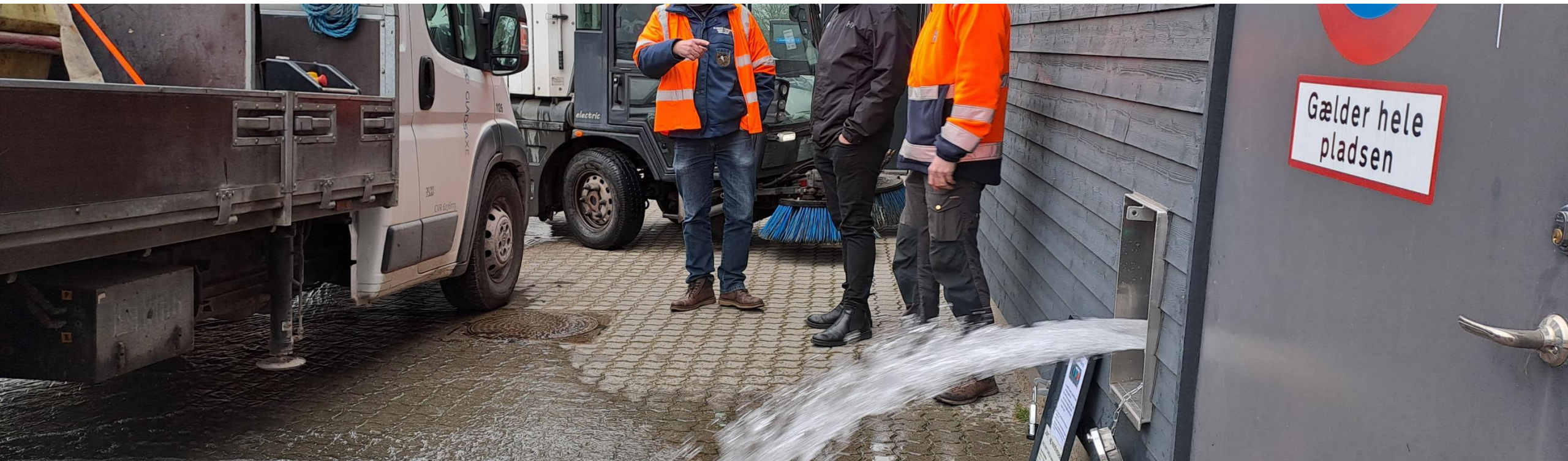


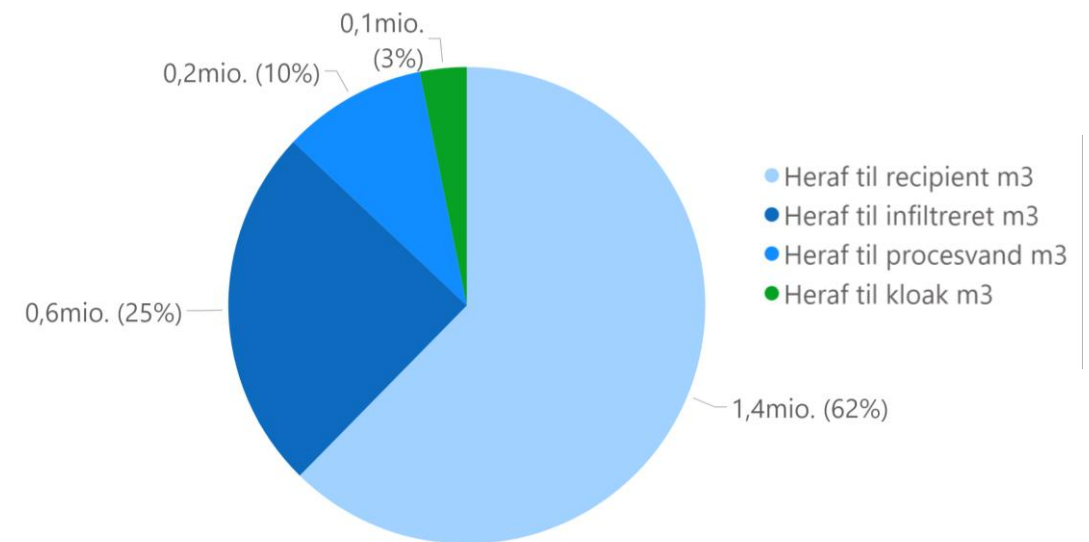
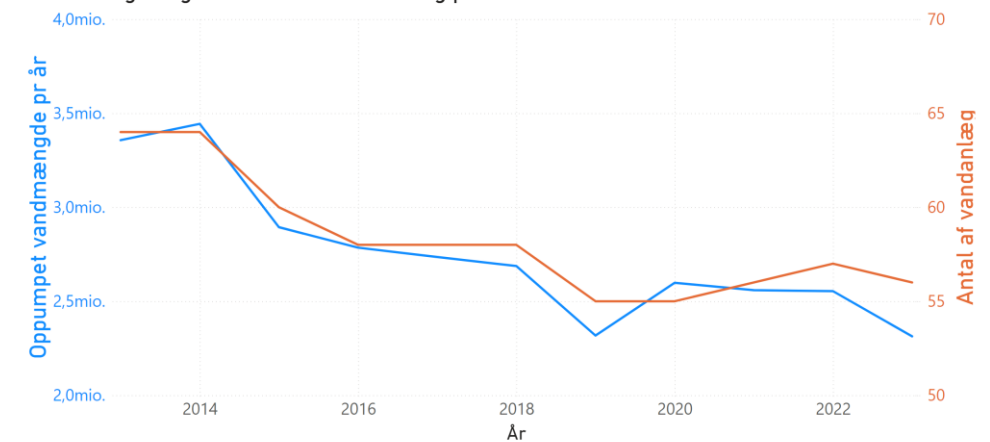


