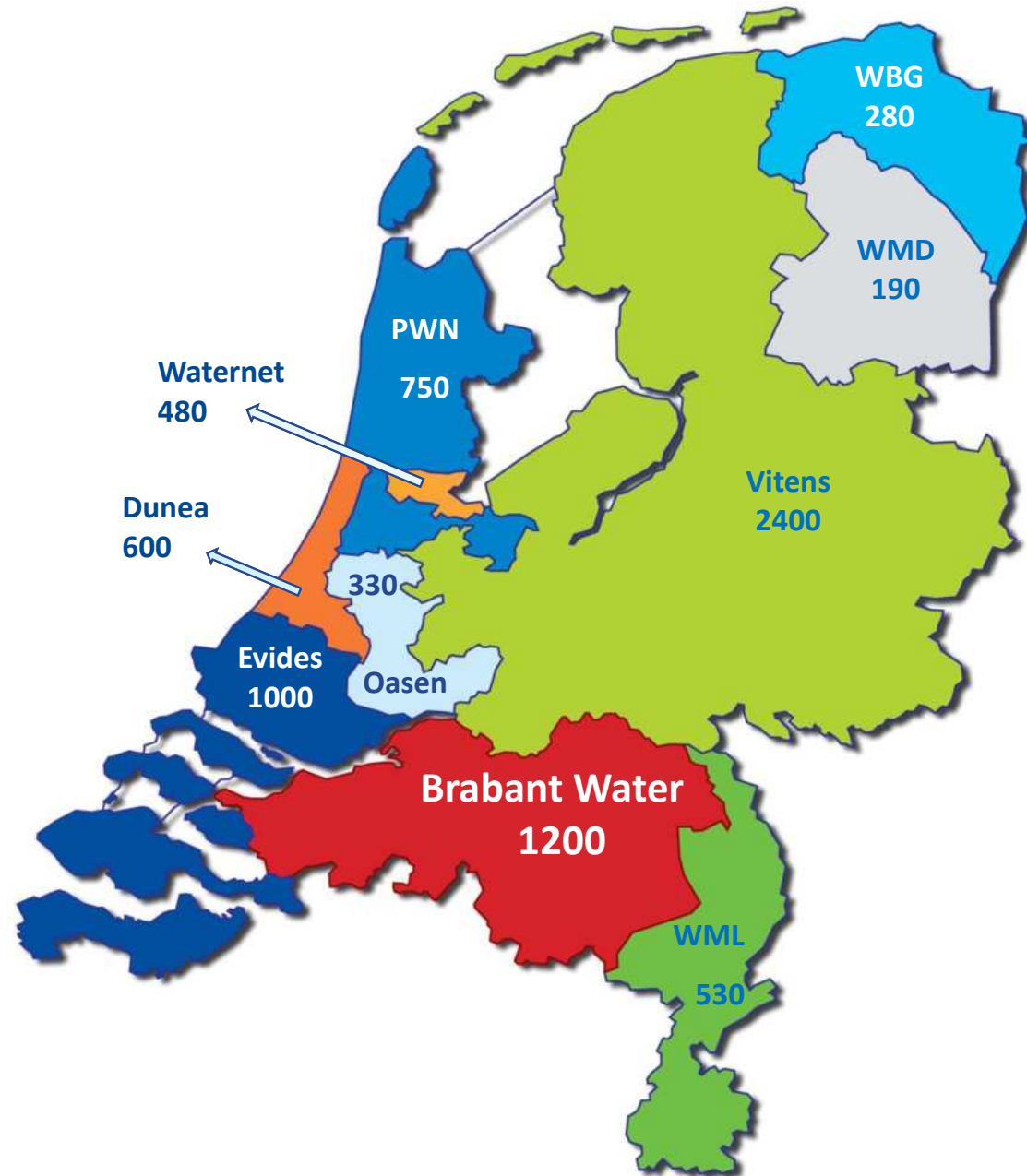


Richard Broeks Hoofd Kwaliteit & Aansluitingen

WPB Eindhoven
13 november 2024

10 waterleidingbedrijven Nederland*

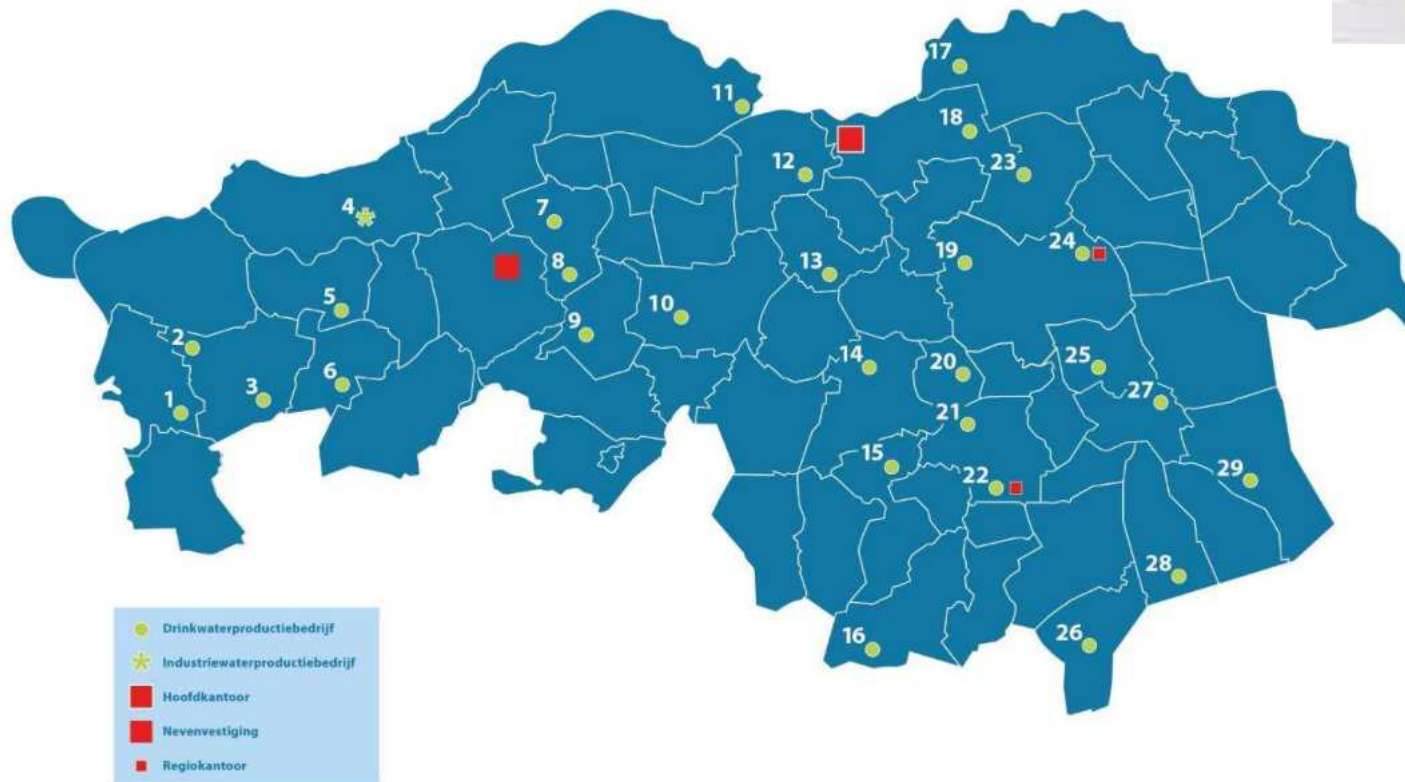
*aansluitingen (x1000)



