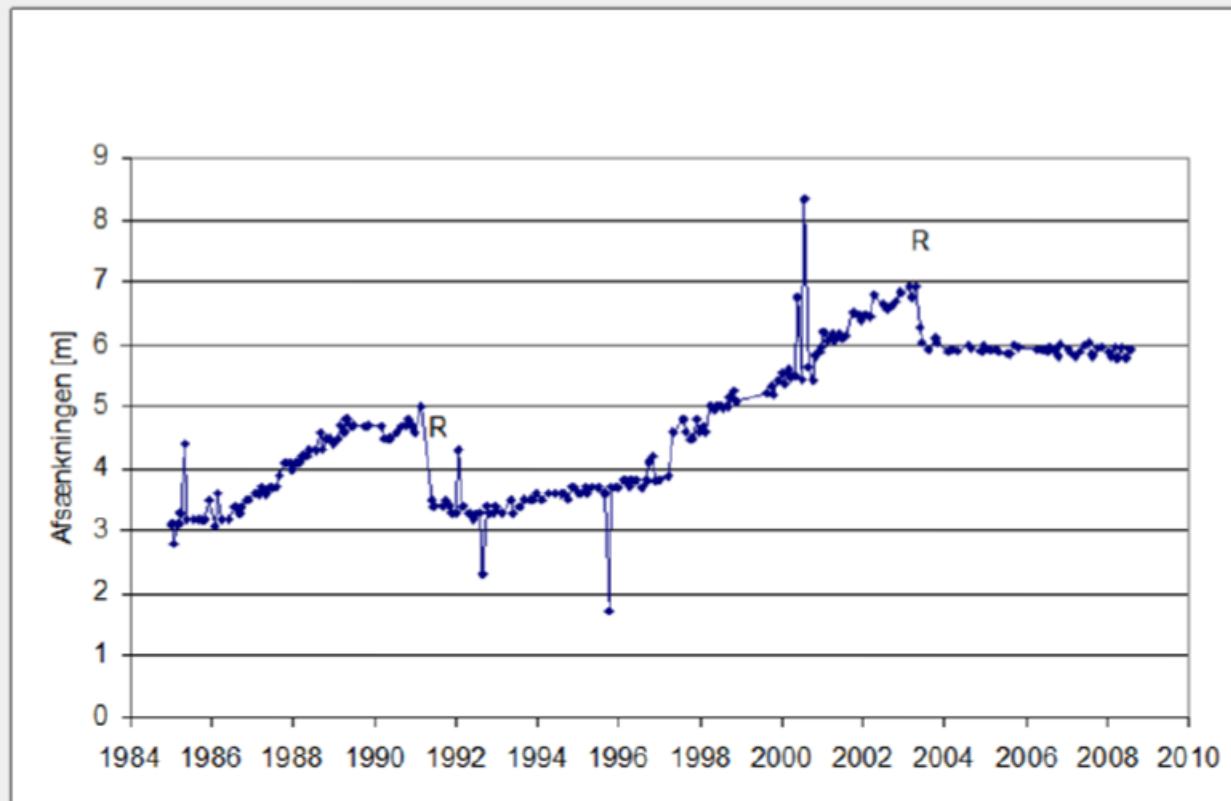
Vandstand i ro er målt til 20 meter

Vandstand i drift er målt til 30 meter

Ydelsen er målt til 50 m³ pr. time

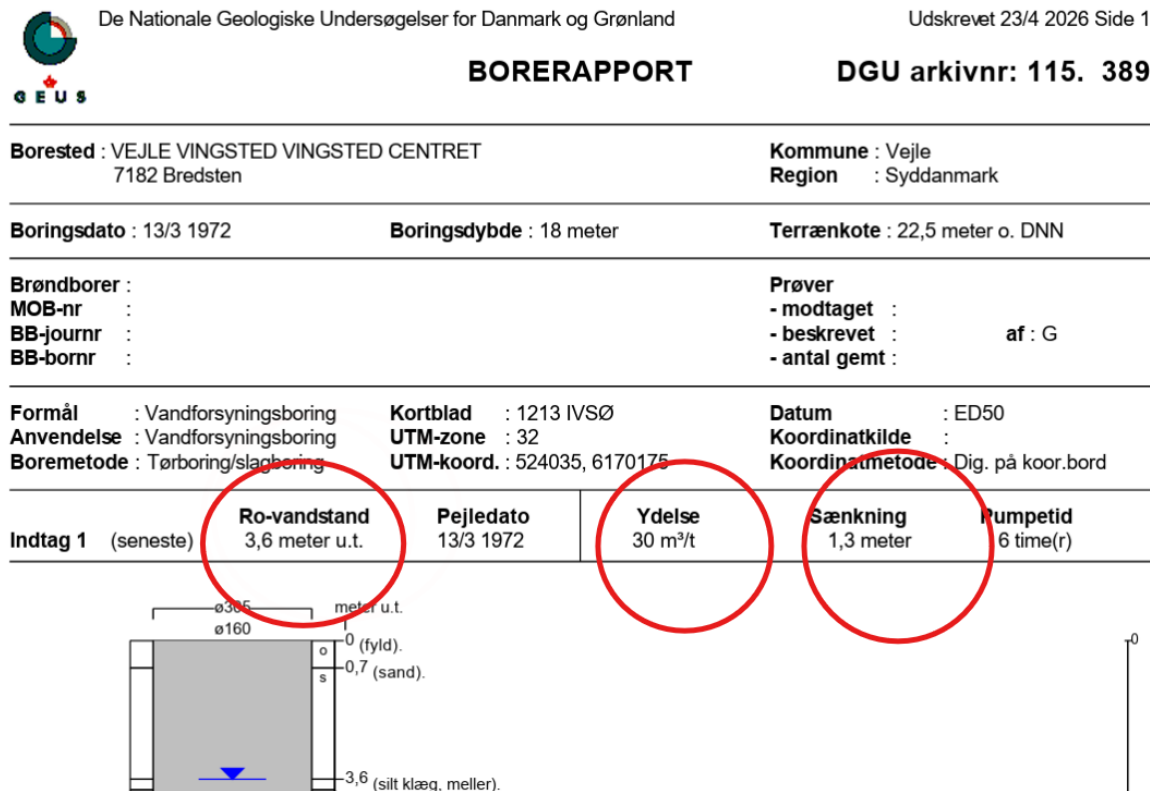
Specifik kapacitet er 5 m³ pr. meter afsenkning

Eksempel på en borings udviklingen i afsænket driftsvandspejl (specifik kapacitet).



Specifik kapacitet

Se gamle data i jupiter databasen og sammenlign med de data som i har i dag.



