



Tanker om grundvandsbeskyttelse og strukturudvikling af vandforsyningen i Nordfyns Kommune

Repræsentantskabsmøde i Vandråd Nordfyn den 28. april 2016

Henrik Uhd Markussen og Troels Kærgaard Bjerre

Baggrund

Aktionæroverenskomst

Bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla

Strategi 2015-2019



Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse



**nordfyns
kommune**

Plan for Grundvandsbeskyttelse

[Din kommentar](#) | [Min ejendom](#) | [Søg](#) | [Sitemap](#) | [Udskriv](#) | [Kontakt](#)

[Forside](#) | [Plan](#) | [Kortlægning af grundvandet](#) | [Planens bestemmelser](#) | [Vandværkerne](#) | [Kort](#) | [Miljøvurdering](#)

Miljømål

Retningslinjer

Indsatser og handlinger

1. Nordfyns Kommune

2. VandCenter Syd Afløb

3. VandCenter Syd Vand

4. Region Syddanmark

5. Generellet for vandværker

3. Indsatser og handlinger som udføres af VandCenter Syd Vand

Ordliste

VandCenter Syd (VCS) har indgået en aftale med Nordfyns Kommune, hvor VandCenter Syd har forpligtet sig til at overtage driften af de vandværker, som måtte opgive driften af vandværket og dermed forsyningen af borgerne i vandværkets forsyningsområde.

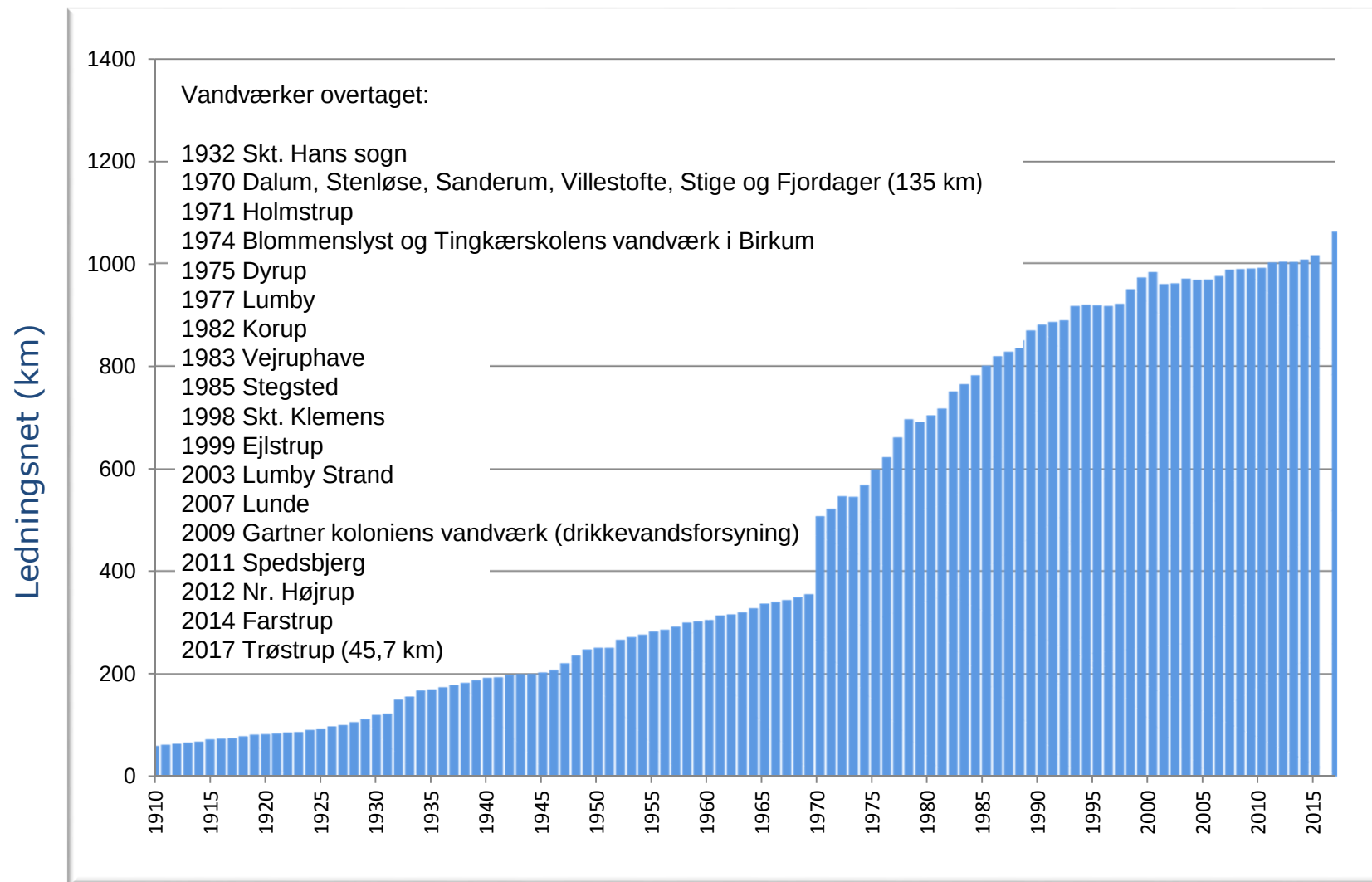
Det har hidtil betydet, at VandCenter Syd har overtaget en række mindre vandværker i kommunen.