Arbejdet med at nyttiggøre oppumpet vand fra regionens anlæg – en del af RUS-strategien

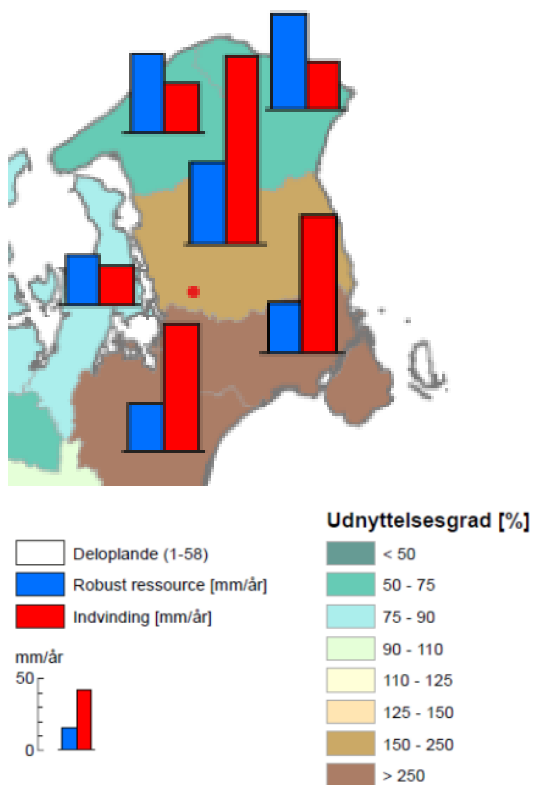
Regionens afværgevand (teknisk vand)

- Vi oppumper og renser 2,3 mio. m³ forurennet grundvand om året
- Oppumpning og rensning sker kun, når andet ikke virker
- Vi lukker løbende anlæg, når målet er nået, men der er anlæg, vi aldrig kommer til at lukke
- Vi afsætter vandet billigst muligt, dvs. recipient eller geninjektion i stedet for kloak
- Efter rensning er den kemiske kvalitet fleste steder rigtigt god, dvs. på drikkevandsniveau

