

Punkter:

- Hvad kan vandværket bruge målinger til?

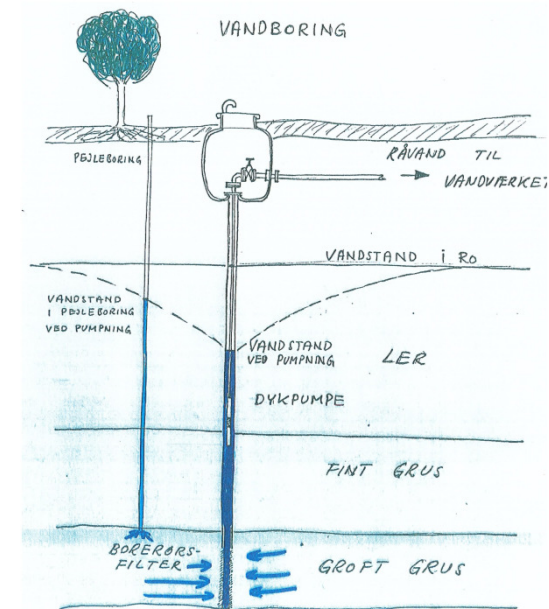
i forlængelse Søren Toft

- Indmåling af pejlepunkt – Lejre Vandråd
- Manuel pejling – Anders Dahlgaard
- Elektronisk pejling - BlueControl

Hvad kan vandværket bruge målinger til?

I forlængelse af indlæg fra Søren Toft

- Viden om boringens tilstand
 - Kombineret med flowmåling
- Udsyring af boring
 - Hvornår er det tid til servicering
- Eftersyn af pumpeinstallation
 - Kombineret med strømmåling



Sammenligning af måleresultater

$$Q = k_v \cdot \sqrt{\Delta p} \Rightarrow k_v = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}}$$

Q er vandflow [m³/h]

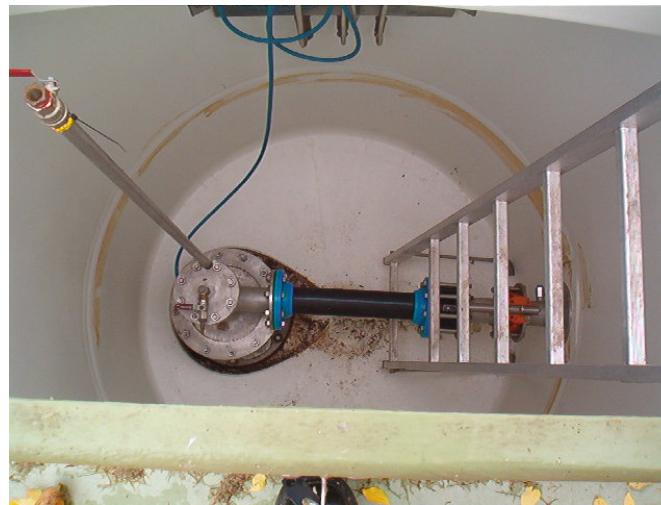
k_v er konstant (udtryk for boringens kapacitet)

Δp er vandstandssænkning [mVS]

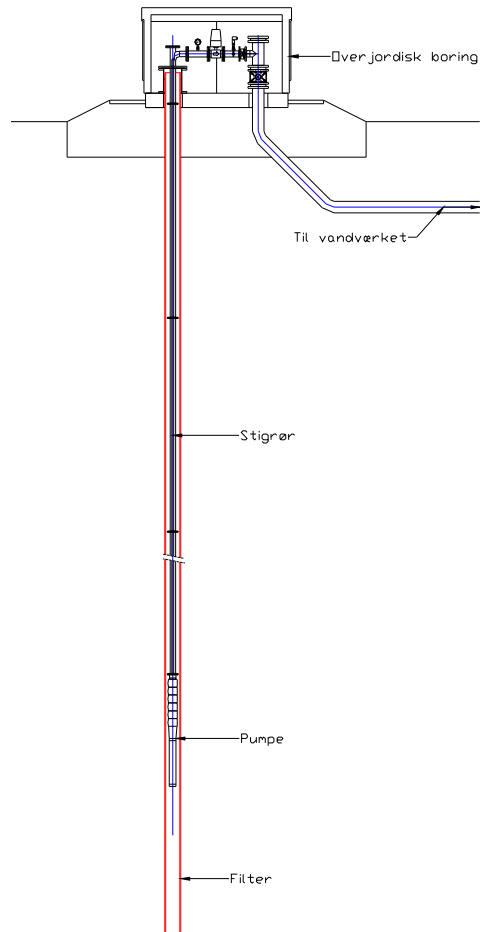
Eksempel:	1	2
Etableringsår	1965	1975
Prøvepumpning	Flow 20 m ³ /h	Flow 50 m ³ /h
	Sænkning 9 mVS	Sænkning 12 mVS
	k _{v1965} = 6,7	k _{v1975} = 14,4
Ny prøvepumpning	2016	2016
	Flow 15 m ³ /h	Flow 10 m ³ /h
	Sænkning 4 mVS	Sænkning 5 mVS
	k _{v2016} = 7,5	k _{v2016} = 6,7

- Jo højre k_v værdi jo bedre tilstand af boringen (sammenligning kun for den enkelte boring)

Indmåling af pejlepunkt



Manuel pejling



Elektronisk pejling

BlueControl (sonder)