3.1 Undersøgelse af mulighed for ny kildeplads
For at sikre forsyningssikkerheden for Nordfyns Kommune, og øvrige dele af Fyn, vil VandCenter Syd undersøge muligheden for at etablere en ny kildeplads i Nordfyns Kommune indenfor de kommende år.
En eventuel ny indvinding vil skulle leve op til indsatsplanens krav om at sikre den gode vandkvalitet både nu og i fremtiden.

3.2 Kampagne omkring sløjfning af ubenyttede brønde og borer
Indenfor det nære opland til VandCenter Syds kildepladser vil VandCenter Syd udføre en tidsbegrænset sløjfningskampagne, hvor VandCenter Syd tilbyder alle, der ejer en ubenyttet brønd eller boring, at sløjfe brønden/boringen for vandCenter Syds regning.

Det er en forudsætning, at VandCenter Syd selv udfører sløjfningen. VandCenter Syd vil gennemføre kampagnen inden 2020.

SÅDAN ER DET GÅET I ODENSE/NORDFYNS KOMMUNE SIDEN 1932



35 private vandforsyninger



De private vandværker på Nordfyn

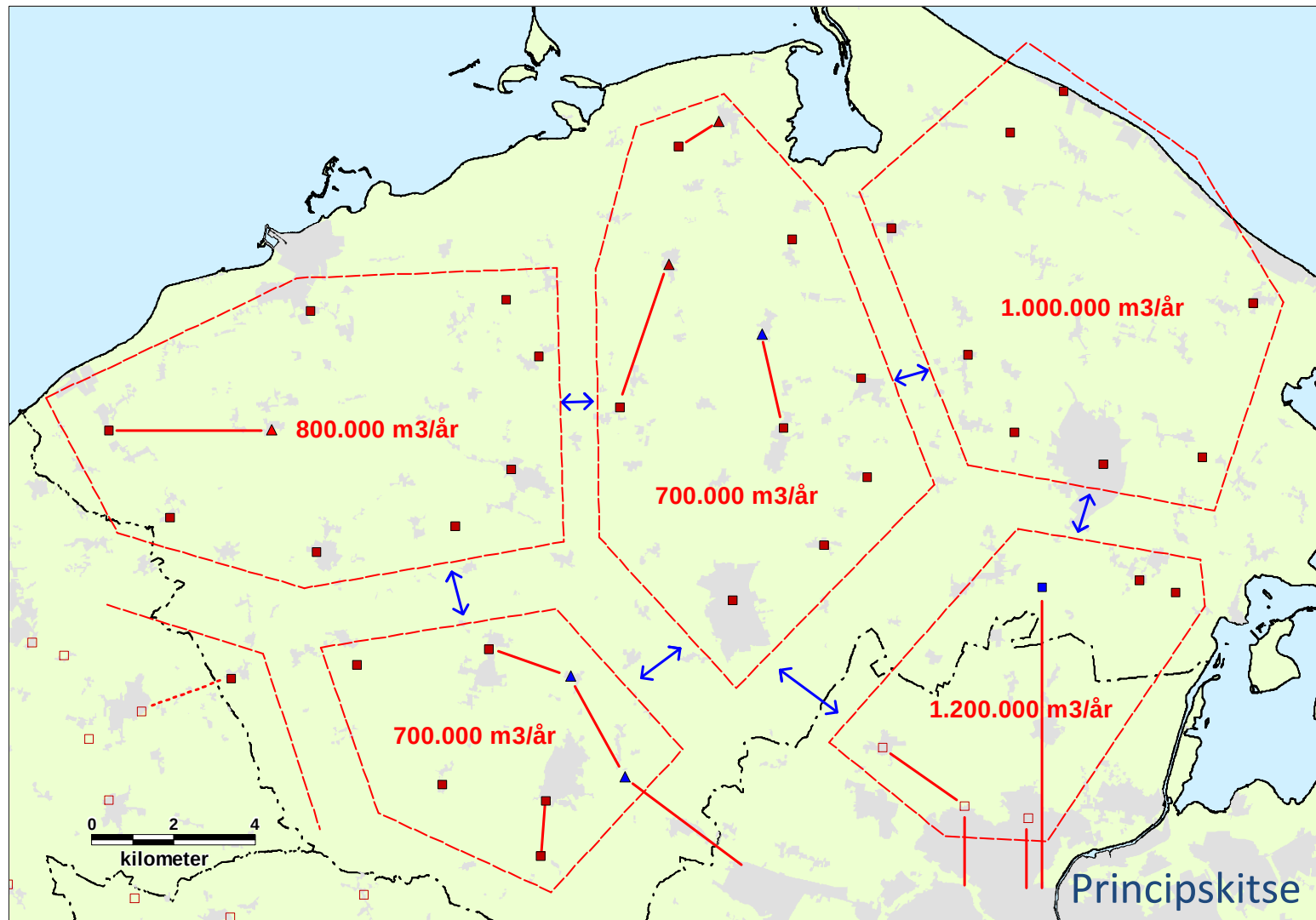
- Samlede indvindingstilladelse: 3.347.400 m³/år (2011)
- I alt 32 private vandværker plus 3 distributionsselskaber
- I alt 4 har en indvindingstilladelse på mere end 200.000 m³/år
 - Tyrekrogværket (350.000 m³/år)
 - Nordfyns Vandværk (225.000 m³/år)
 - Otterup Vandværk (425.000 m³/år)
 - Søndersø Vandværk (345.000 m³/år)
- I alt 90 indvindingsboringer
- Årlige oppumpning: 2.585.932 m³/år (2010)
- Ledningsnettet: Ca. 1.000 km

Fremtidsscenario?