Een paar kengetallen van **brabant Water**

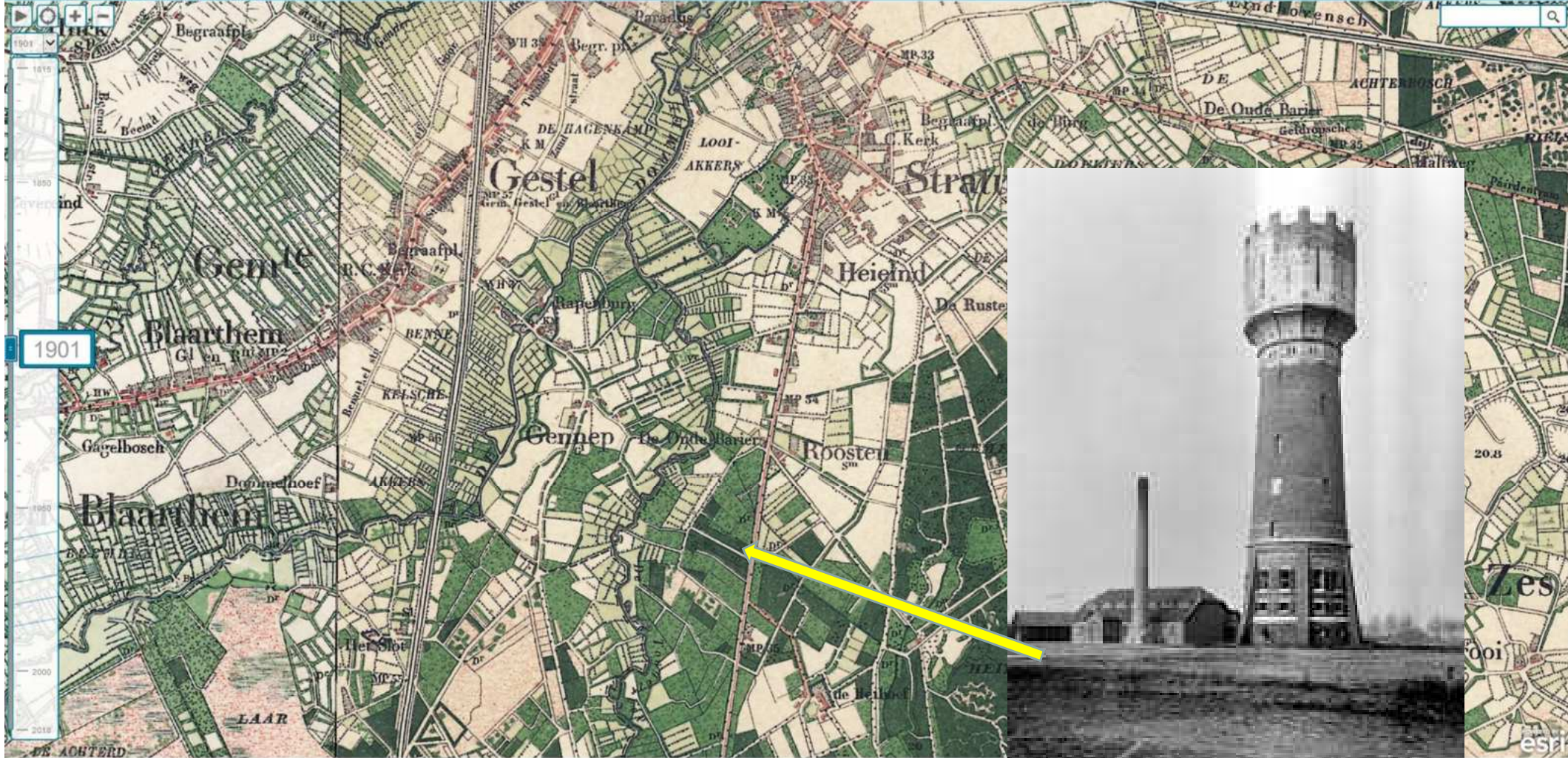
Productie in m ³ per jaar	190 miljoen
Hoofdleidingnet	18.000 km
Aantal aansluitingen	1,2 miljoen
Aantal inwoners	2,5 miljoen
