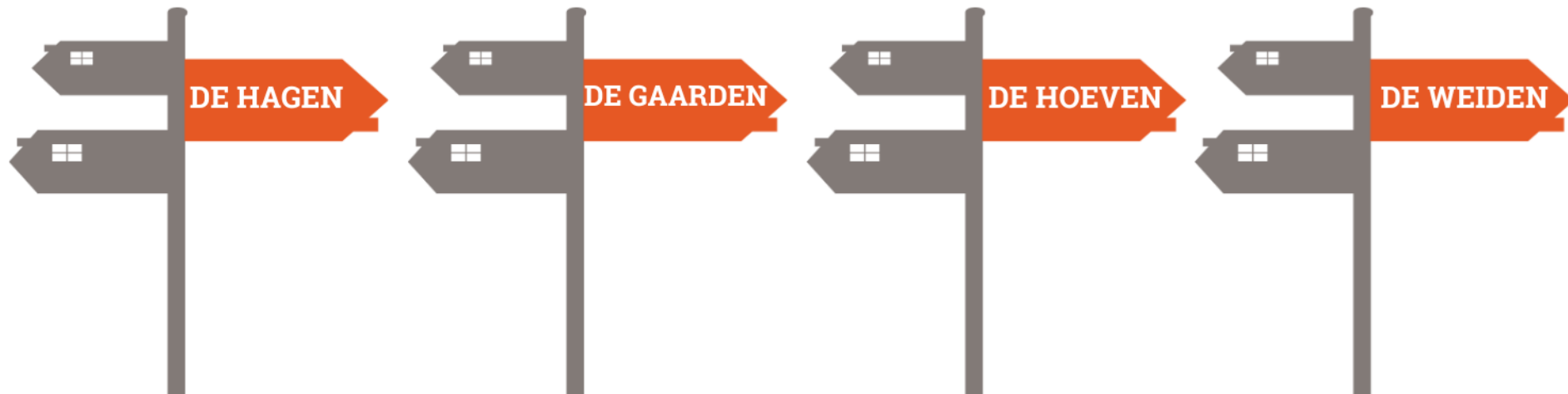


Buurtwarmte doen we samen!

Informatieavond 5 maart 2025

Buurtwarmte? Hoe willen we dat in onze wijken vormgeven?



Zeer Lage Temperatuur (ZLT) net

Warmte en
koeling

Makkelijk
schaalbaar

Goedkopere
aanleg

Minder
netcongestie

Weinig
energieverlies

Decentraal

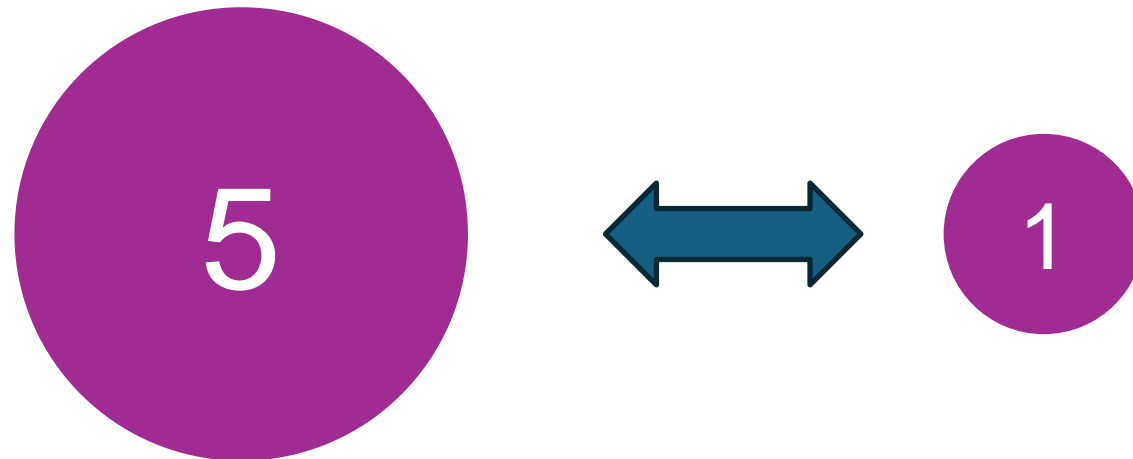


Hoe voorkom je netcongestie?

