

# *Ontwikkeling warmtenet (aquathermie) Vredenburg-Kronenburg in Arnhem*



Waterschap  
Rivierenland

*Onno van Gilst, omgevingsmanager technische projecten /  
zonneparken –adviseur ruimte*

*sterke dijken  
schoon water*



# *Opzet presentatie*

- Warmteconcept Smart Polder Vredenburg- Kronenburg in Arnhem
- Geleerde lessen
- Rol waterschap / Dilemma's in aquathermie

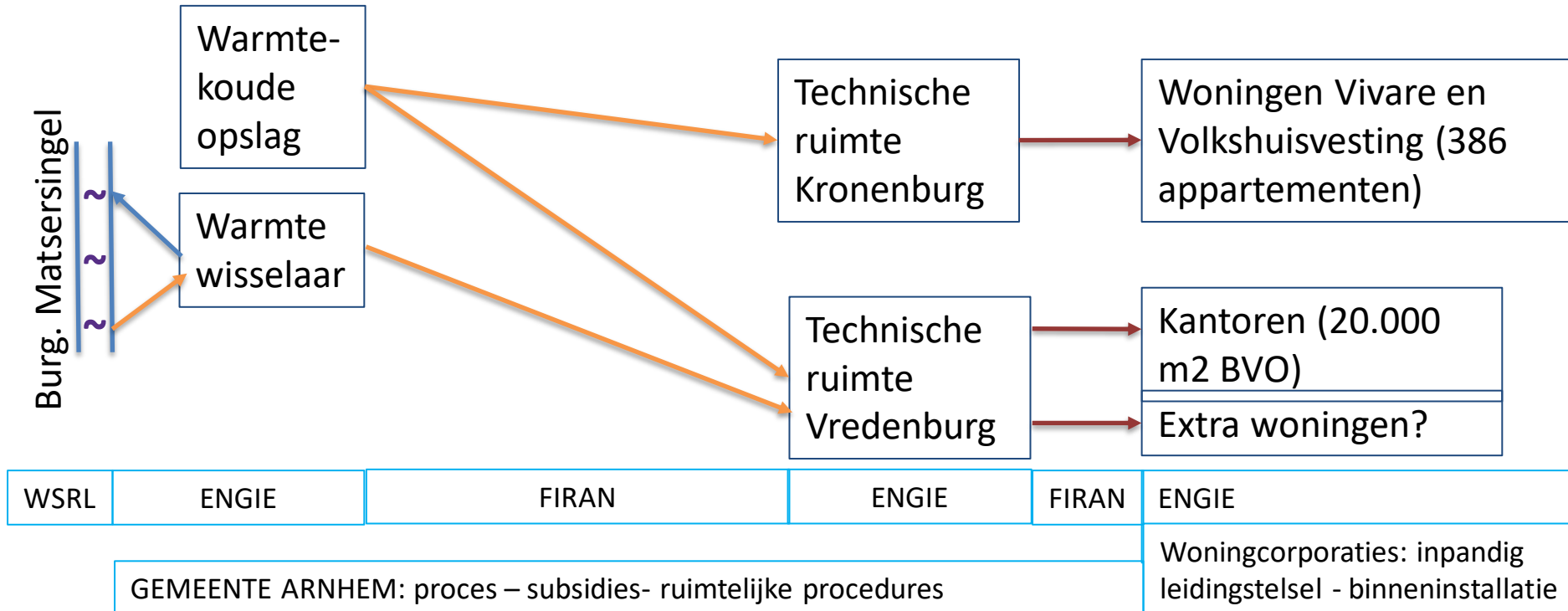
# *Warmteconcept Smart polder (1)*

7 partijen: gemeente Arnhem, ENGIE, Liander / FIRAN, Volkshuisvesting, Vivare en WSRL