Aantal waterproductiebedrijven	29
Omzet per jaar	€ 220 miljoen
Aantal medewerkers	900

29 Productielocaties in Noord-Brabant



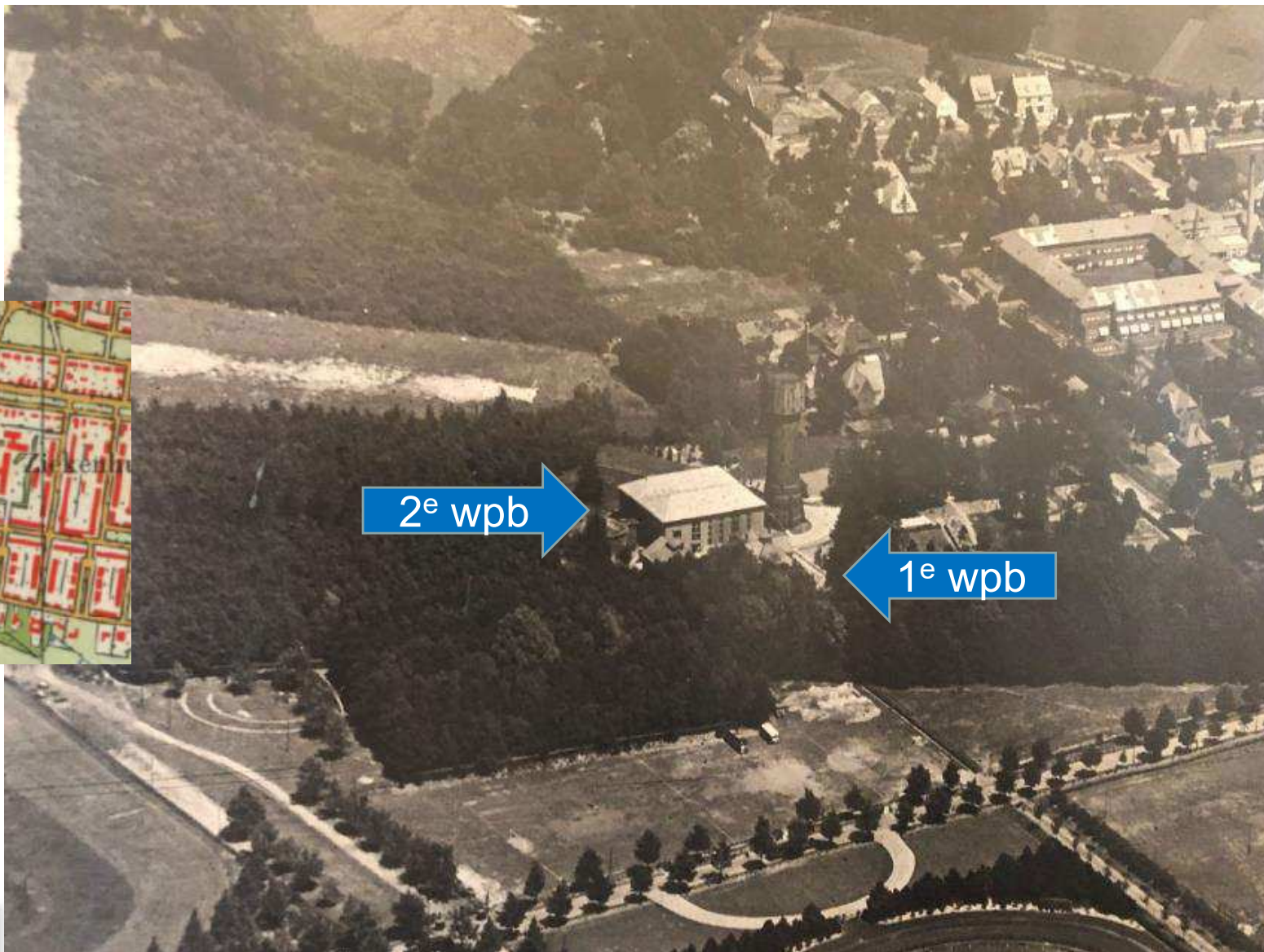
Nr 22 *wpb-Eindhoven* is bijzonder:

- het grootste wpb
- in de stad
- met een kantoor
- met Distributie



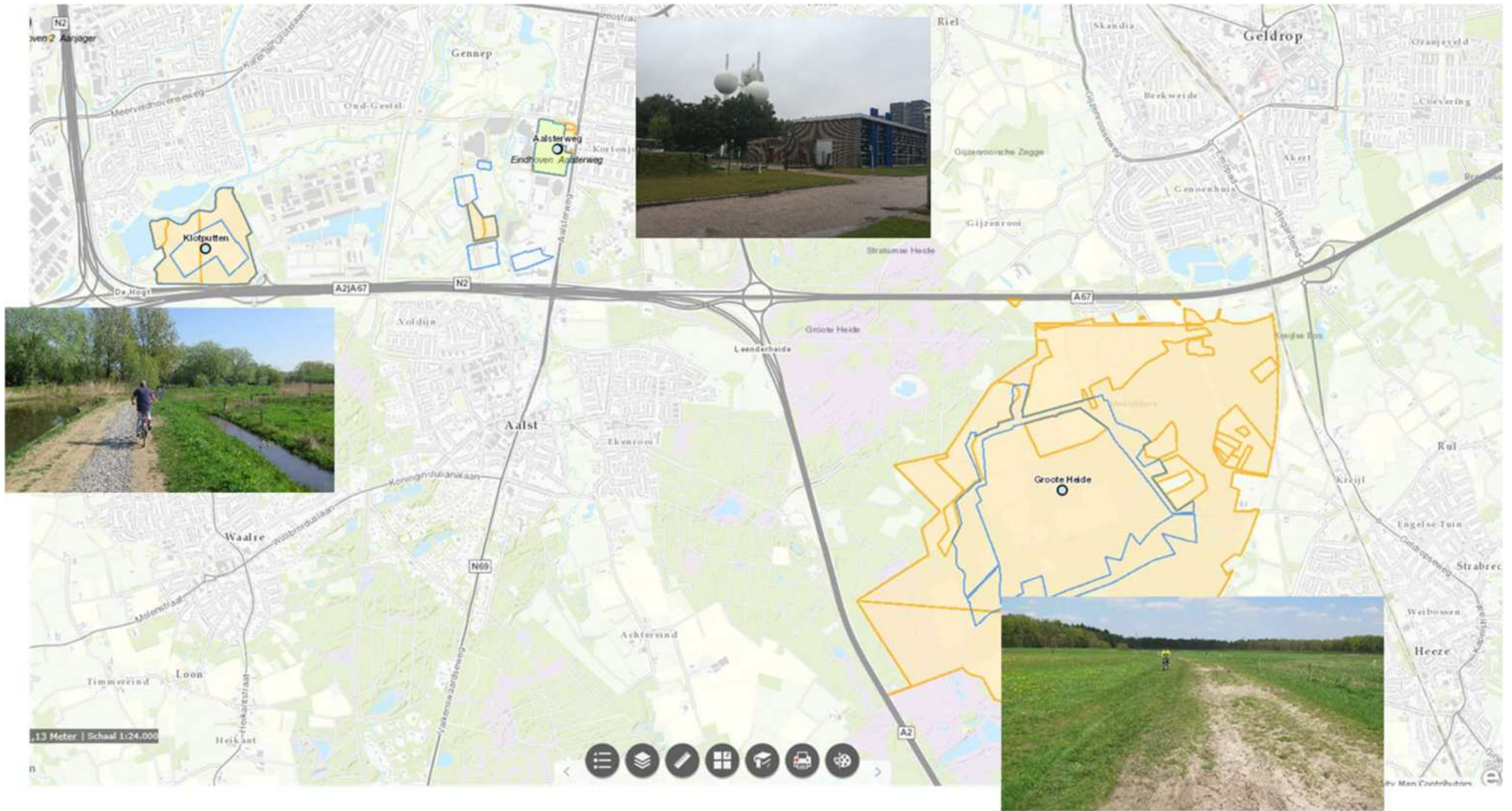
In 1904 opgericht op een kwartier gaans van de “stad”.

