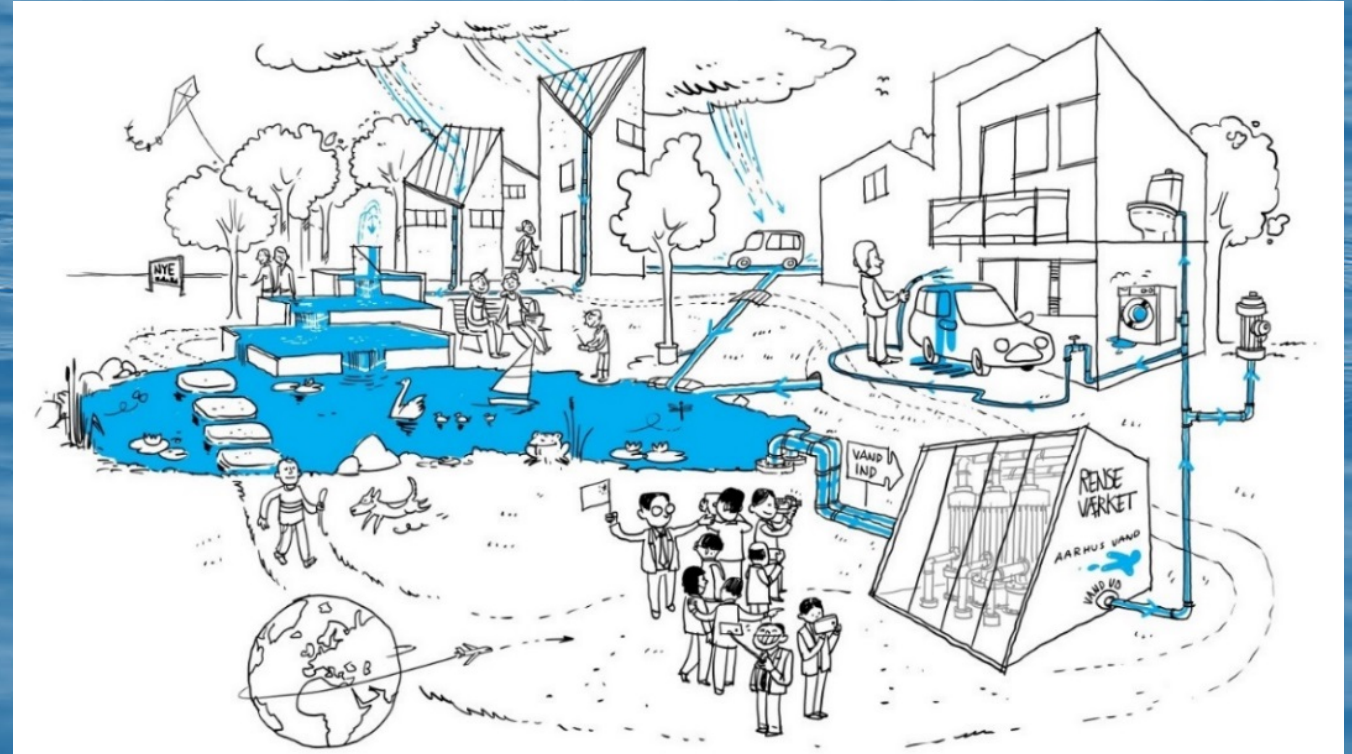


Distribution af sekundavand i Nye



Aarhus Vand den 26. september 2018

Sekundavand i Nye

