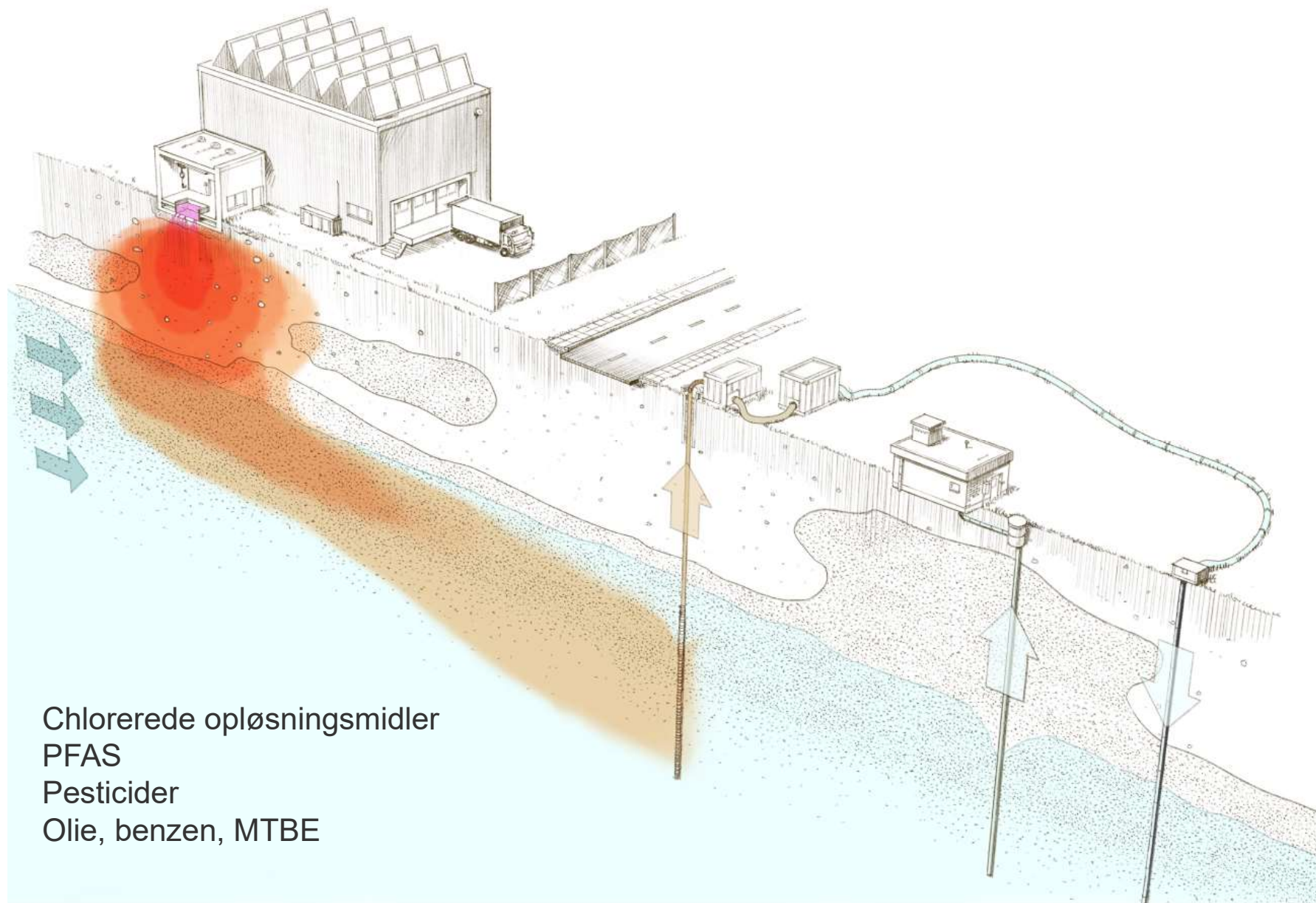




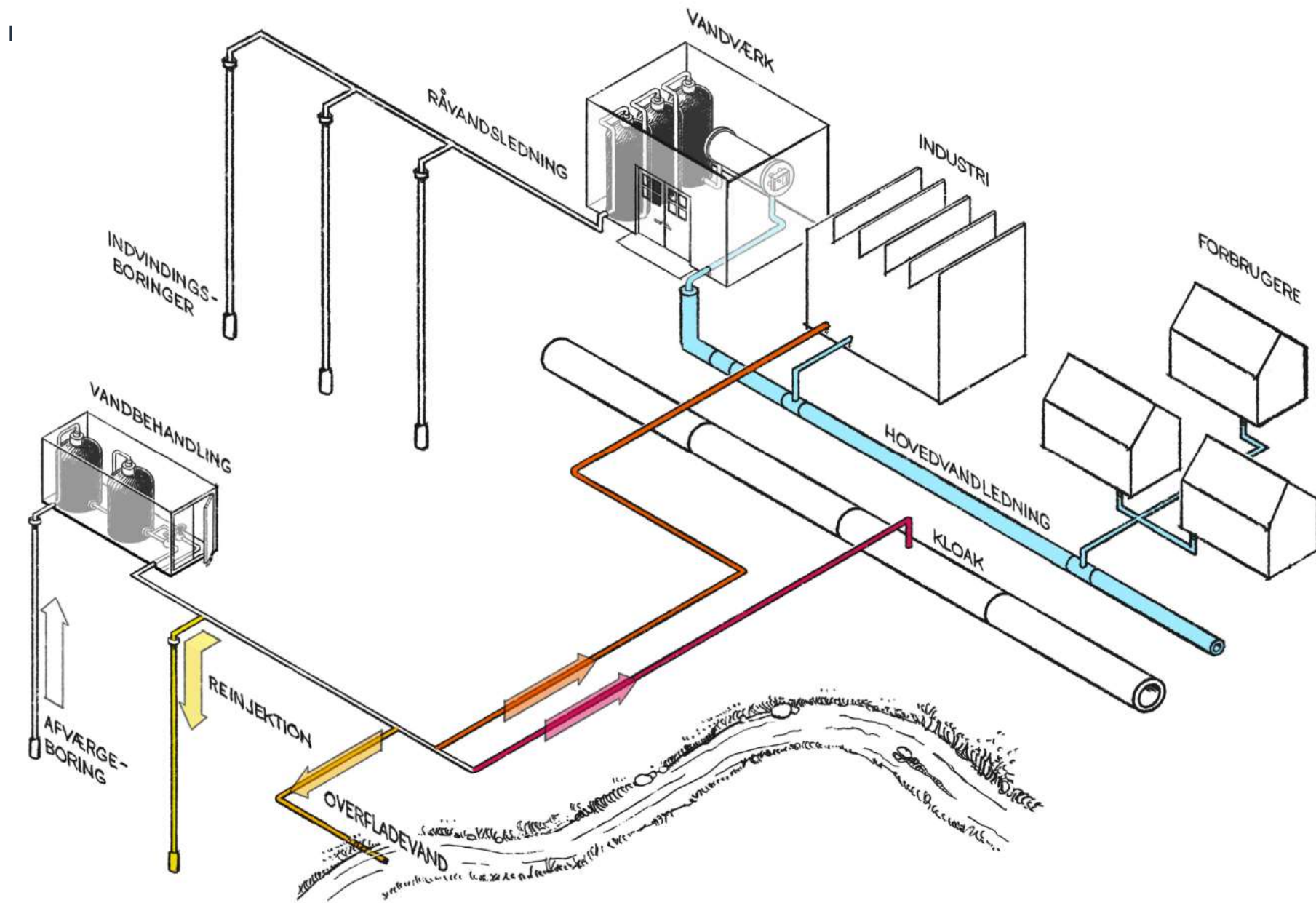
# Fra afværganlæg til forsyning af industri med teknisk vand