Situatie jaren '50 - '60 met het 1^e en 2^e zuiveringsgebouw



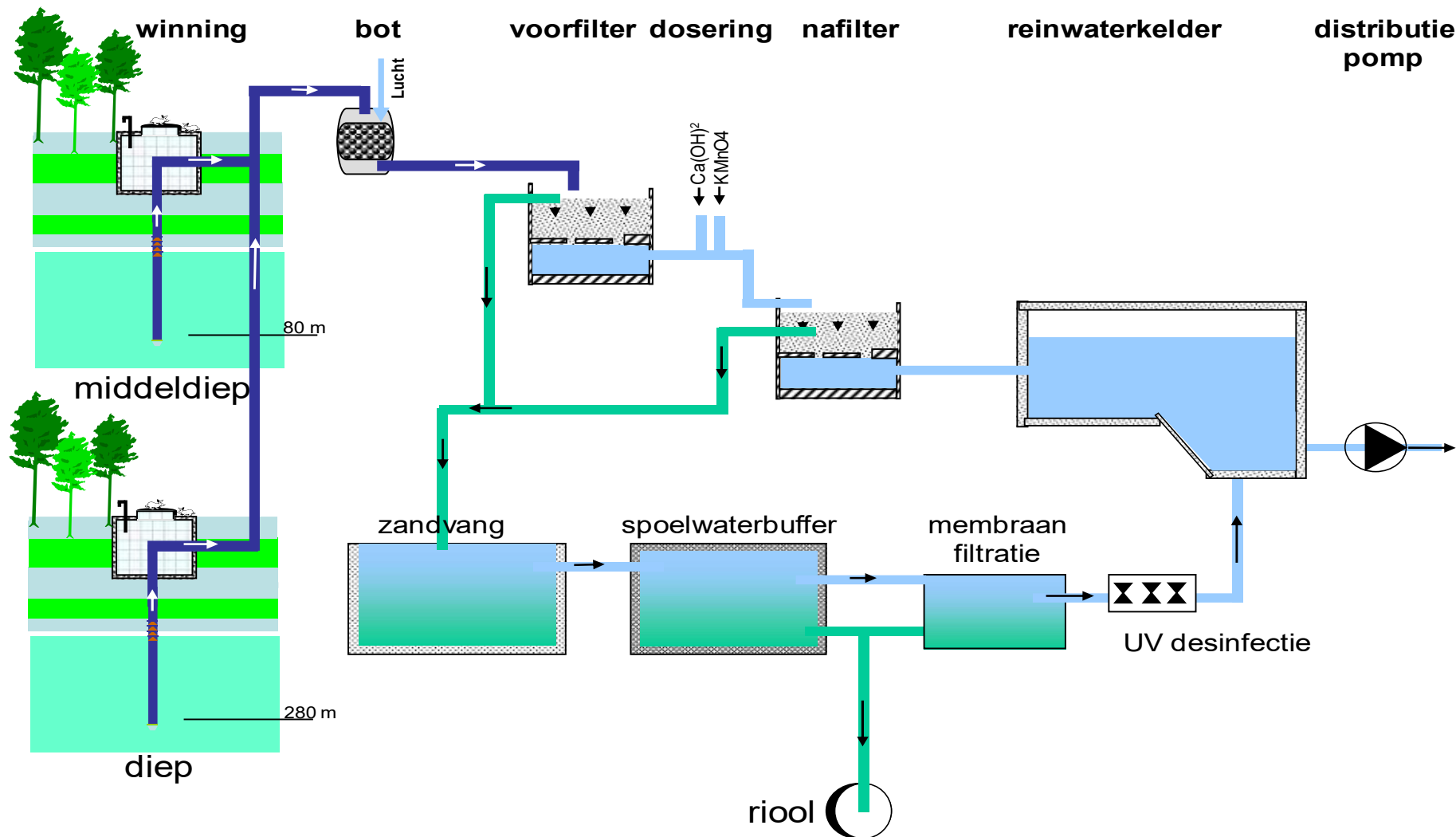
Situatie na de laatste “nieuwbouw” in 1973