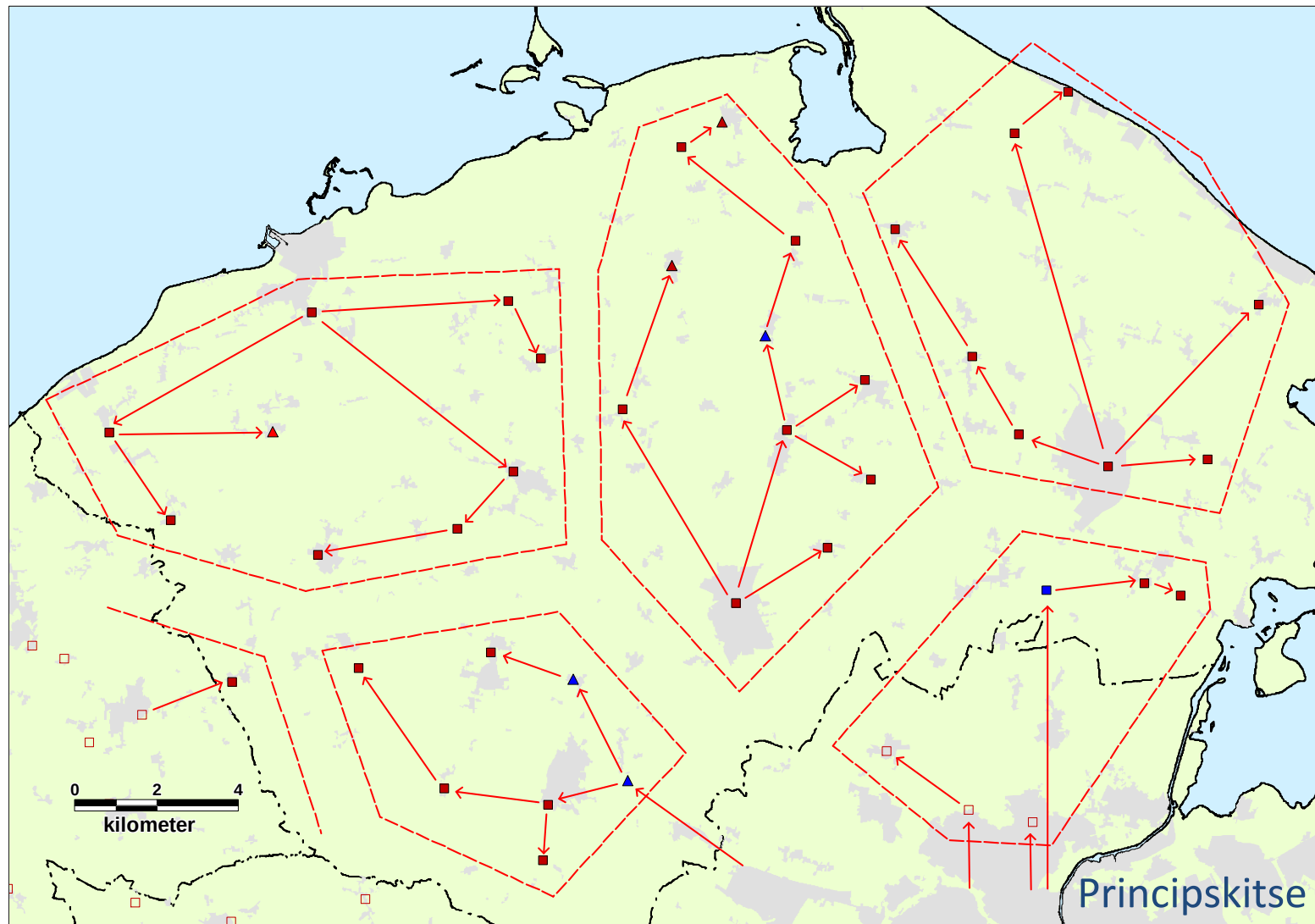
- Decentral vandforsyning med 4 til 5 forsyningsområder (fornuftsægteskaber)
- De enkelte forsyningsområder dannes gradvist ud fra en overordnet strukturplan (gradvis konsolidering)
- Strukturplanen dikterer retningen og ikke hastigheden (fleksibilitet)
- Finansieres i fællesskab via strukturfond (10 øre pr. m³)