Plan for etape 1

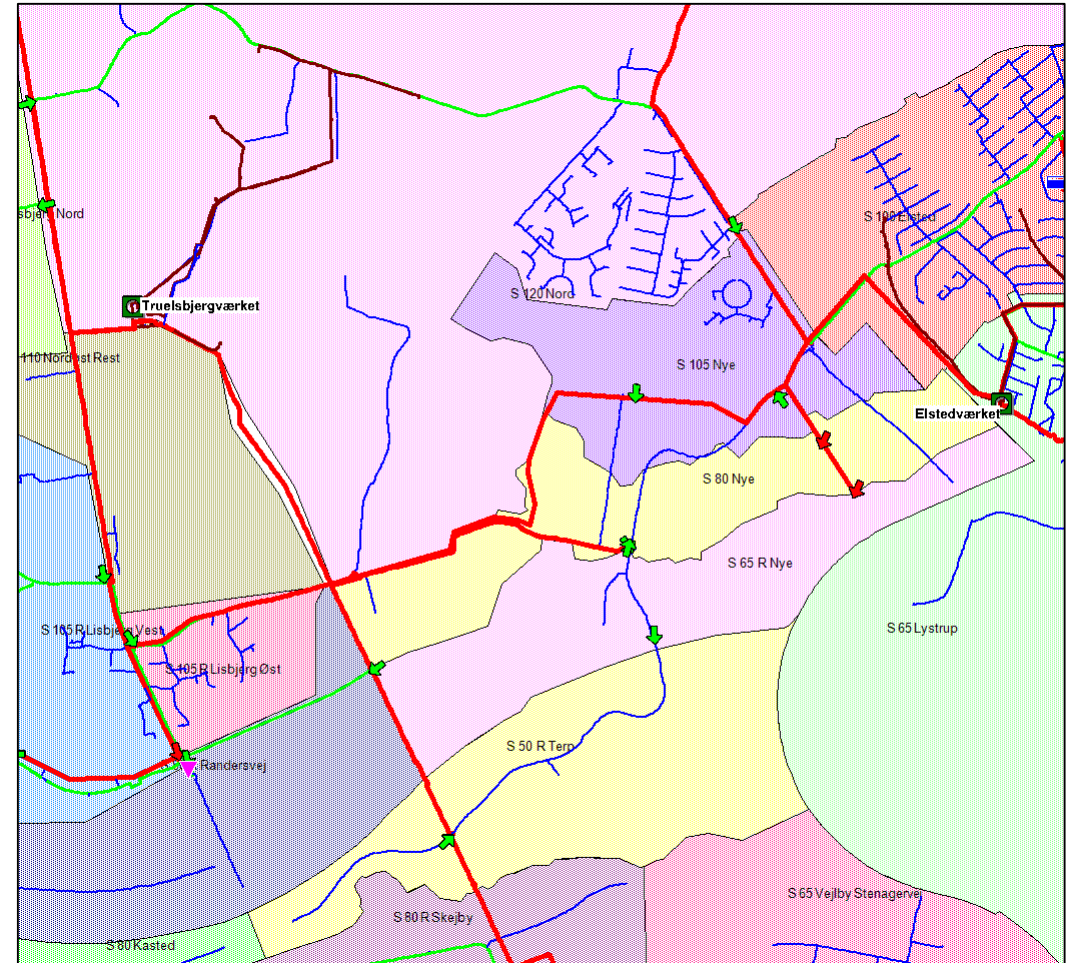
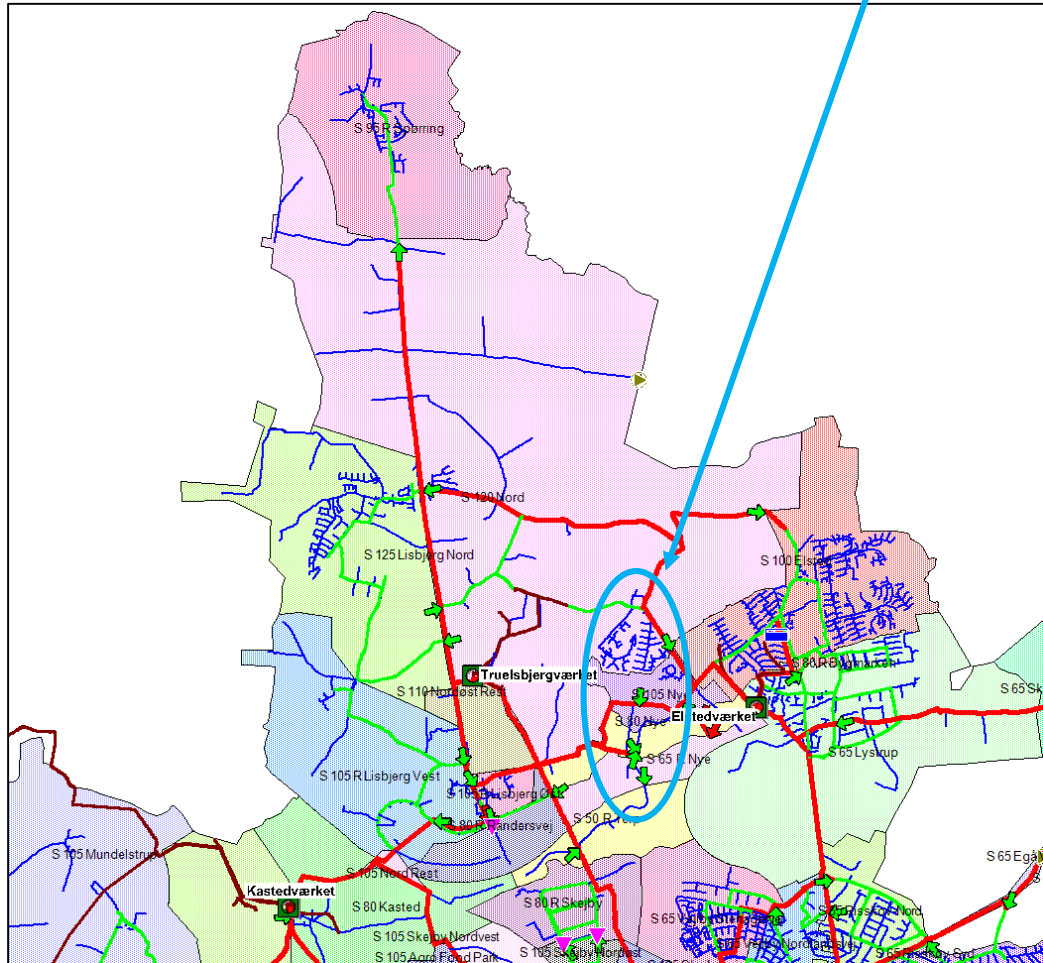
Infrastrukturen i området