Waterwingebieden in en rondom Eindhoven

Wpb-Eindhoven hoofdwaterschema



Productie: 3.600 m³/h

Opslag: 27.000 m³

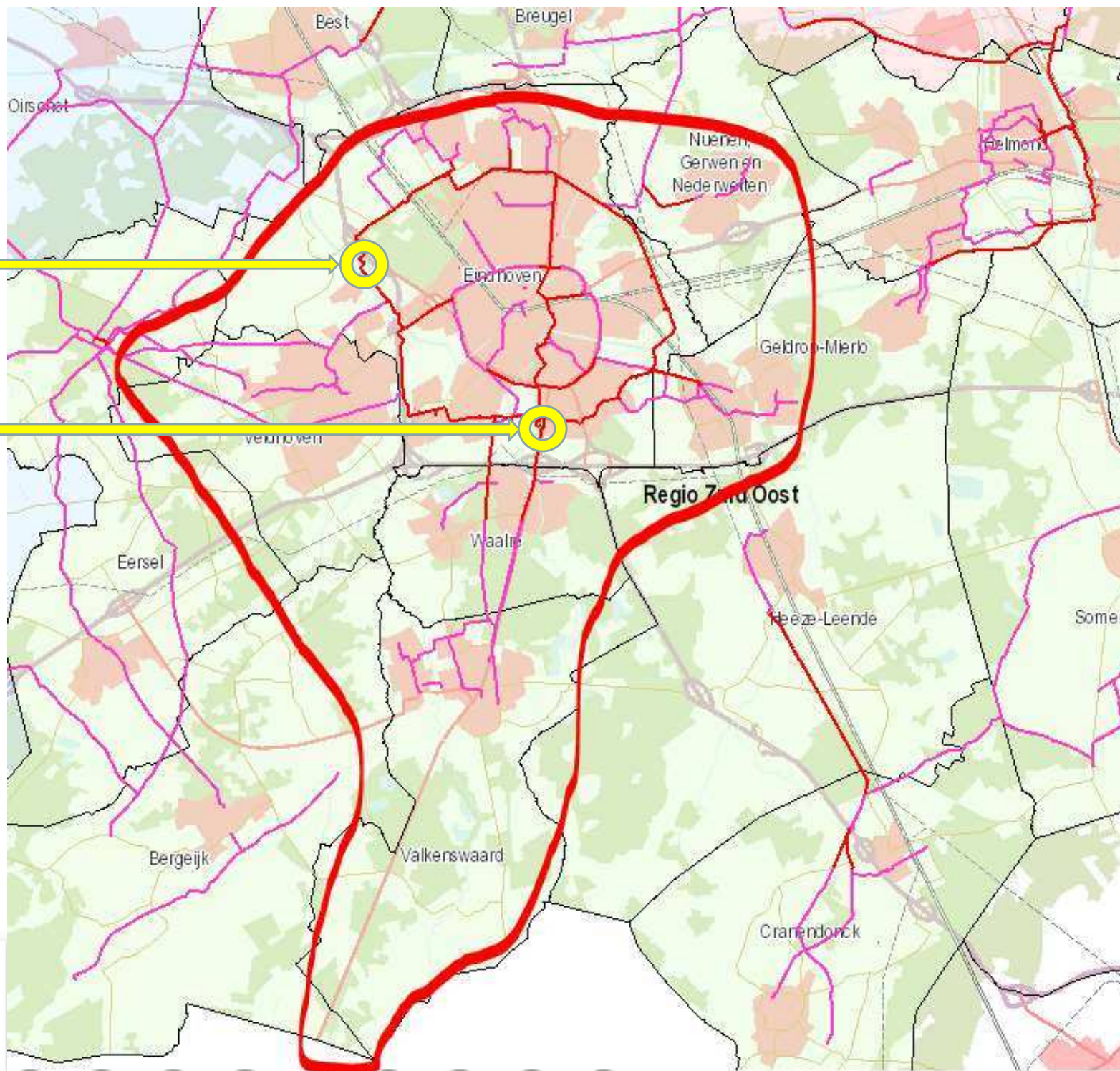
Transport: 7.800 m³/h (Ehv)

1.400 m³/h (A/W)

Verbruiksgebied
Eindhoven

wpb-Welschap

wpb-Eindhoven



Visie nieuwbouw

- Groen vlaggenschip
- Trots op techniek
- Zichtbaar water
- Landschap
- Meer relatie omgeving



Eindresultaat 2025

brabant Water
bewust. natuurlijk.