Piekcapaciteit:

Gasnet

Elektriciteitsnet

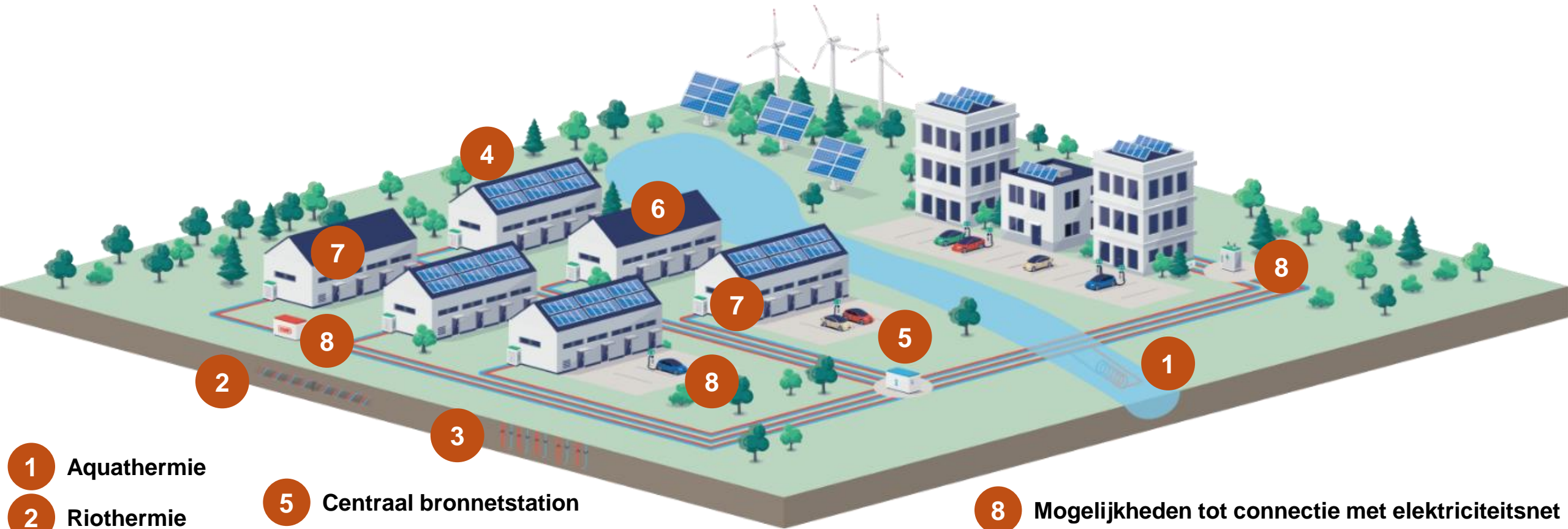


Oplossingen:

- Energiebehoefte reduceren: isoleren
- Techniek met laagste elektriciteitsverbruik
- Slimmer aansturen om verbruik uit te smeren



ZLT netwerk – voorbeeld De Warmte Maatschappij



1 Aquathermie

2 Riothermie

3 Gesloten systeem

4 PVT-panels

5 Centraal bronnetstation

6 Warmteopwaardering in woning

7 Netaansturing dicht tegen woonblokken aan

8 Mogelijkheden tot connectie met elektriciteitsnet



Gesprekspartners

- Energie Samen – Ontwikkelfonds Warmte
- HDSR – aquathermie (waterschap)
- Hanab (aannemer)
- Heijmans (aannemer)



Inzichten Hanab

Begin klein, schaal op bij succes

Proefboringen nodig om WKO capaciteiten te bepalen in onze wijken

Betrek gemeente (en misschien netbeheerder) bij financieringsvraagstuk



Inzichten Heijmans

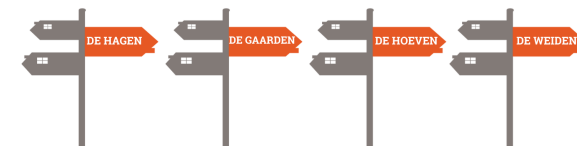
ZLT-net kan al op 0,50 meter diepte -> kostenbesparing!

Netwerk kan als bron dienen bij aansluiting 1 straat (demo)

30 jaar ervaring in warmtenetten, echter ZLT-techniek is nieuw

Standaardiseer aansluitapparatuur

Op-afstandbeheer warmtepomp noodzakelijk voor goede werking bronnet!



Hoe doen wij kennis op?

- 6 maart: ZLT-dag TKI urban energy (Driebergen)
- 11 maart: HIER opgewekt (Apeldoorn)
- 15 april: Avond vol Energie – NMU/Servicepunt Energie
- Jan – jun: Cursus Leren over Warmte voor kernteam



Voor vragen

E-mail naar Buurtwarmte doen we samen:

buurtwarmte@energierijkhouten.nl