Dimensionering af 2 sæt ledninger



650	Boliger
2.000	Indbyggere
17,5	ha

Infrastrukturen omkring Nye

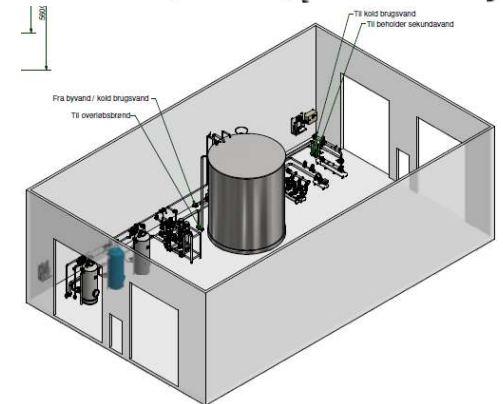
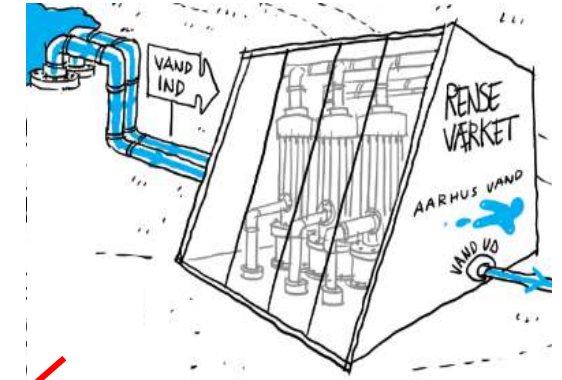
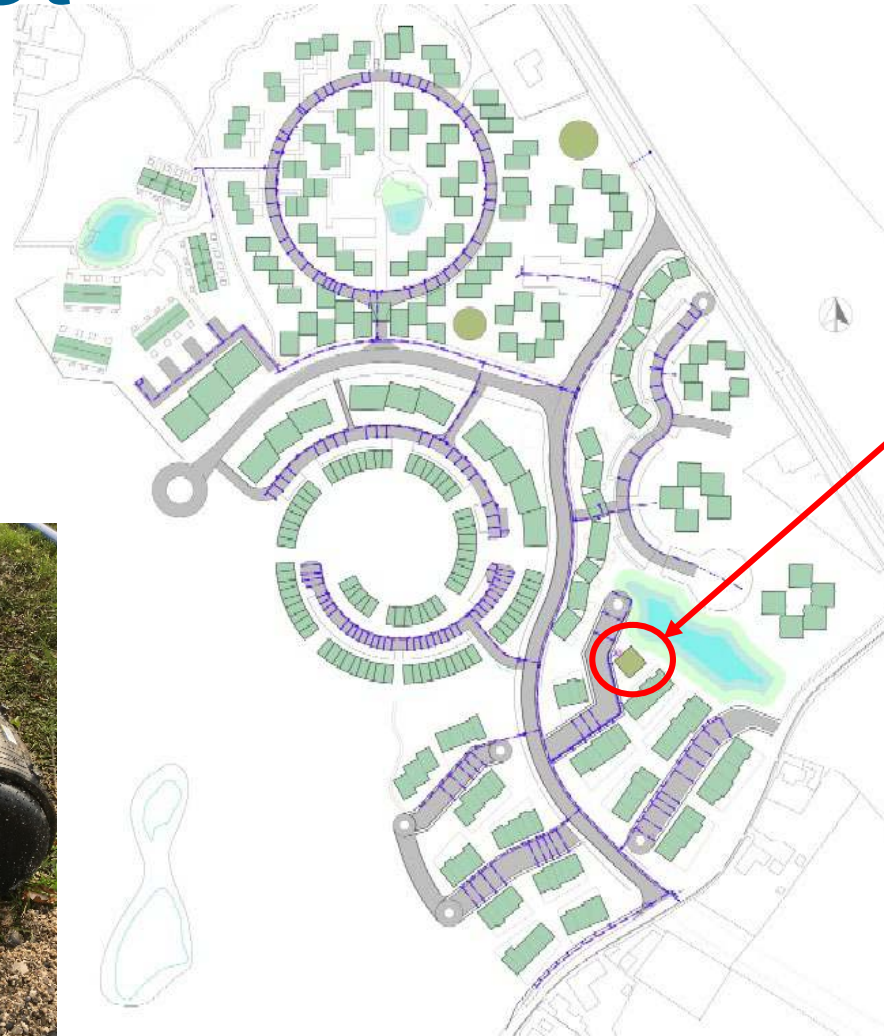


Ledningsnettet

**et stærkt valg
til transport
af sekundavand
(regnvand)**



- Høj produktivitet i henhold til EN12201
- Lilla farve forhindrer fejlkobling
