

Vandforsyningsstruktur Vest

Status Frederikssund marts 2022

Plan og Teknik, Frederikssund, 30. marts 2022

Bo Lindhardt, Vicedirektør og Vandchef, Novafos

Overordnet forsyningsstruktur



Vest

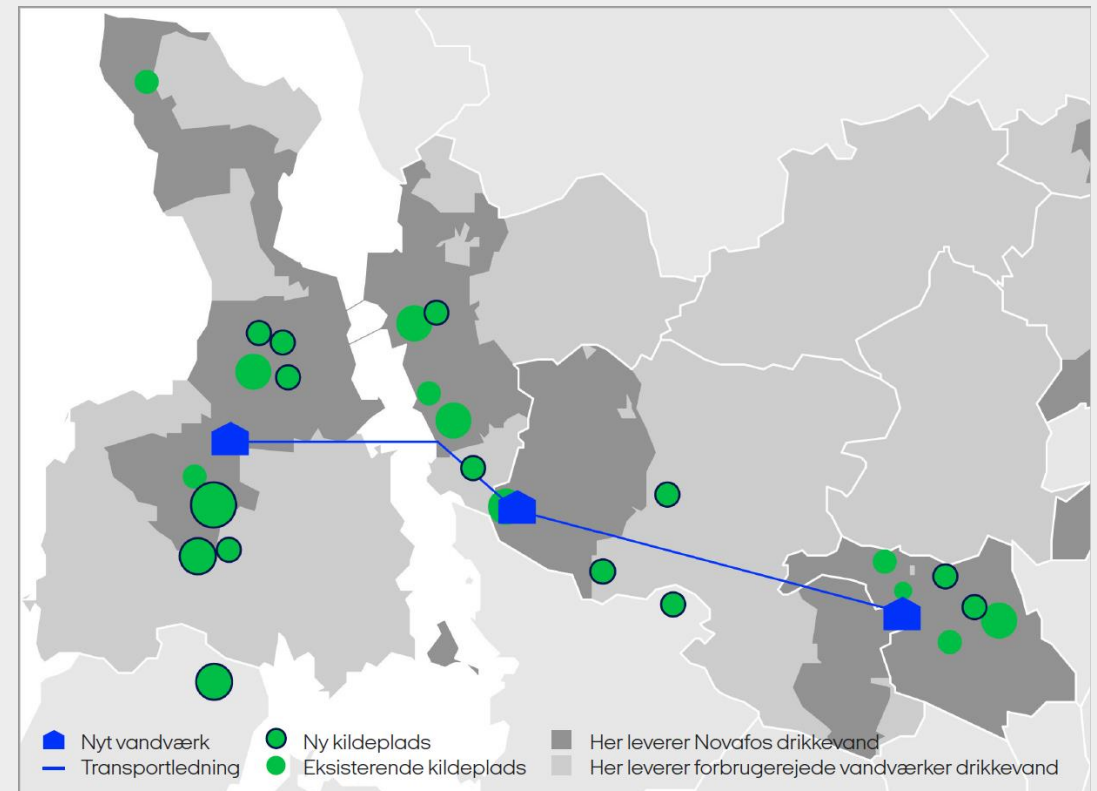
- Ballerup, Egedal og Frederikssund
- Delvis sammenhængende
- Mangler vandressourcer på sigt
- Forureningstruede
- Afhængig af import
- Mindre og ældre vandværker

Øst

- Sammenhængende forsyningsstruktur
- Renoverede vandværker
- Ekstra vandressourcer