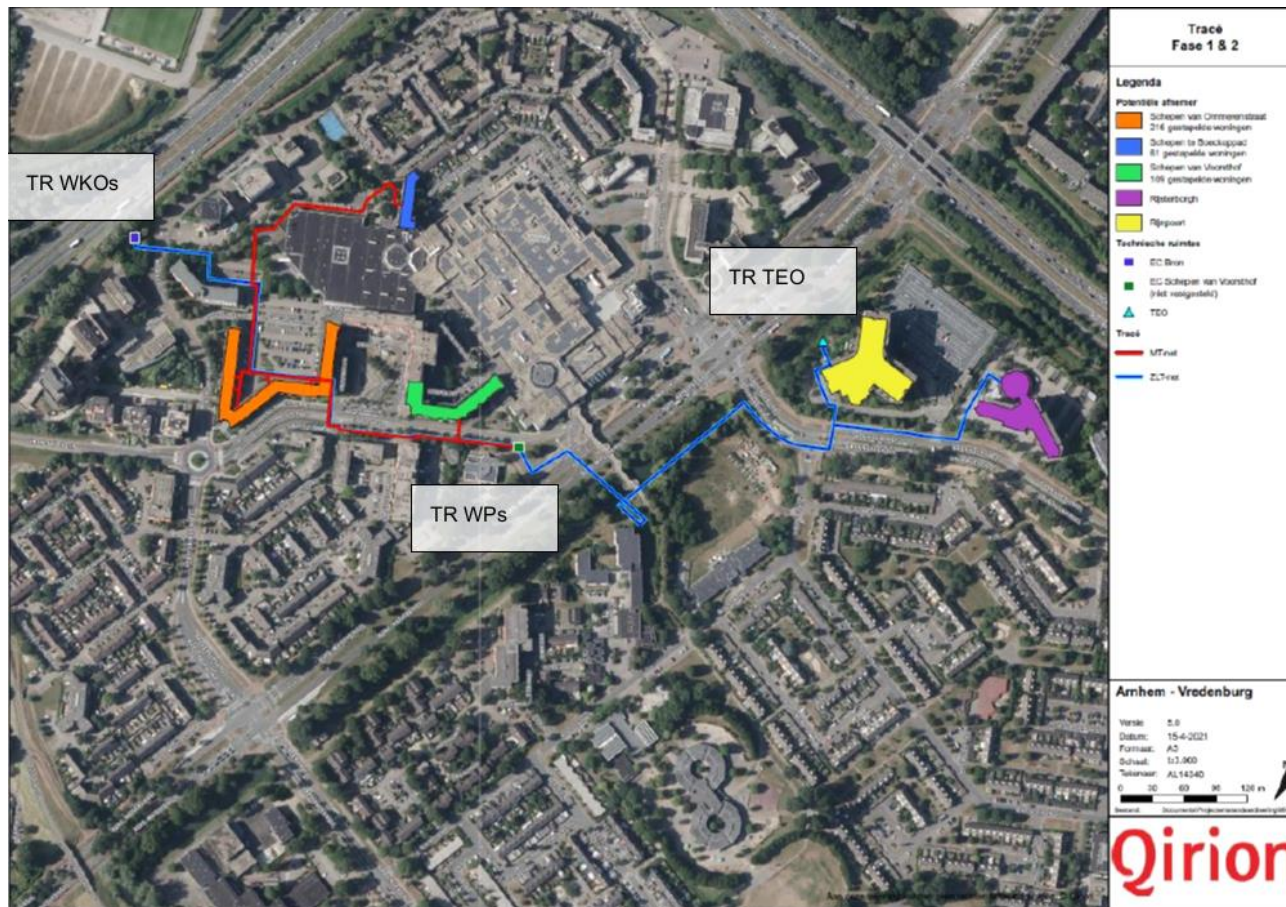
## **Activiteiten:**

- Gezamenlijk warmteconcept ontwikkelen
- Gezamenlijke businesscase
- Vastleggen uitgangspunten en afspraken (incl. financiën!) in SOK
- Verdere uitwerking naar realisatie

# Warmteconcept Smart polder (2)



# Warmteconcept Smart polder (3)



# *Geleerde lessen*

- Goede procesregie nodig
- Houd projectdoel voor ogen
- Houd elkaar vast (meedenken/ pijn verdelen)
- Open boekhouding



# *Rol waterschap bij aquathermie*

- Faciliteren
- Vergunningverlening

## *Dilemma's aquathermieprojecten*

- Van wie is warmte in het water?
- Verdeling?
- Rol waterschap (passief/actief) en is dat voldoende voor WS/omgeving/opgaven?
- Waterkwaliteit na koudelozing? Monitoring?