- Hvert forsyningsområde består af ét til to vandværker og én til to kildepladser med tilhørende ledningsnet
- Mulighed for import/eksport imellem forsyningsområder
- Strukturplanen er uafhængig af ejerskab: Et forsyningsområde kan have flere ejere (distribution, indvinding og produktion)



Fremtidig struktur på Nordfyn?



Plan for konsolidering?

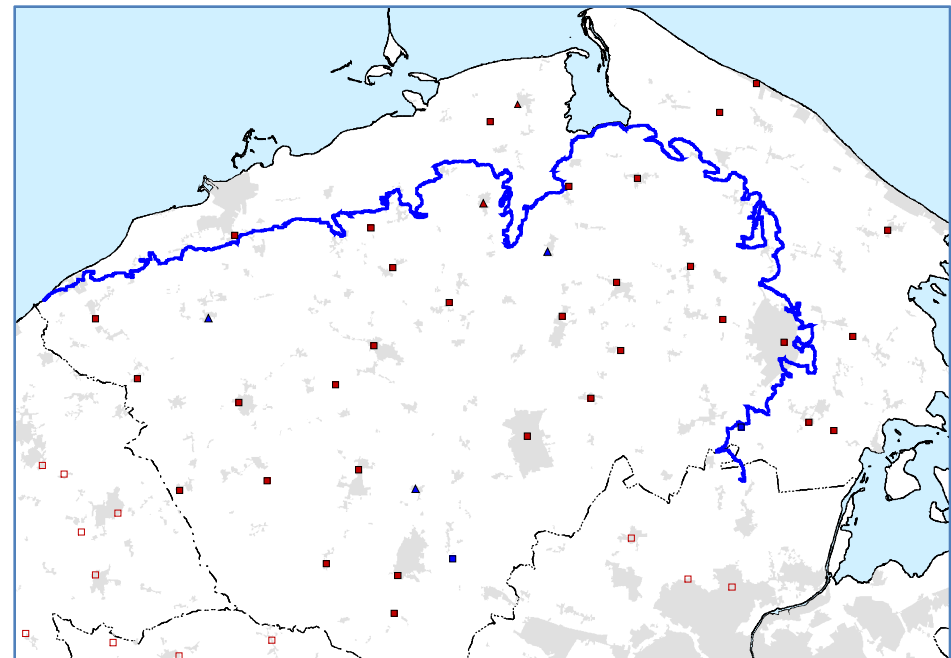


Hvad mangler vi for at kunne komme videre?