Innovationspartnerskab om teknisk vand den 13. april 2026



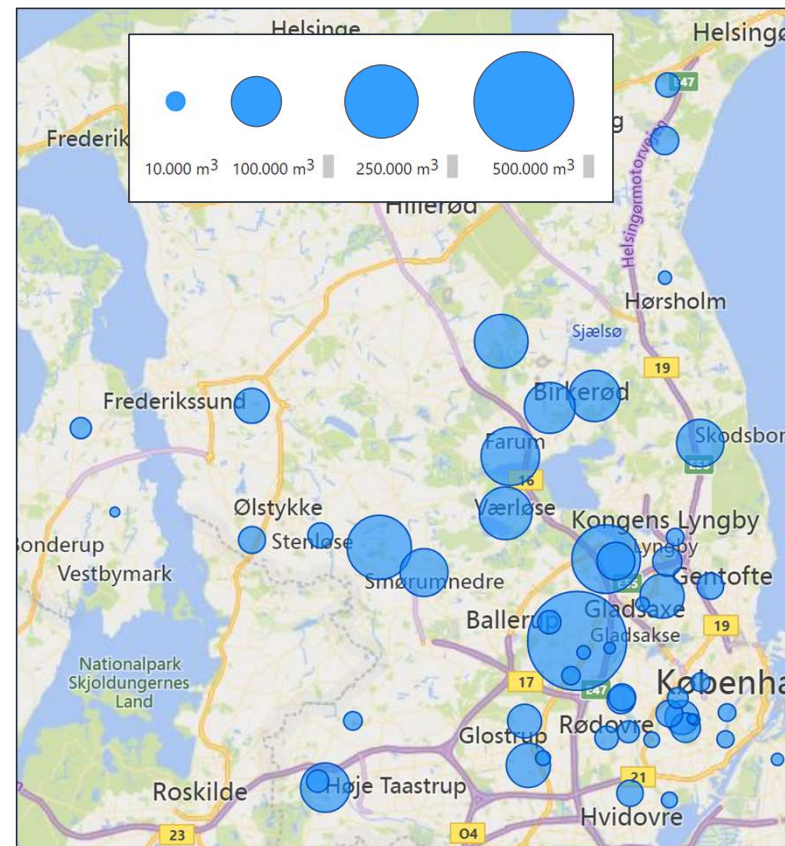
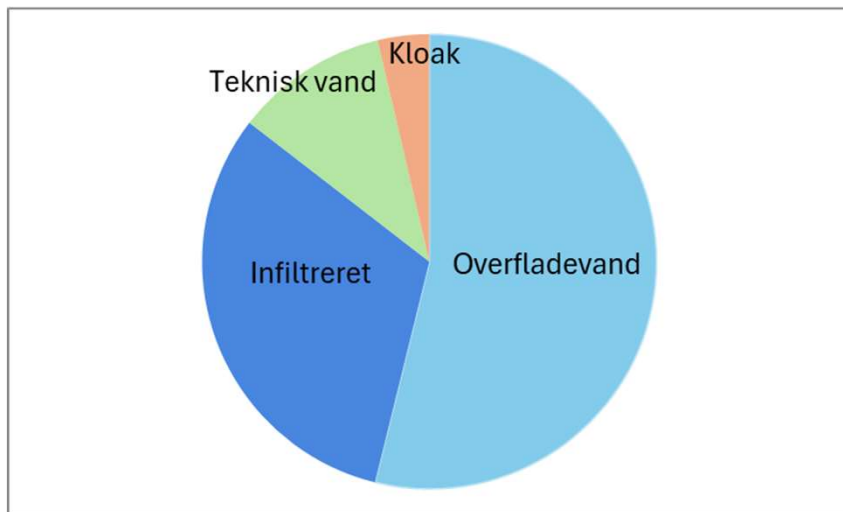