Energie Uitwisseling Tongelreep (EUT)

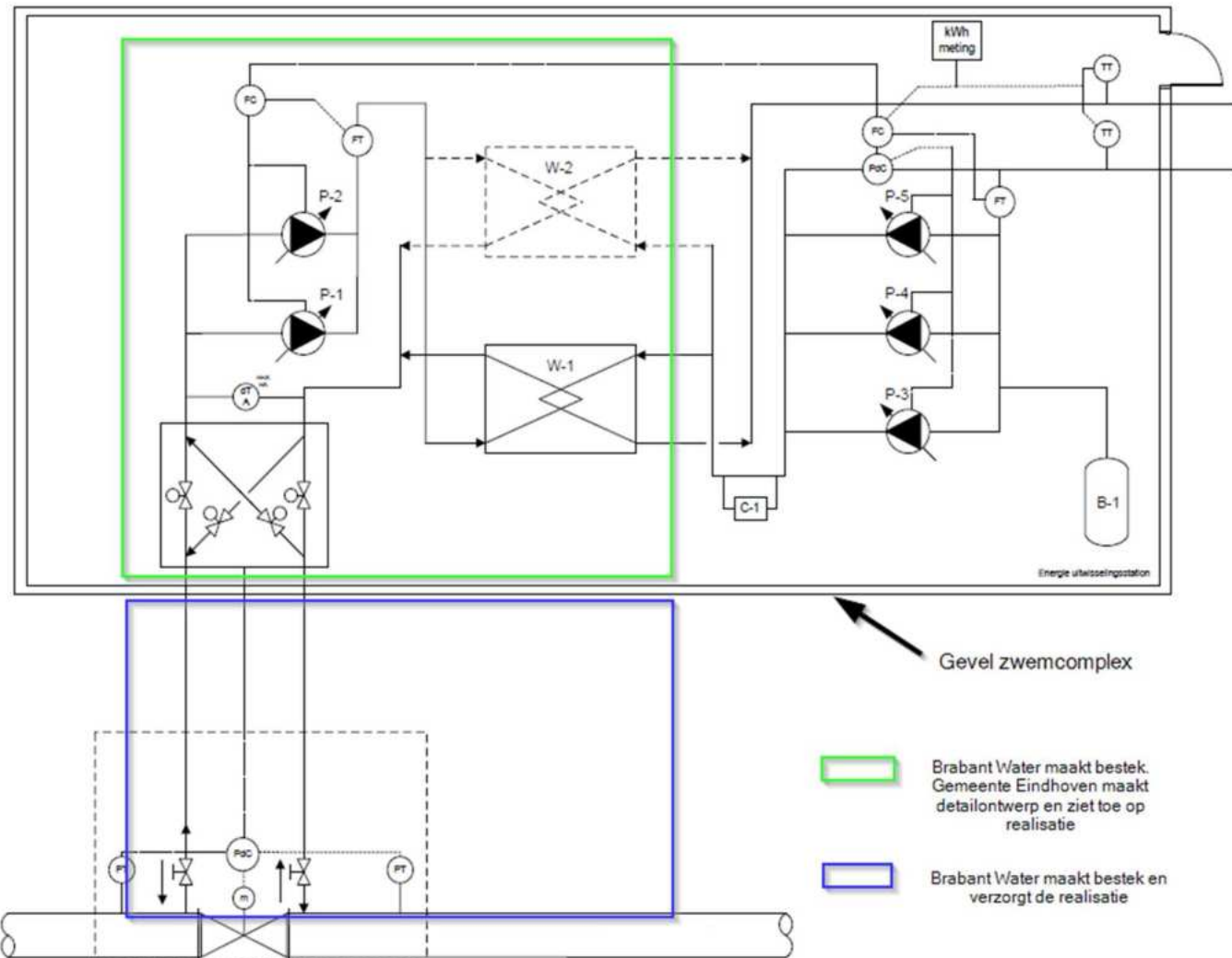
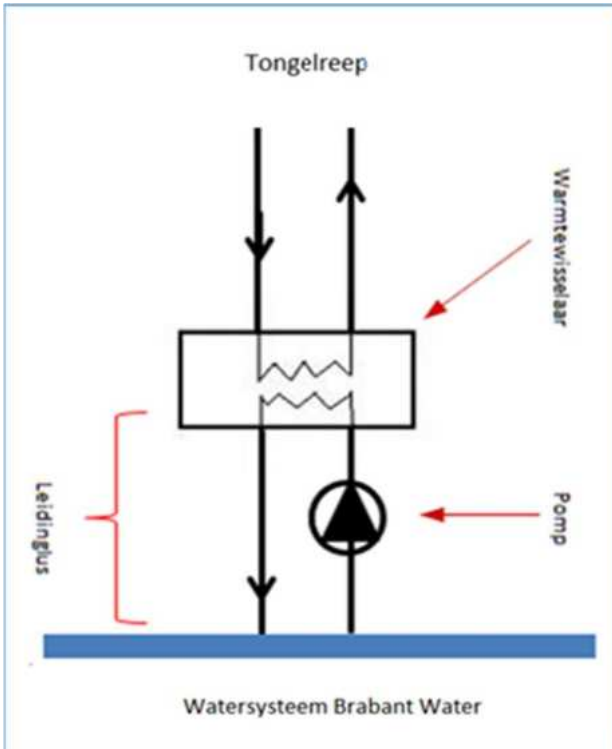
P-1/ P-2 Circulatie pompen primair
Capaciteit elk
Opvoerdruk
Vermogen elk

