



Inspiratiegids Warmtetransitie 2021

- ❖ 11 inspirerende warmtetransitie projecten
- ❖ Van Transitievisie Warmte naar Wijkuitvoeringsplan

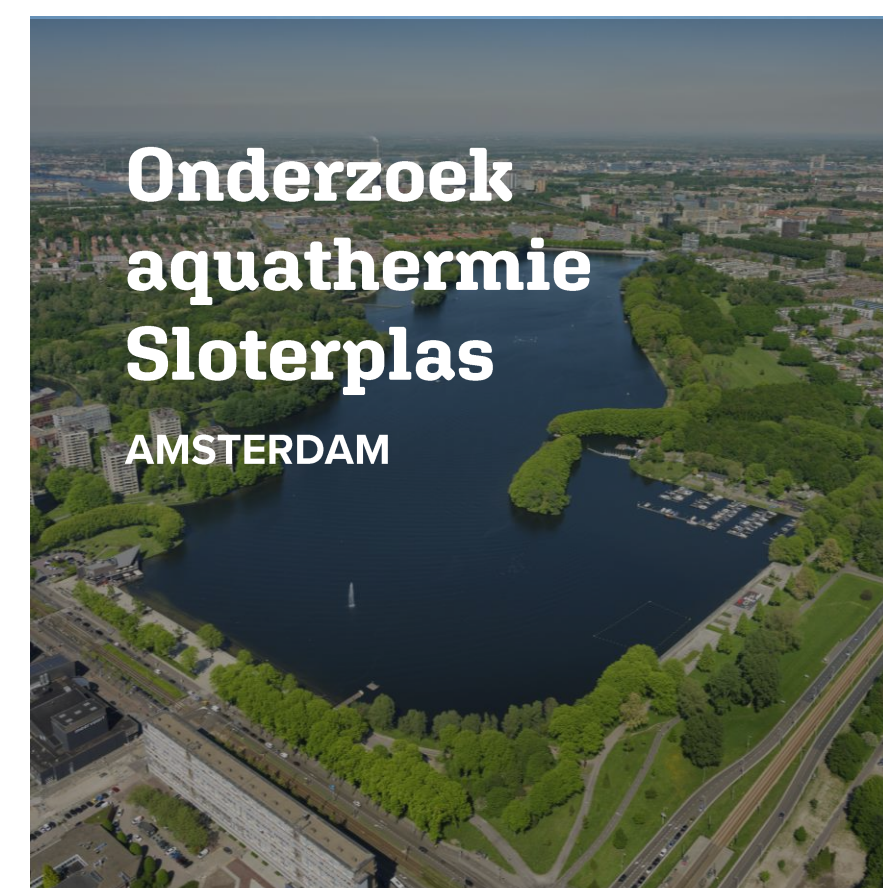
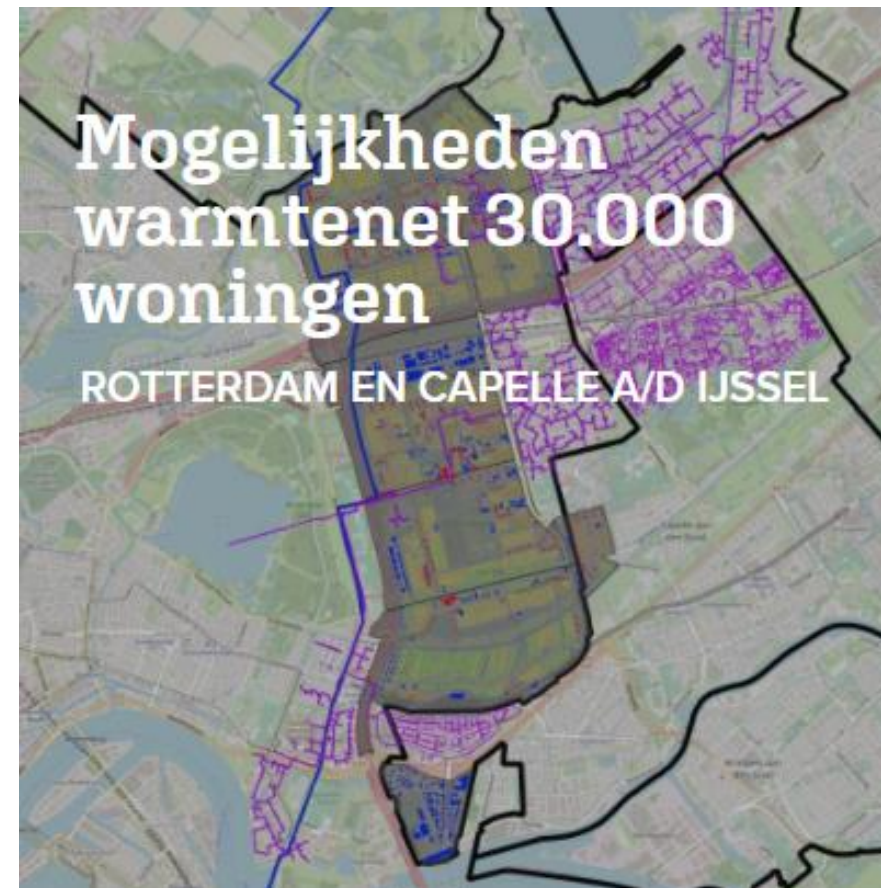
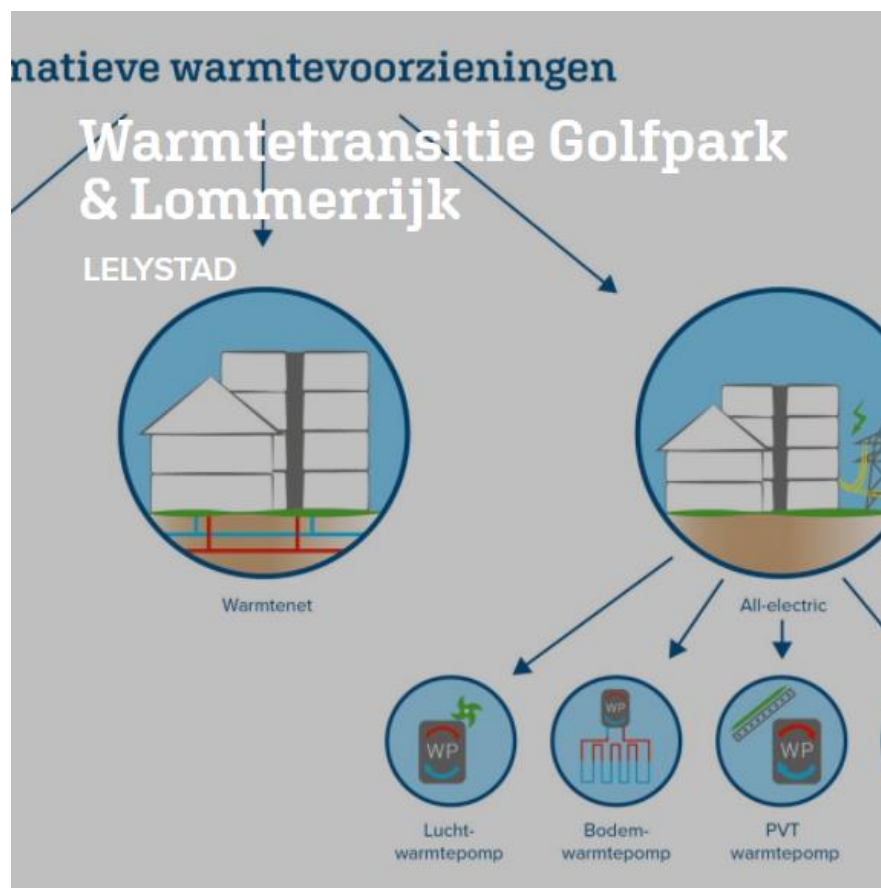