Chlorerede opløsningsmidler  
PFAS  
Pesticider  
Olie, benzen, MTBE

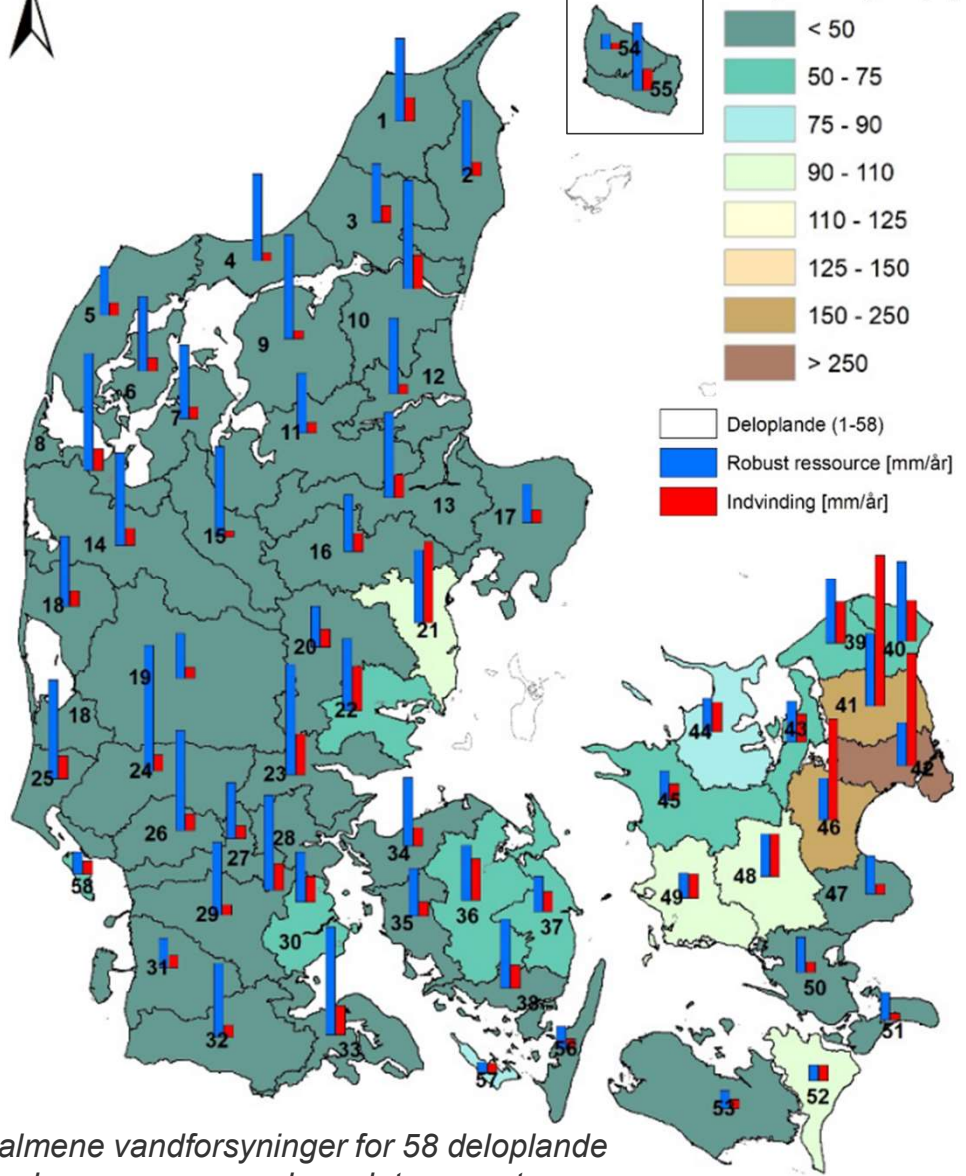


# Forurennet grundvand renses

- 50 vandbehandlingsanlæg
- 2,5 mio. m<sup>3</sup> årligt



Region Hovedstaden



Ressourceopgørelse for almene vandforsyninger for 58 deloplande  
 GEUS rapport 2023/8 Vandressourceopgørelse - datarapport