? ? ?

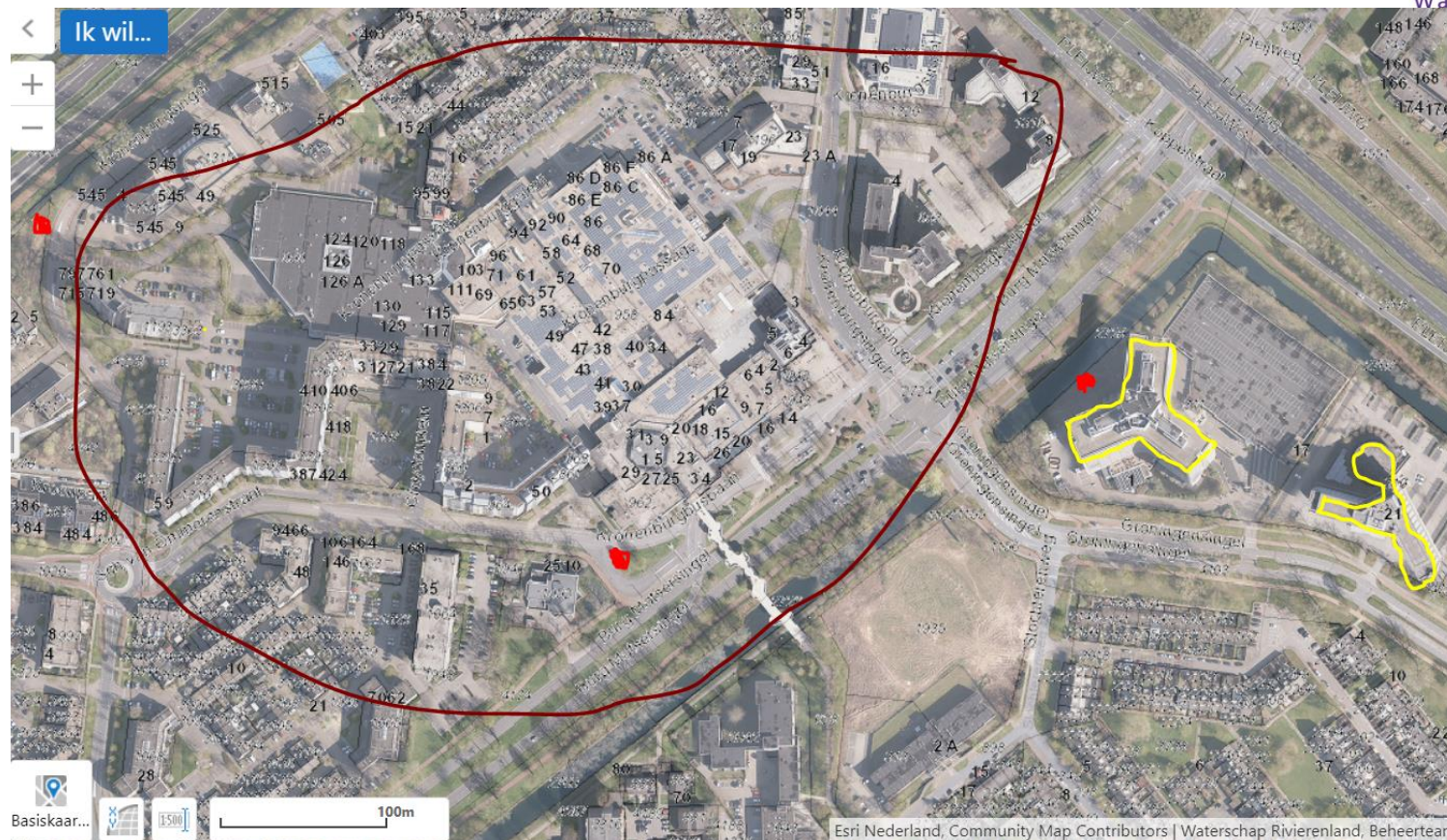
Onno van Gilst – Omgevingsmanager technische projecten –  
[o.van.gilst@wsrl.nl](mailto:o.van.gilst@wsrl.nl) of 06 – 3926 6146



# Warmteconcept Smart polder (3)



Waterschap  
Rivierland



ke dijken  
schoon water