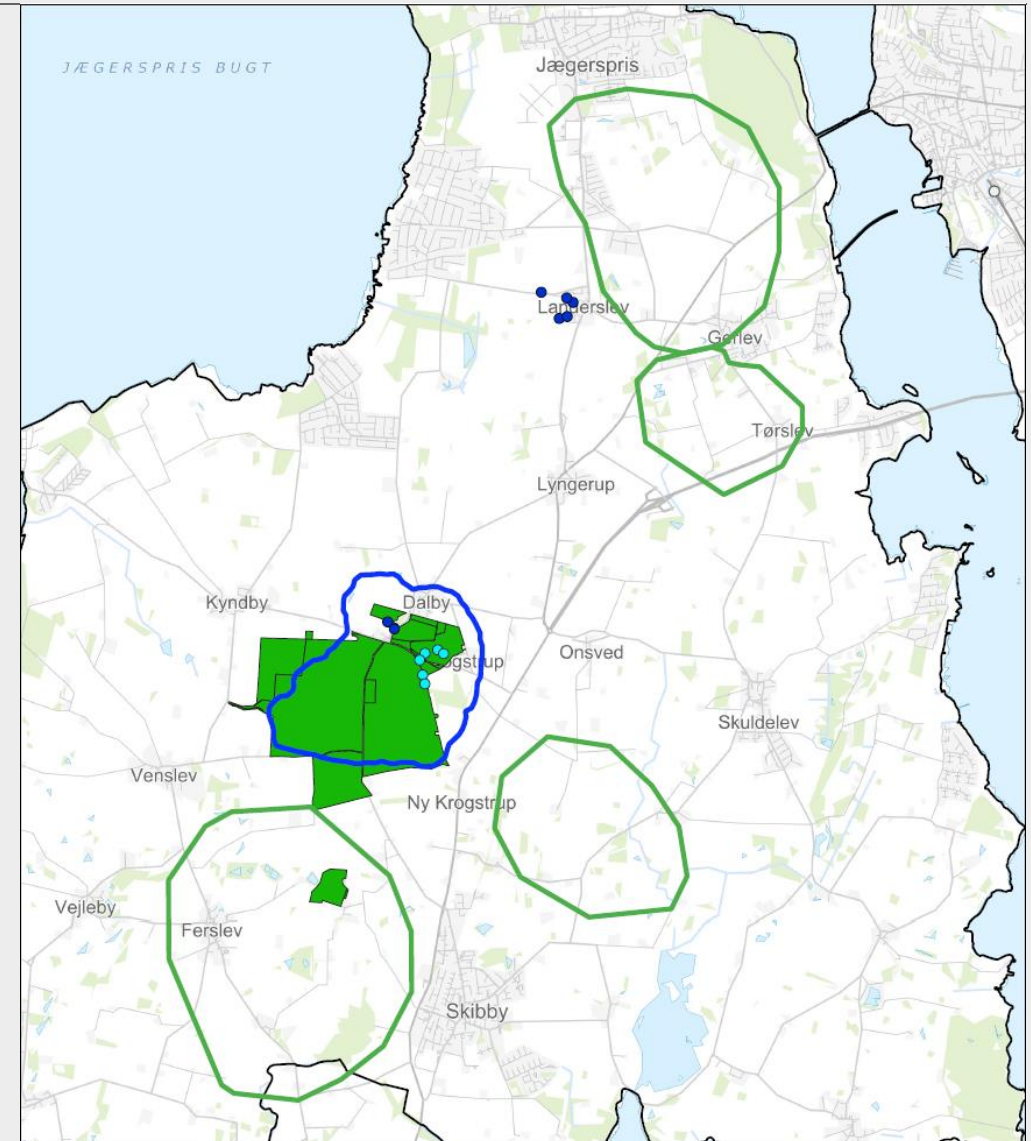
Bestyrelsesbeslutning, november 2011

- At de tre kommuner ses som ét vandforsyningsområde.
- At vandbehandlingen samles på tre store vandværker.
- At der arbejdes henimod at indvinde mest muligt vand, så afhængighed af import af vand reduceres.
- Målsætningen er at alle tre vandværker er i drift ultimo 2029



Ressourceundersøgelse

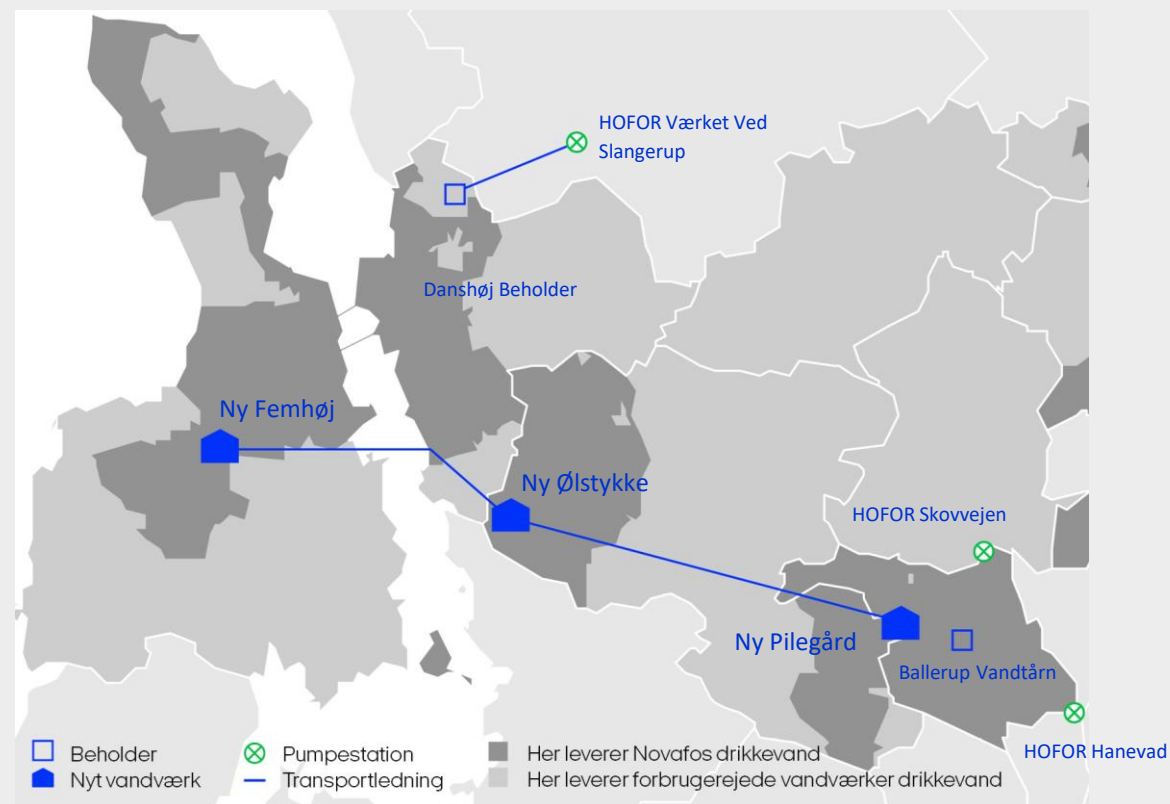
- Fokus Hornsherred og Ballerup
 - Den første udfordring er at få aftaler med lodsejere
- To prøveboringer er etableret ved Svanholm
- Øge indvinding ved nuværende kildepladser
 - Ådalen (Frederikssund)
 - Lautrup (Ballerup)
 - Måløv (Ballerup)