## Afværgeoppumpning i Herlev industrikvarter

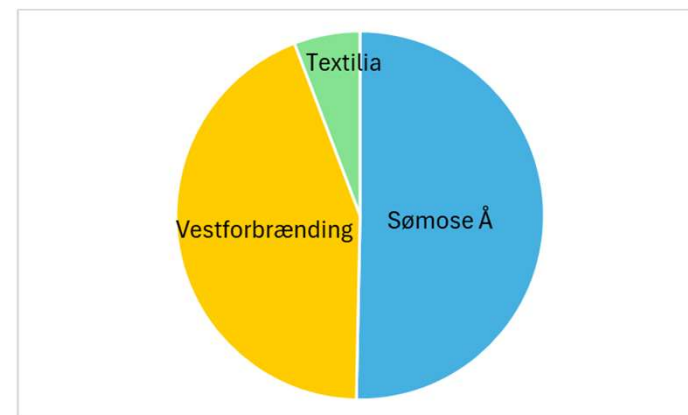
### Drikkevandsbeskyttelse

- 5 kildepladser beskyttes
- Indvinding på 1,6 mio. m<sup>3</sup>/år til Værket ved Islevbro



### Vandrensning

- 10 indvindingsboringer
- Vandrensning af 0,5 mio. m<sup>3</sup> årligt
- Forurening:
  - Chlorerede opløsningsmidler 50 µg/l
  - Vinylchlorid 5-10 µg/l
  - Sum af 4 PFAS 5-10 ng/l





## Aftaler fra 1992 og 1993

- ”Opnå den **samfundsmæssige værdi**, der ligger i at anvende afværgeoppumpet grundvand til procesformål og dermed reducere forbruget af vand med drikkevandskvalitet”
- Begge kan aftage op til 40 m<sup>3</sup>/t
- Ingen forsyningspligt !