- Vandforsyningsplan
- Kortlægning/analyse
 - Grundvandsressourcen
 - Vandforsyningsanlæg
- Intern afklaring
 - Hvad kan/vil VandCenter Syd tilbyde?

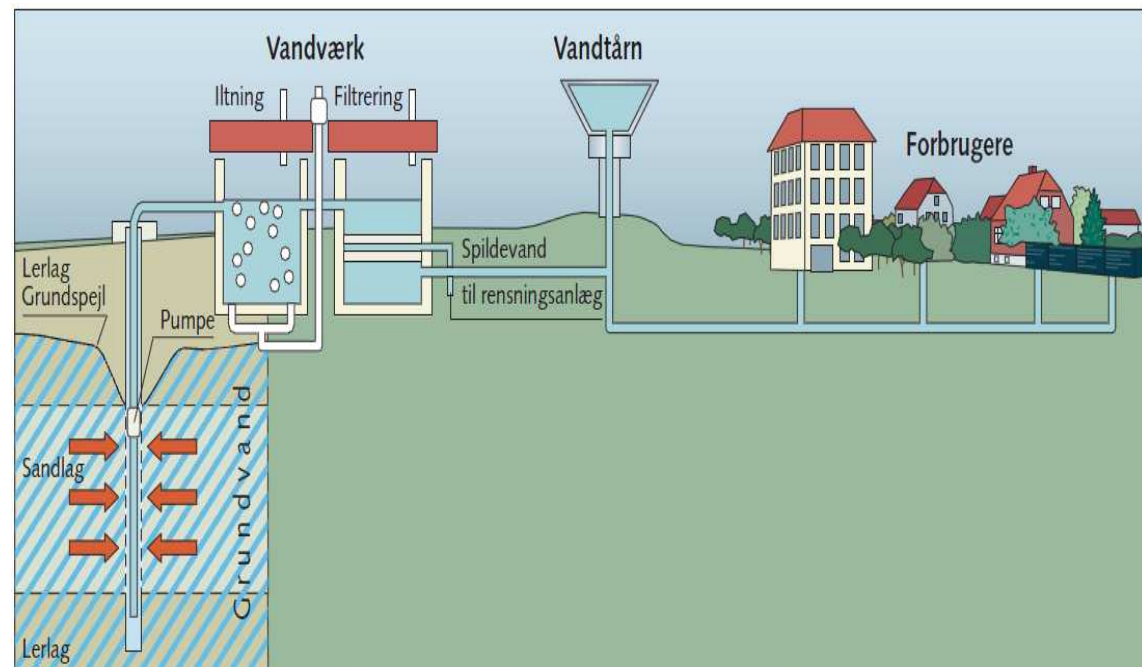
Grundvandsressourcen

- Hvilke af de nuværende kildepladser vil det være relevant at bevare og evt. udvide på henholdsvis kortere og længere sigt?
- Hvor er der mulighed for at etablere nye regionale kildepladser?
- Hvor mange nye regionale kildepladser er der behov for?
- Hvornår vil der være grundlag for etablering af nye regionale kildepladser?
- Hvad skal der gøres for sikre grundvandsressourcen nu og på længere sigt?
- ...
- ...
- ...