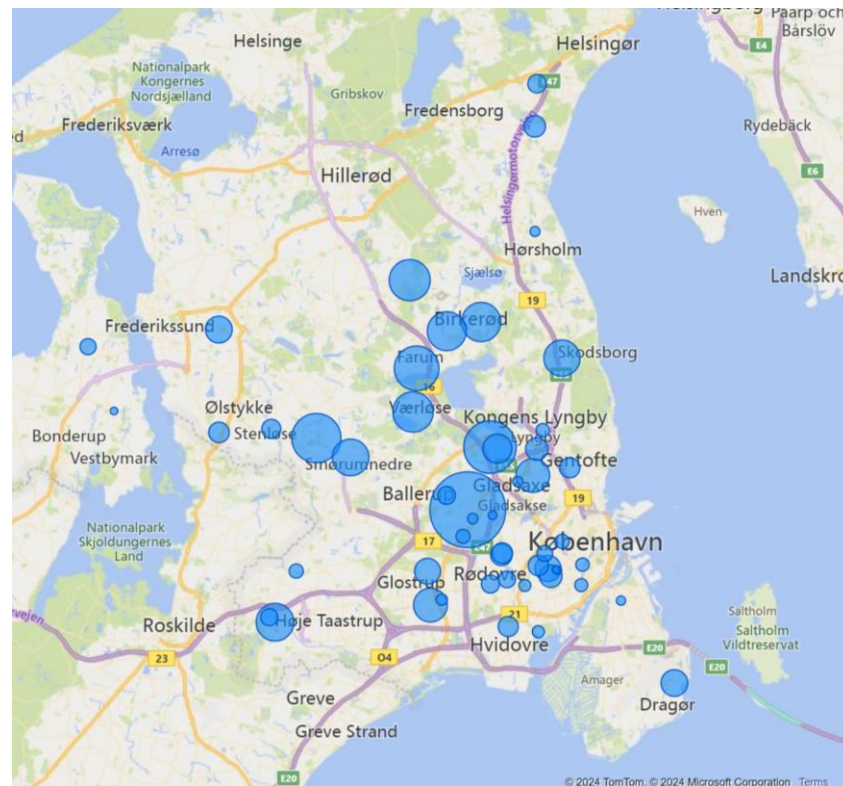
Vandmængde og antal af aktiv vand anlæg pr år



Der indvindes for meget vand i Region Hovedstaden



GEUS – Vandressourceopgørelse 2023



Region H – Afværgepumpning
10.000-500.000 m³/år pr. anlæg

Kun 10 % anvendes
og "erstatte" vand-
værksvand

Status på nyttiggørelsen

- Vestforbrænding og vaskerivirkomheden
Textilia har siden midten af 1990'erne aftaget ca. 250.000 m³ vand pr. år fra en gammel HOFOR kildeplads (nu vores afværgeanlæg) til markedspris.
- Samarbejde med Gladsaxe Kommune i 2024 om etablering af taphaner til vanding og fejmaskiner fra afværgeanlæg.

Renset vand kan spare drikkevand – i store mængder, hvis man kan overvinde barriererne

Vandforsyning 23. april kl. 05:17



Nyttiggørelsen

Hvorfor er det svært:

- Vi må kun i begrænset omfang finansiere klargøring til aftager
- Vi skal afsætte vandet på markedsvilkår
- Vi ønsker ikke at påtage os forsyningsansvar
 - Vi skal kunne lukke anlæg igen
 - Vi kan ikke give garantier

Samarbejde med forsyningerne er en løsning

- De har ledningsnettet
- De har kunderne
- De har forsyningspligten

**Renset vand kan spare
drikkevand – i store
mængder, hvis man kan
overvinde barriererne**

Vandforsyning 23. april kl. 05:17



Drøftelser med forsyninger

Frederiksberg Forsyning, indledende drøftelser

- Afværgevand til ZOO, som er kommunens største vandforbruger – vask af stalde etc. fra nærliggende afværgeanlæg
- Interesse for at aftage vand fra andre egnede anlæg