Vandstand i ro 3,6 m

Ydelse 30 m³ pr. t

Afsænkningen 1,3 m

Specifik kapacitet:
23,08 m³ pr. m
afsænkning
(30 / 1,3=

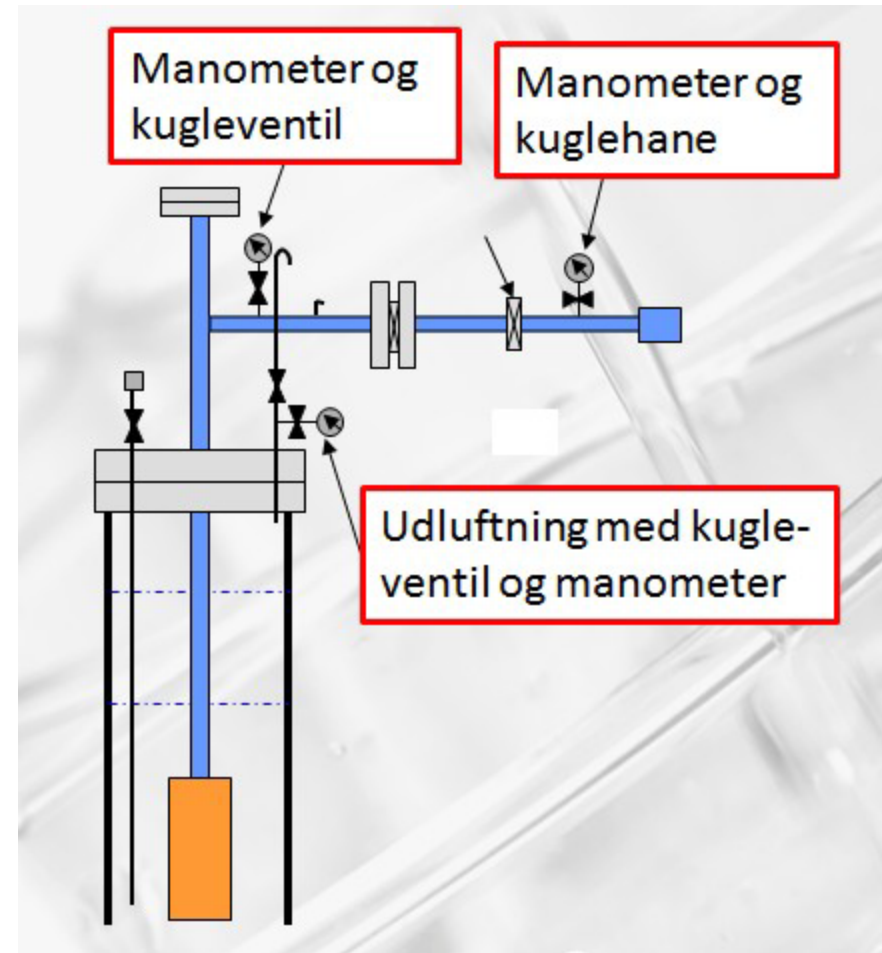
Det skal være nemt

Mulighed for at pejle uden at pejleren sætter sig fast.

Mulighed for at udtage en vandprøve og lave en prøvehane test

Mulighed for at kontrollere pumpeydelse modtryk på råvandsledning og pumpe tryk

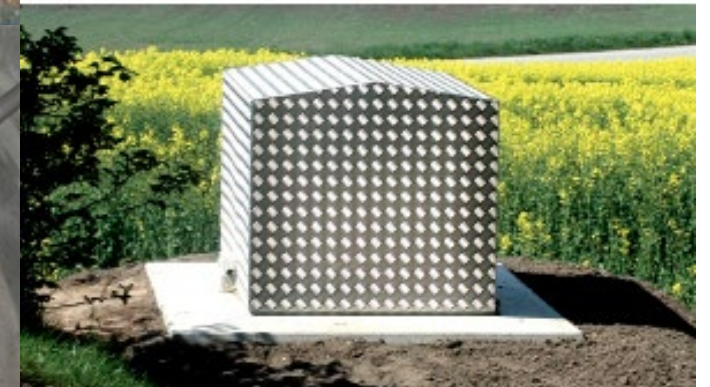
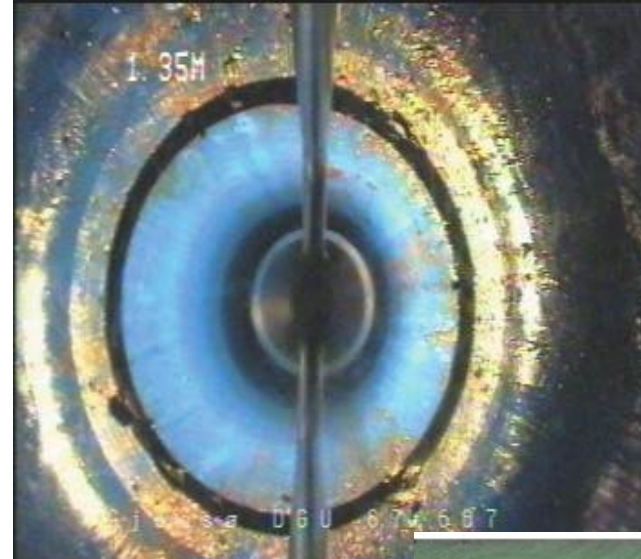
Mulighed for at trykprøve boringen