  
**TEXTILIA**

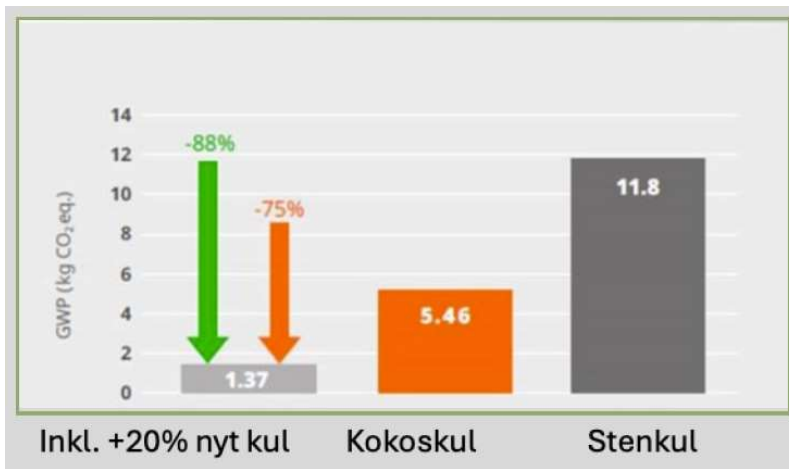
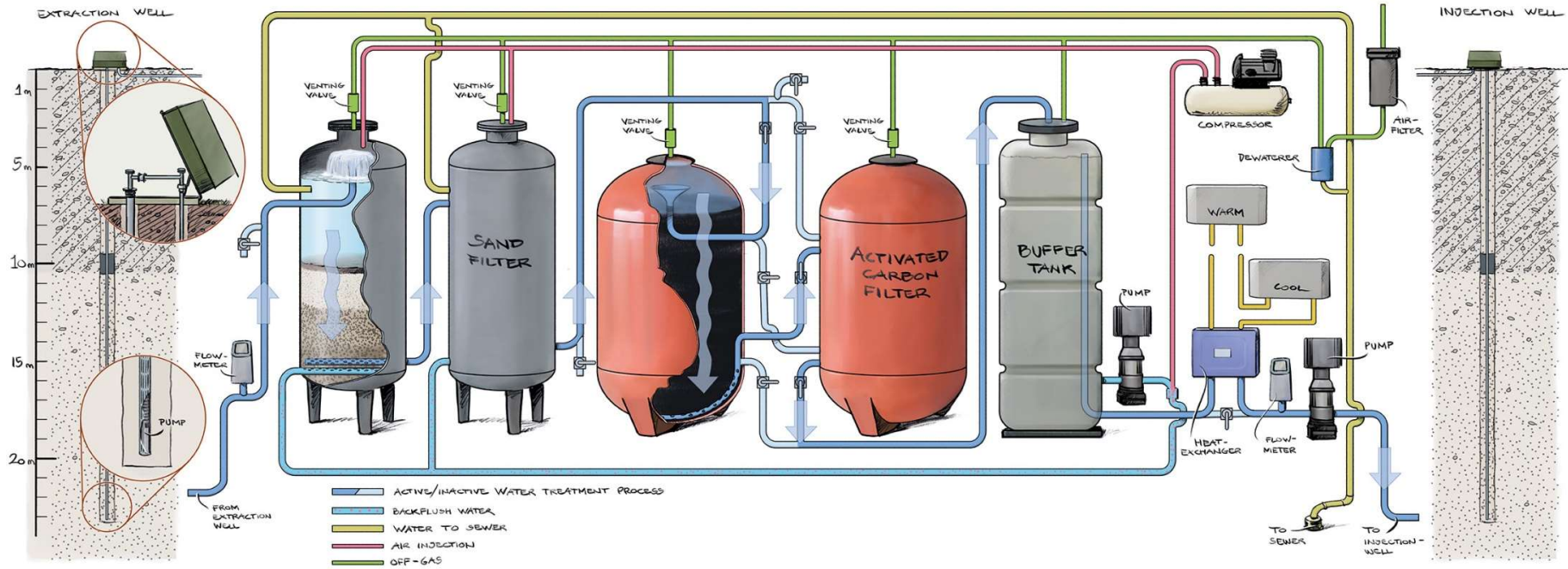
Aftale om vandforsyning med afværgevand til procesformål	
Parterne	Mellem Københavns Amt Teknisk Forvaltning Stationsparken 27 2600 Glostrup  i det følgende kaldet Amtet og  I/S Institutionsvask Meterbuen 35 2740 Skovlunde