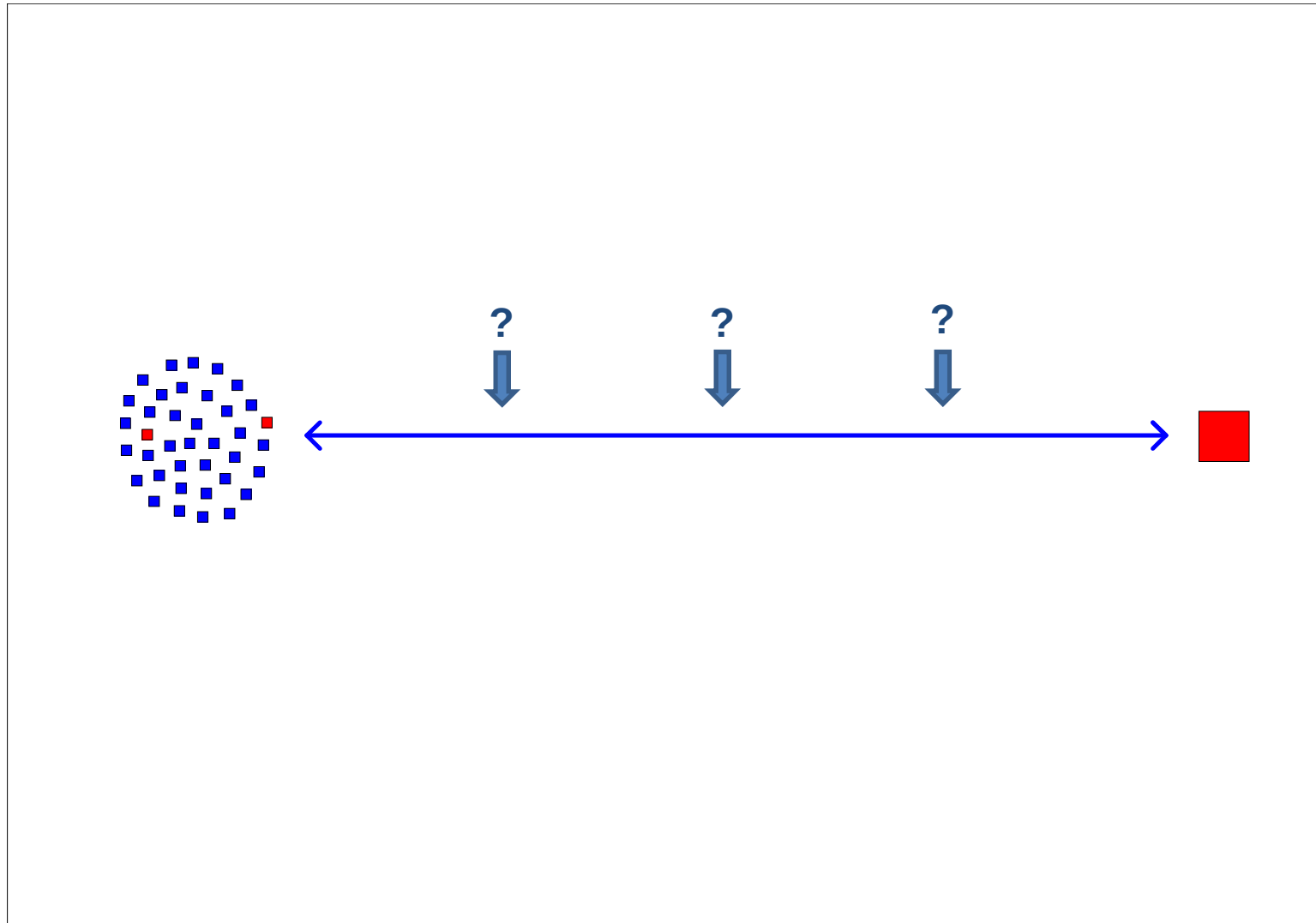


Vandforsyningsanlæg

- Hvilke af de nuværende vandværker vil det være relevant at bevare og evt. udbygge på henholdsvis kortere og længere sigt?
- Hvordan skal en fremtidig struktur for vandforsyning se ud?
- Hvor mange nye vandværker er der behov for, og hvornår vil der være grundlag for at etablere dem?
- Hvilke forandringer af ledningsnettet er der behov for, og hvornår vil der være grundlag for at foretage disse ændringer?
- ...
- ...
- ...



Hvad kan/vil VandCenter Syd tilbyde?



Central/decentral tankegang?

- Udtjente vandværker/dårlige kildepladser nedlægges
- Nye centrale vandværker distribuerer vand til de lokale forsyningsområder
- Lokale bestyrelser driver lokalt ledningsnet, målerinstallationer og afregning med kunder (ejerskab og kundekontakt bevares)
- Nye centrale vandværker kan evt. etableres og drives af VandCenter Syd, hvis fornuftige grundlag opnås
- Unik central/decentral vandforsyningsstruktur med stor medindflydelse for alle parter
- Tilbud om medejerskab i centrale vandværker?