Vandværksstørrelse – backup strategi

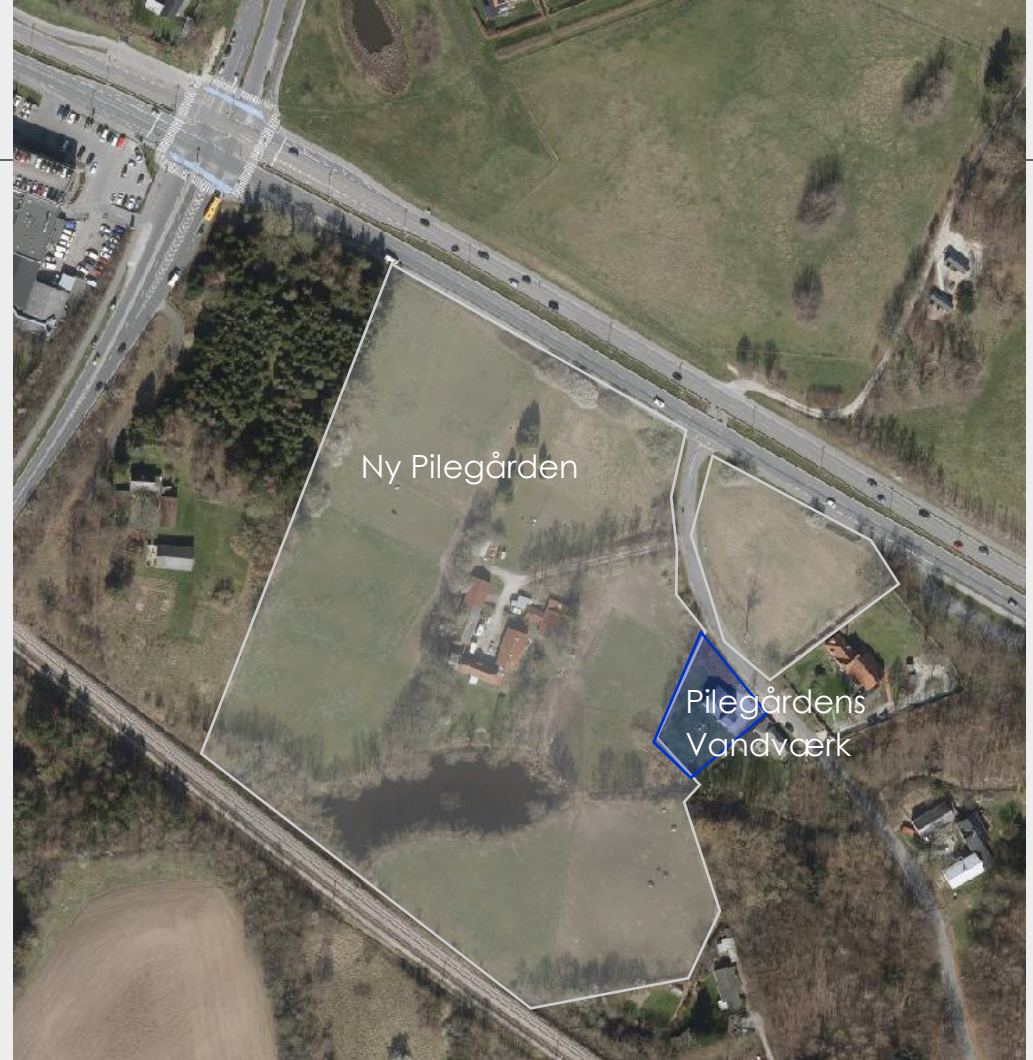
Størrelsen af de enheder der indgår i den fremtidige forsyningsstruktur i Ballerup, Egedal og Frederikssund