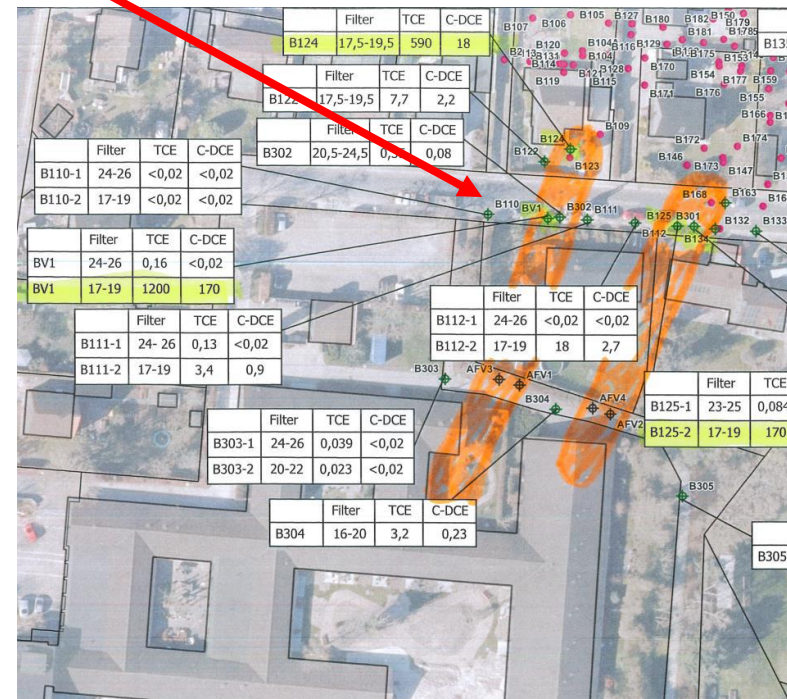


Drøftelser med forsyninger

NOVAFOS, konkrete drøftelser

- Vand fra afværgelanlæg til vandværk i Ballerup
 - 150 meter fra TCE-forureningskilder til vandværksboring
 - Afskærende pumpning eneste mulige indgreb
 - Afværgelanlæg kan placeres på vandværkets grund

Forureningsfaner



Afværgelanlæg
(mulig placering)

Vandværksgrund



Ole Frimodt Pedersen

Drøftelser med forsyninger

- Afklaring af
 - De juridiske rammer
 - De økonomiske rammer
 - De praktiske rammer

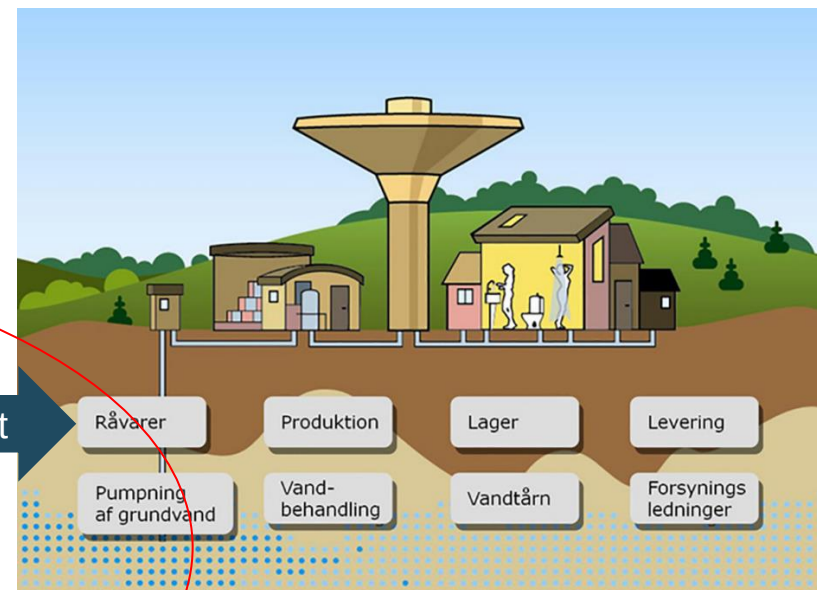
RUS - Strategi



REGION
Ansvar



Produkt



Forsyningsansvar

Ambitioner om nyttiggørelse i RUS - strategi

- Afsætning til forsyning – er kun ét ben
- Afsætning til virksomheder – fortsat relevant
- Energiudnyttelse:
 - Varmepumpeløsninger med køling og varme
- Fortsat fokus på de små bæredygtige løsninger i kommunernes driftsenheder



Bofællesskabet Mageløse, tidligere Flyvestation Værløse, varmforsynes fra Forsvarets afværgeboring