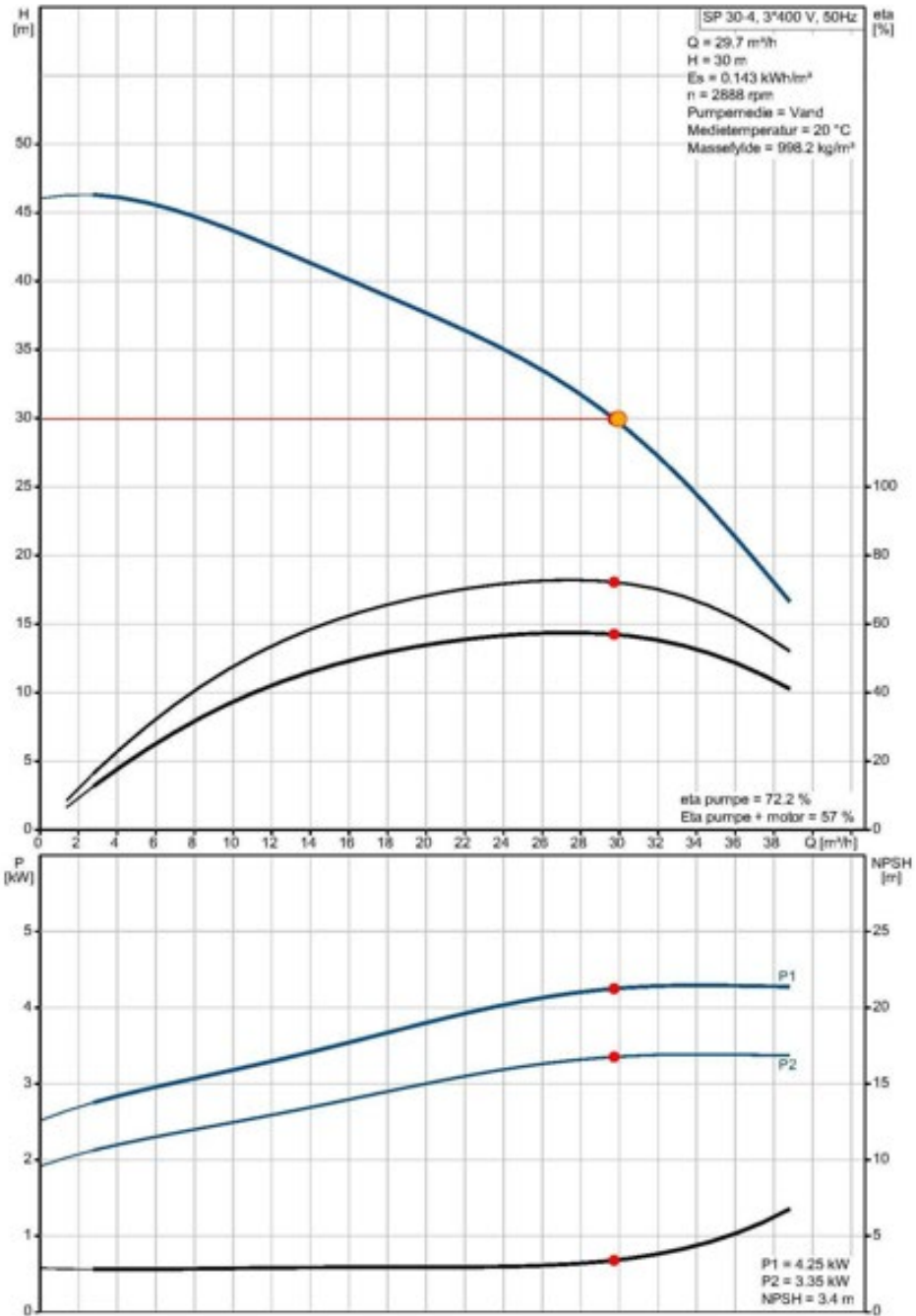
Boringskontrol

- Prøvepumpning
 - Tretrins test
- Kontrol af pumpe og stigerør
 - Demontering
 - Rengøring
 - Trykprøvning
- Videolog
- Oparbejdning af boring
- Ombygning af fra tørbrønd til råvandsstation

Arbejder kræver B certifikat



Dykpumpen



Hvad skal i gøre fremad rettet?

1. Kom ud til jeres boringer
2. Pejl, lyt og vær opmærksom
3. Få lavet en aftale omkring regelmæssige boringskontrol.
4. Køb en ekstra pumpe hvis der er nødvendigt.
5. Arbejd med jeres indvindingsstrategi således den er tilpasset den aktuelle situation
6. Få udført en videolog på boringerne.
7. Arbejd sammen. Det er en fordel at i går sammen og laver en fælles aftale med os. Det vil alle få glæde af.



Tak for opmærksomheden

Er der evt. spørgsmål?

Ellers kan jeg kontaktes på:

Kontor 97 53 52 22

Direkte 40 71 75 04

Mail cc@pcdrill.dk