	Produktionsenheder	Maks behandling m3/t	Beholder m3	Udpumpning m3/t
Ny Pilegården	1	310	3.500	750
Ny Ølstykke	2	480	2.000	500
Ny Femhøj	2	480	1.000	500
Skovvejen				835
Hanevad				420
Værket ved Slangerup				350
Ballerup Vandtårn			800	
Danshøj Beholder			1.650	



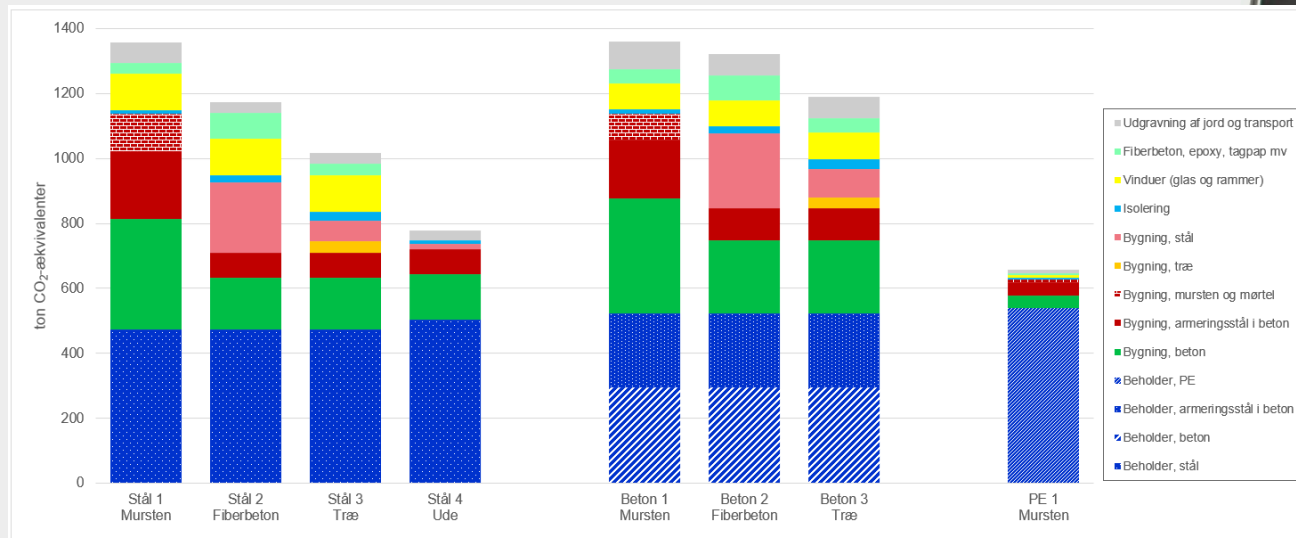
Ny Pilegårdens Vandværk

- Grund er købt
- Der er valgt rådgiver
- Skitseprojekt forventes klar ultimo 2022
- Risiko:
 - Myndighedsproces
- Forventes idriftsat ultimo 2025



Bæredygtighed

- Rentvandstanke: der vurderes tre forskellige typer:
 - Beton
 - Stål
 - PE
- Facade og tag konstruktion



Aktiviteter 2022

- indgår i Investeringsaftalerne

Ballerup

1. Der er udført kildepladsundersøgelser på udvalgte lokaliteter til forsyning af nyt vandværk.
2. Der er udarbejdet et skitseprojekt for Ny Pilegårdens Vandværk.

Egedal

1. Novafos har igangsat kildepladsundersøgelser i Egedal.
2. Novafos har fundet placering til et nyt vandværk i Egedal.
3. Novafos har opdateret analyse af muligheder for nødforbindelser i Egedal. De anbefalede tiltag der vedrører Novafos er igangsat.

Frederikssund

1. Novafos har fortsat kildepladsundersøgelser på Hornsherred.
2. Novafos har fortsat kildepladsundersøgelser ved Marbæk.
3. Novafos har afdækket muligheden for backup gennem nødforbindelse mellem Danshøjbeholderen og Værket ved Slangerup.
4. Novafos har igangsat arbejdet med at finde placering af et nyt vandværk på Hornsherred.