

Aardgasvrij Palenstein, Cluster 1



Inleiding

- Plan van Aanpak
 - Uitkomsten
- Raakvlak principes 5^e generatie warmtenet



Plan van Aanpak

- Inventarisatie fase
- Technische fase
- Marktverkenning
- Financiële fase
- Exploitatie fase

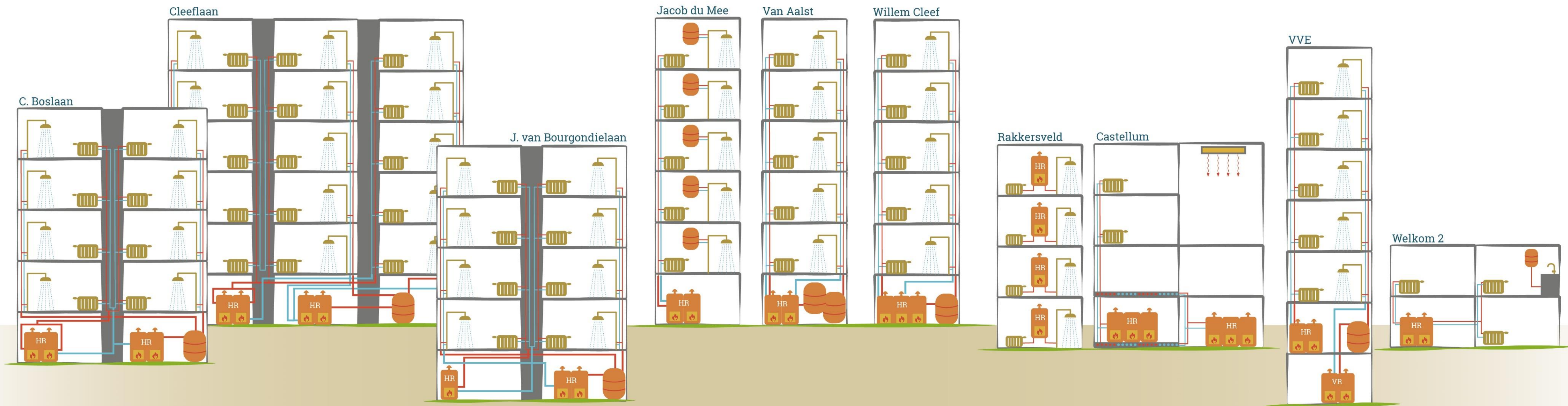
27 aardgasvrije wijken



Inventarisatie fase



Huidige Situatie



Technische fase

- Visie duurzaam warmtevoorziening
 - Maximaal flexibel:

Toekomstige Situatie

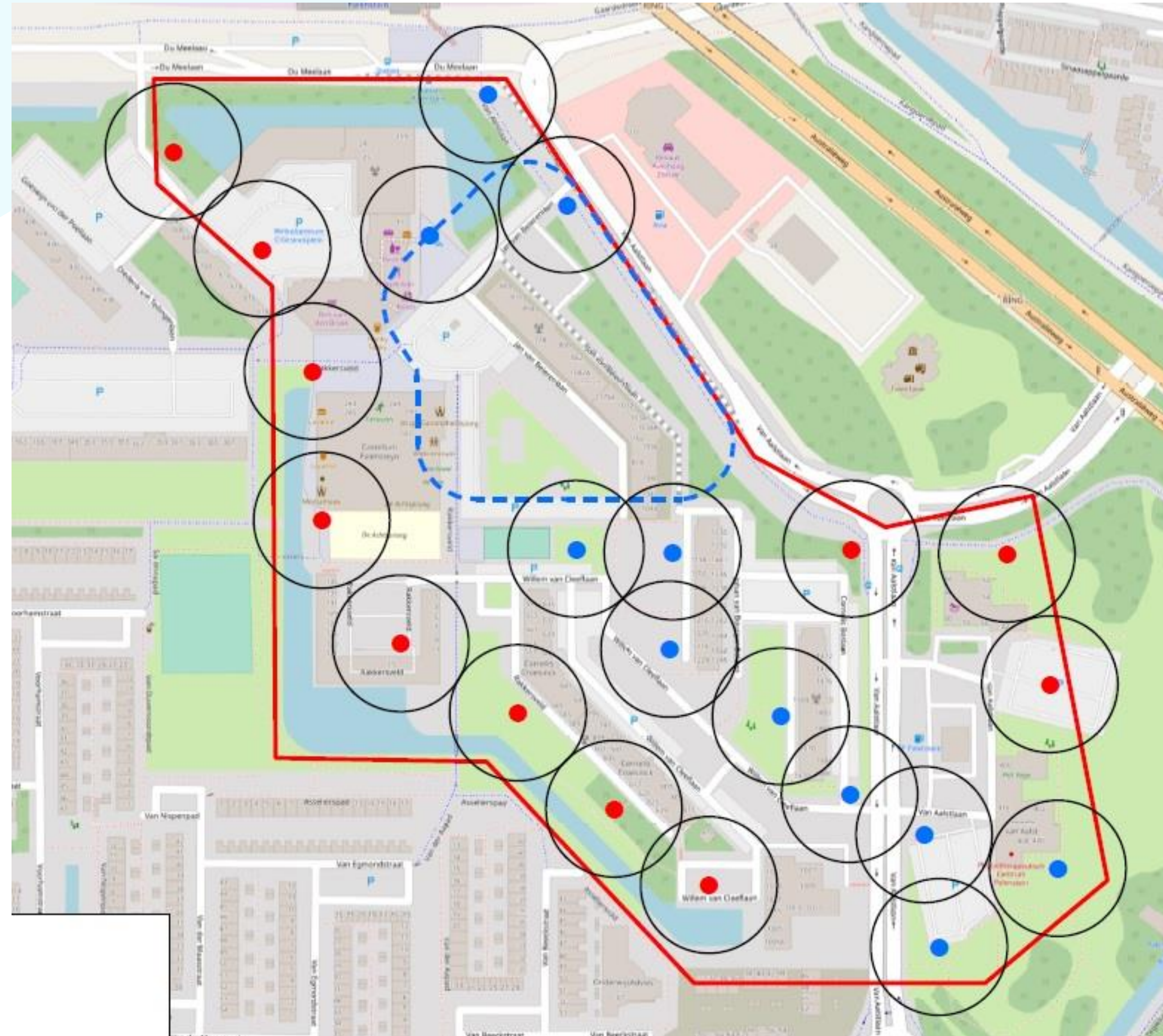


Alternatief 1:

Toepassen van een WKO-net met
collectieve en individuele
warmtepompen

Alternatief 2:

Technische fase



Financiële fase

Belangrijke parameters

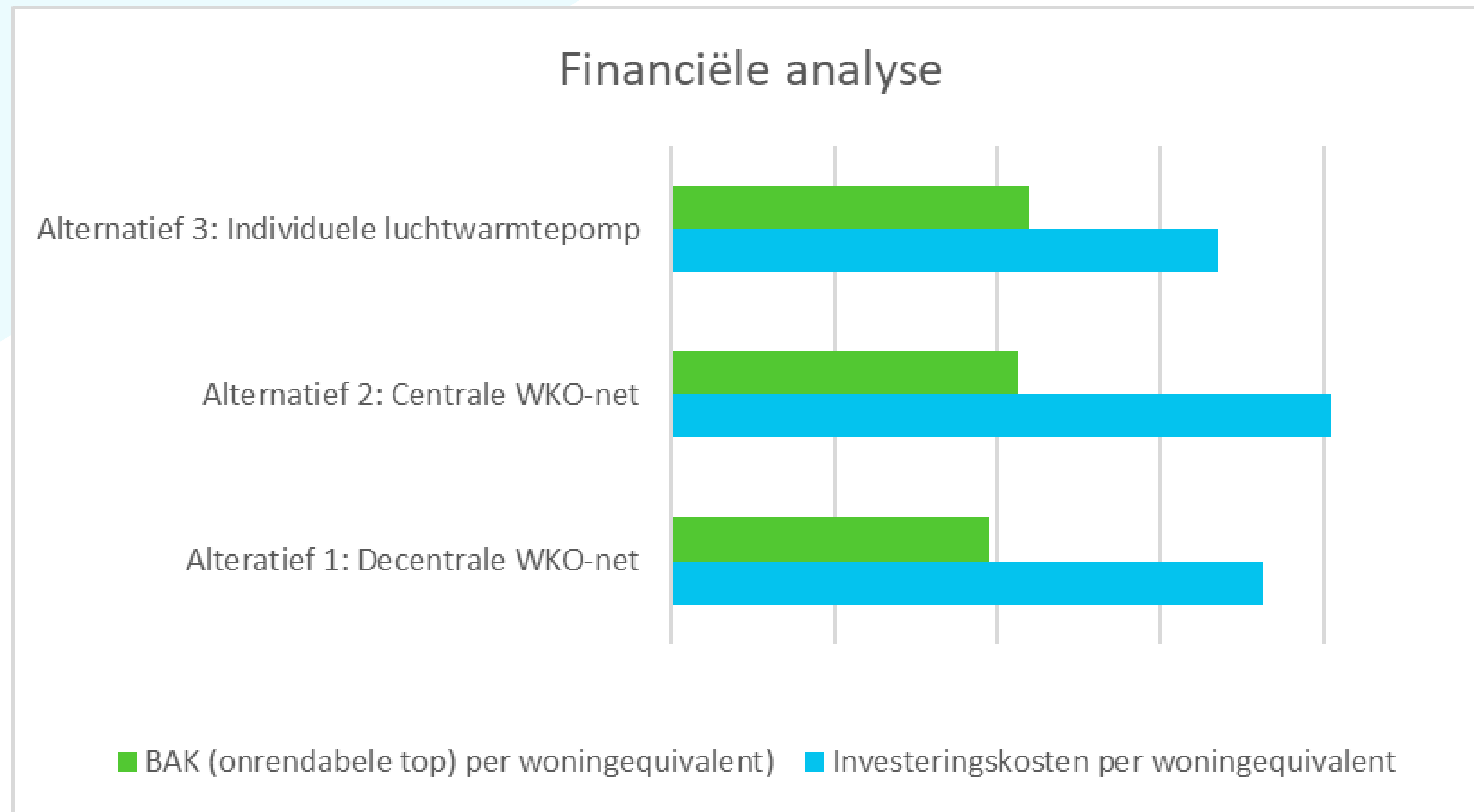
Uitgangspunt is volledige outsourcing

Volgende parameters zijn van groot belang:

1. Volloopsnelheid
2. Te hanteren warmtetarieven (Niet meer dan Bij Aansluiten, CPI)
3. Te hanteren eenmalige aansluittarieven (BAK) dan wel te hanteren rendementseis