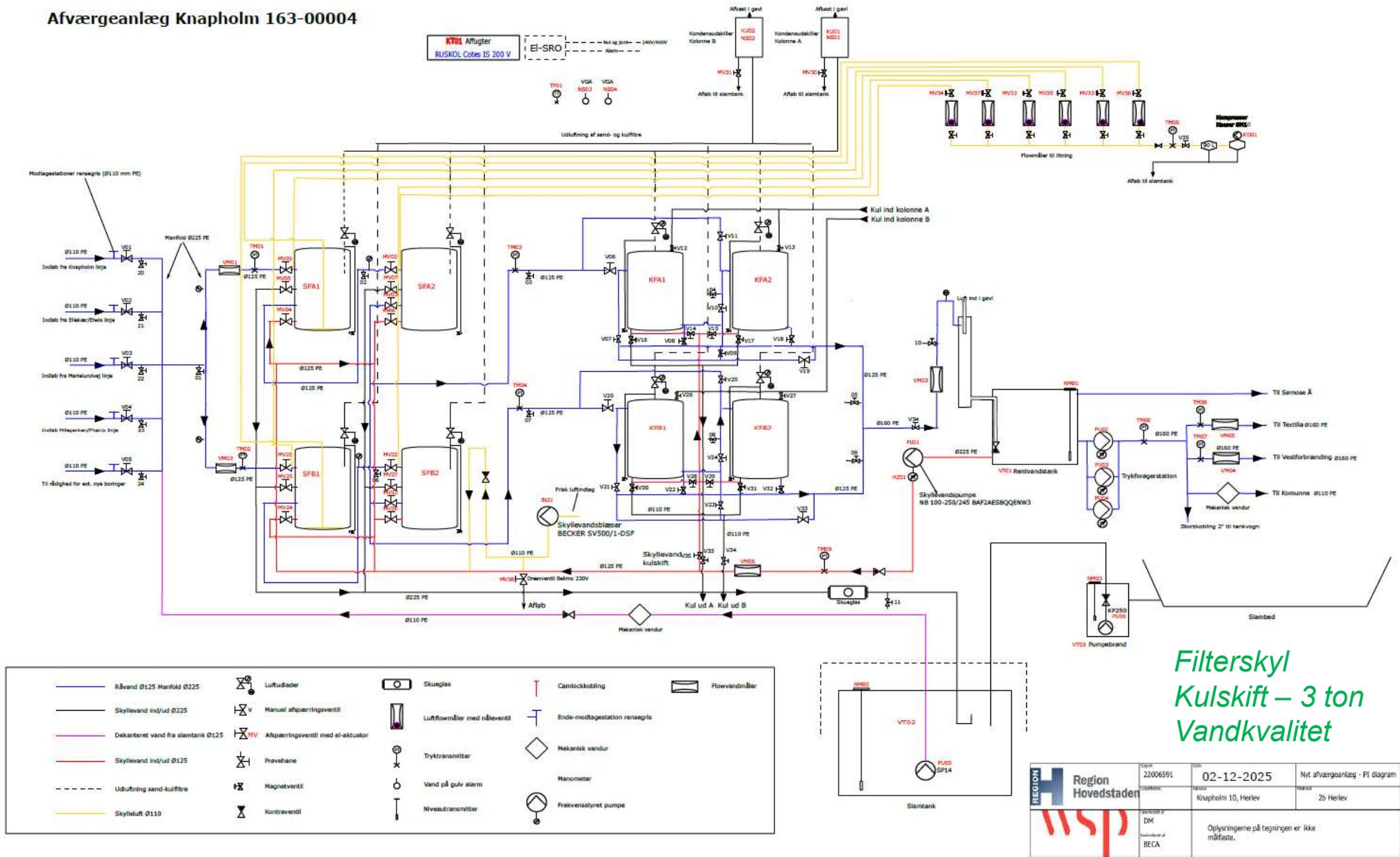


## Vestforbrænding

- I 2025 modtog Vestforbrænding 180.000 m<sup>3</sup> teknisk vand
- Halvdelen blev brugt til at lave ultra rent vand til kedlerne og fjernvarmen.
- Den anden halvdel bruges til røggasrensning hvor svovlsyre, saltsyre og tungmetaller vaskes ud af røgen.
- HaloSep – Rensning af flyveaske:
  - Vha. surt spildevand fra røggasrensningen udvindes metaller – især zink – fra asken.
  - Det behandlede flyveaske kan genanvendes, blandt andet til støbning af fundamenter.



# Afværganlæg Knapholm 163-00004



**Filterskyl  
Kulskift – 3 ton  
Vandkvalitet**

	DGNR 22006591	Dato 02-12-2025	Navn Nyt afværganlæg - PI diagram
	Udarbejdet af DM	Tegningens Knapholm 10, Herlev	Skitse 2b Herlev
Udarbejdet af BECA	Oplysningerne på tegningen er ikke målfast.		

## Etablering af nyt anlæg



Region Hovedstaden



# TAK



I er velkommen til at kontakte Region Hovedstaden

Line Mørkebjerg Fischer

Tlf. 20561241

E-mail: [line.moerkebjerg.fischer@regionh.dk](mailto:line.moerkebjerg.fischer@regionh.dk)

Miljøenheden i Region Hovedstaden er en del af Center for Regional Udvikling. Enheden består af cirka 100 medarbejdere, der primært fokuserer på jordforurening, grundvandsbeskyttelse og råstoffer.