- PE SafeTech ekstremt modstandsdygtigt over for overflade-skader
- PE 80 i naller - det velkendte rør anvendt i mange år i Danmark
- Komplet program af fittings



SILHORKO
REN VANDBEHANDLING

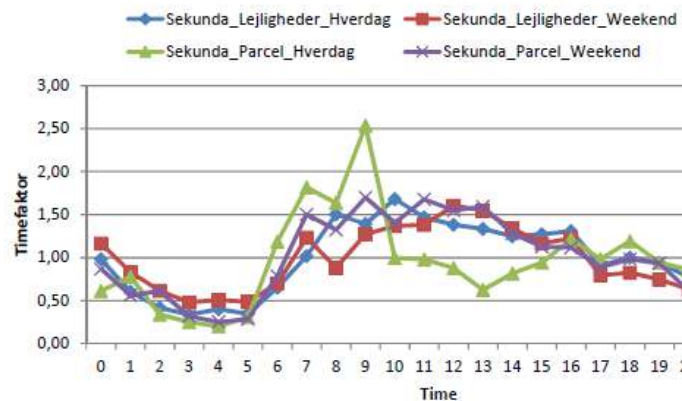
Dimensionering

Sekundavand: 40% forbrug til
toiletskyl og tøjvask

Drikkevand kobles på i Lille
Elstedvej med Distributionsbrønd
og forberedt for udvidelse med
Etape II