Financiële fase

Uitkomsten

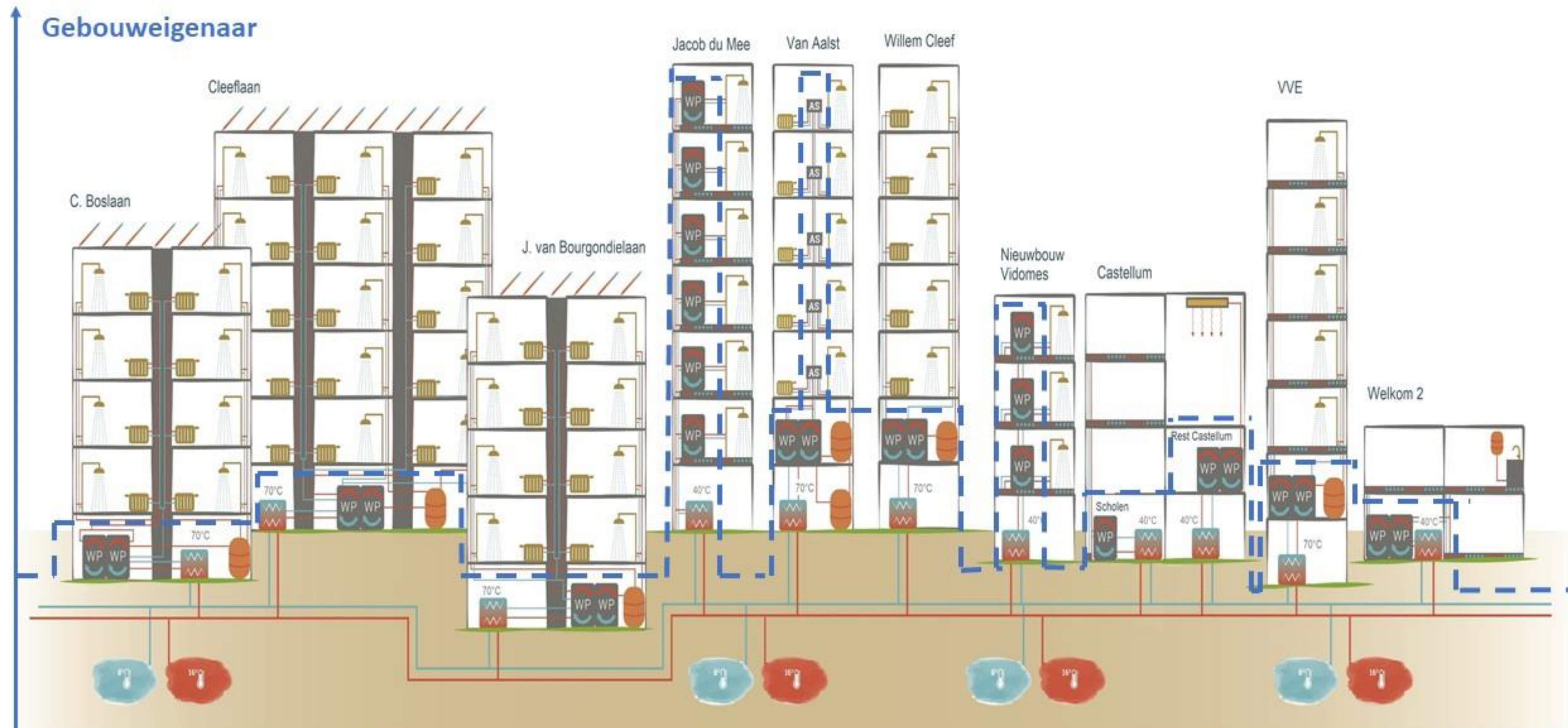


Exploitatievorm

- **Volledige outsourcing**
 - Volledig eigen beheer
 - Gedeeltelijke outsourcing
 - Burgerparticipatie
-
- Uitgangspunten:
 - Aansluiten op wenselijk moment (zoveel mogelijk gekoppeld aan natuurlijk vervangingsmoment)
 - Betaalbaarheid (Niet meer dan Bij Aansluiten, CPI)
 - De maximaal gestelde bijdrage aansluitkosten wordt niet overschreden
 - Betrouwbaar

Uitkomst

Decentrale WKO



Exploitant

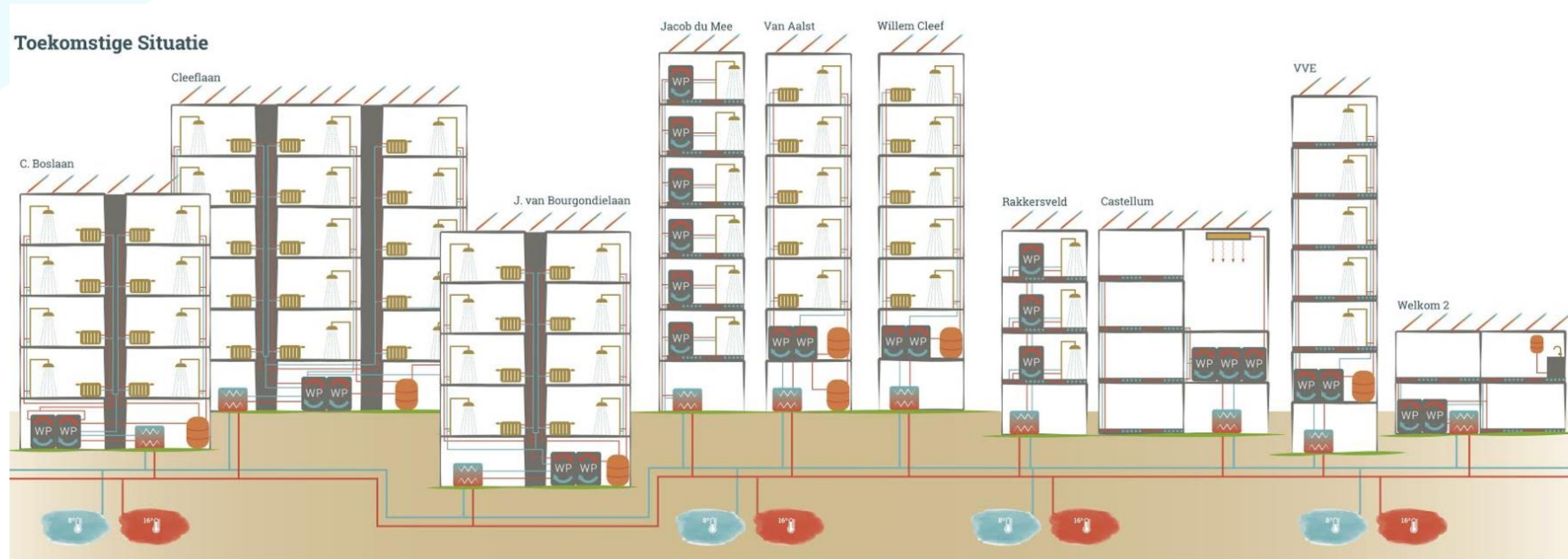


5^e generatie warmenet

Toepassen decentrale WKO-net met

Principes 5^e generatie warmte- en koudenetten

- Kringlopen sluiten → Semi, maar in toekomst makkelijk mogelijk
- Laagwaardige duurzame bronnen → Ja, WKO bronnen
- Decentraal en vraag gestuurd → Ja, per gebouw eigen warmtepomp
- Integraal → Nog niet, maar in toekomst makkelijk mogelijk
- Lokale bronnen → Ja, WKO-bronnen en zonnewarmte



Bedankt voor uw aandacht



Kirsten Spruijt

k.spruijt@merosch.nl



 [/Merosch](https://twitter.com/Merosch)

 [/company/merosch/](https://www.linkedin.com/company/merosch/)

[merosch.nl](https://www.merosch.nl)

Zet koers naar morgen!