W-1/ W-2 Warmtewisselaars
Vermogen elk
Drukval
ΔT_{L_n}

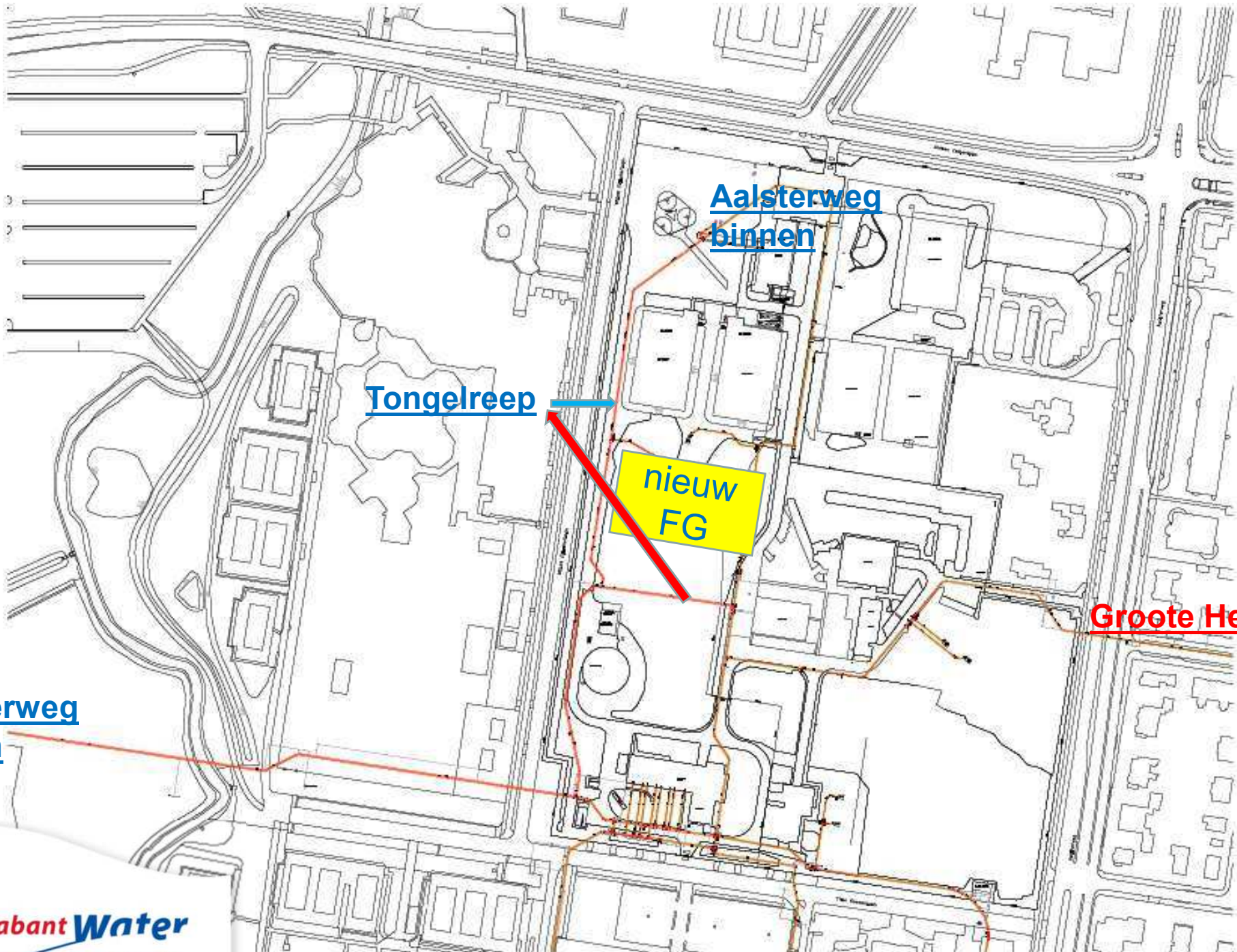
P-3/ P-4/ P-5 Circulatie pompen Secundair
Capaciteit elk
Opvoerdruk
Vermogen elk

B-1 Expansievat
Bruto inhoud
Netto inhoud
Voordruk

C-1 Automatische ontluchter



- Brabant Water maakt bestek. Gemeente Eindhoven maakt detailontwerp en ziet toe op realisatie
- Brabant Water maakt bestek en verzorgt de realisatie



Aalsterweg
binnen

Tongelreep

nieuw
FG

Groote Heide 1

Aalsterweg
buiten

Klotputten

Groote Heide 2



Nieuwe waterzuivering: een zichtbare waterbron

Vragen ??