Sekundavand - Parcel og lejlighed

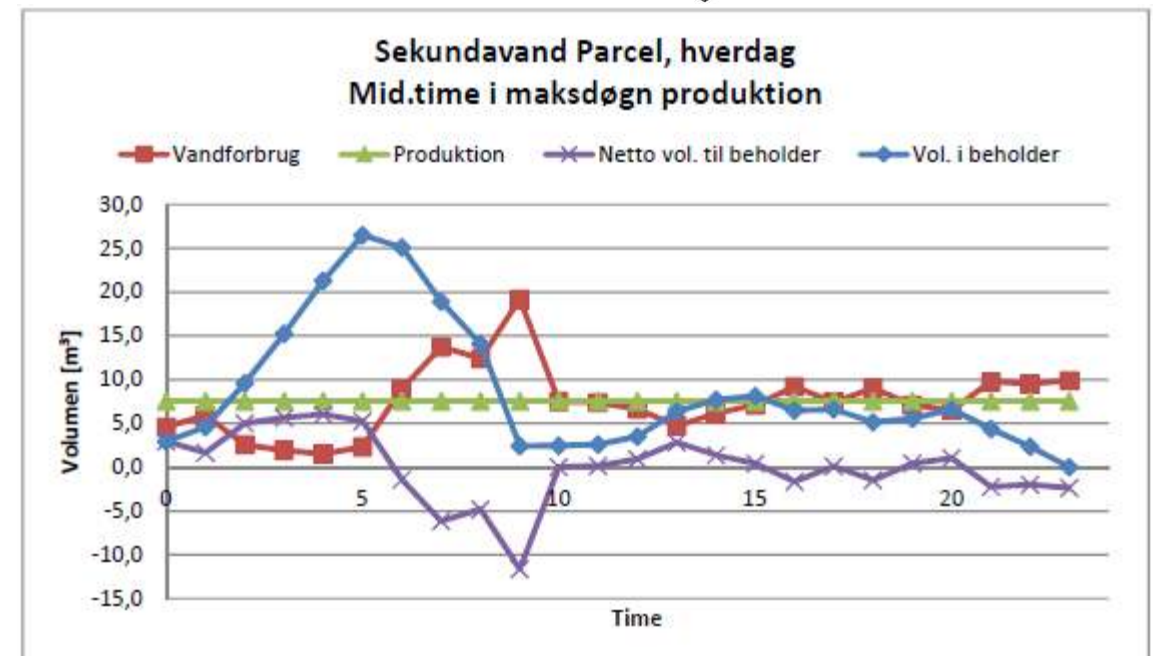
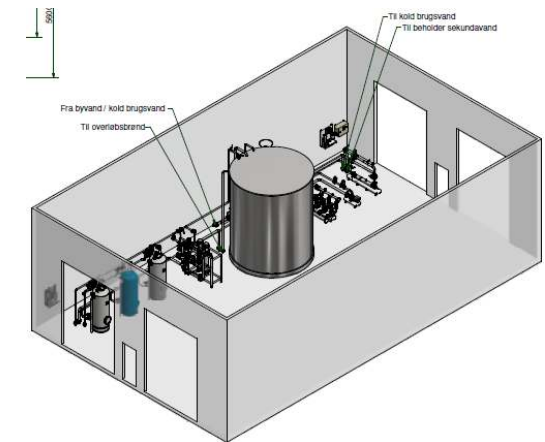


Dimensionering af beholder på Renseværket

Volumenet af rentvandsbeholderen bestemmes ud fra summen af volumenerne set af Figur 1. De enkelte komponenter vil blive gennemgået i det følgende, hvor alle bidrag ud over aktivt volumen samlet betegnes det passive volumen.



Figur 1 Volumener til bestemmelse af samlet beholdervolumen.



Sekundavand i Nye

Overtryk på drikkevandssystemet

Kontraventiler og separat måling i hvert hus.

Starter med at koble drikkevand på sekundavandsledningerne, indtil Renseværket er klar til at producerer og leverer sekundavand

Ved manglende produktion af sekundavand, kan der fyldes drikkevand i sekundavandsbeholderen. Alternativt kan der kobles om på Renseværket, således at det er drikkevandsforsyningen der forsyner i sekundavandsledningerne.

Dobbelt dæksel:

Rund = drikkevand

Firkantet = sekundavand