Merosch



Inhoudsopgave

Introductie	3
11 inspirerende projecten	4
Wij delen onze kennis	16
Contactgegevens	17



Alstublieft, de Inspiratiegids Warmtetransitie 2021

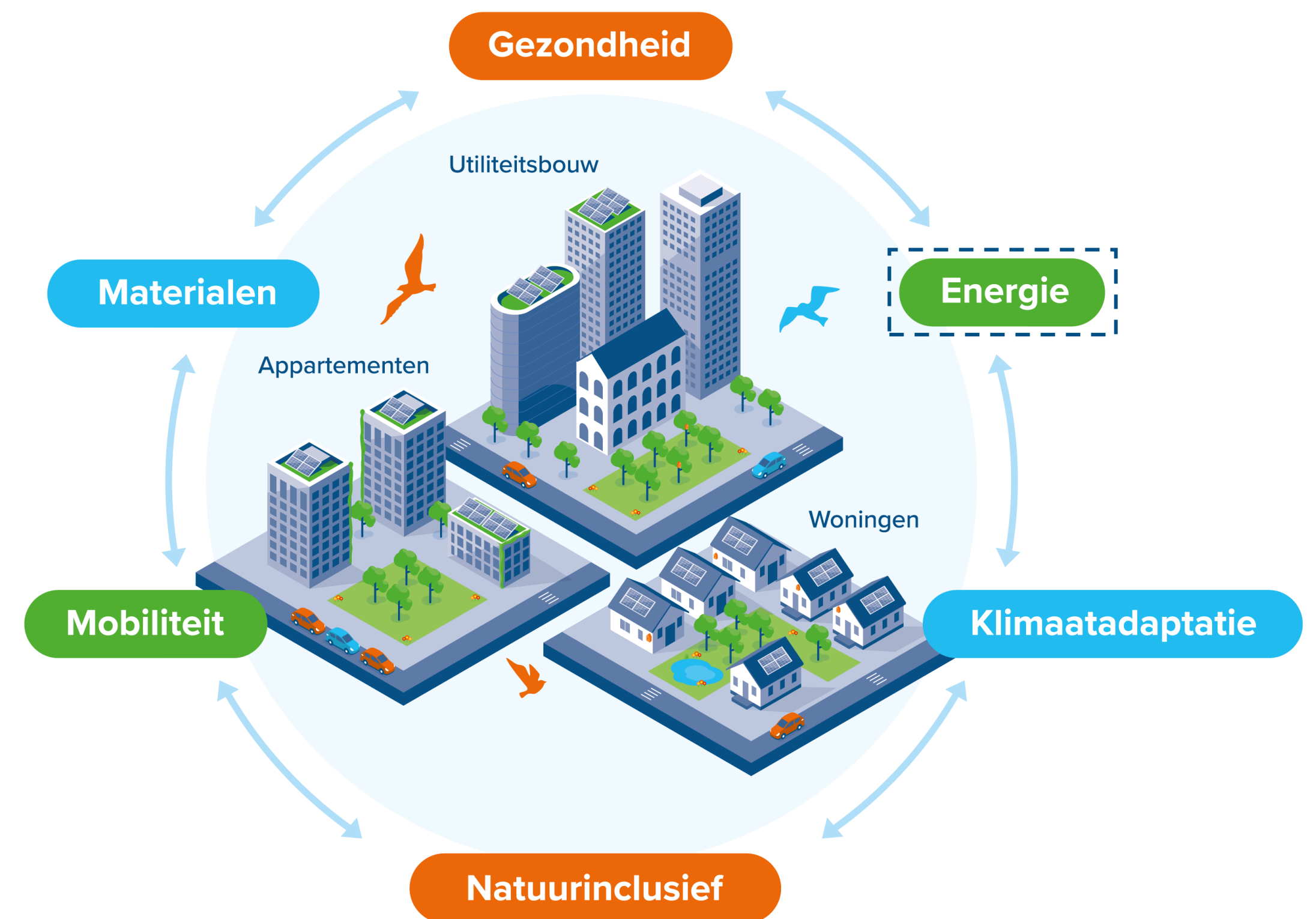
Nu (bijna) alle gemeenten een Transitievisie Warmte hebben vastgesteld, is het tijd om de visie door te vertalen naar concrete uitvoeringsplannen voor de wijken/gebieden in uw gemeente.

Binnen onze aanpak **wijkuitvoeringsplan** maken wij de vertaalslag van strategische ambities naar technische uitvoering met kansen voor innovatie. Maar zonder draagvlak geen duurzame wijk, vandaar dat we altijd starten met de belangen van de stakeholders.

In deze inspiratiegids treft u **11 geslaagde projecten** waarbij innovatieve warmtetechnieken zijn toegepast. Van participatie tot subsidie en van koppelkansen tot gunning, wijk voor wijk komen we samen tot de meest kansrijke en haalbare warmteoplossing voor de bewoners/gebruikers.

Bij Merosch delen we graag onze ervaring. Innoveren doen we niet alleen, vandaar dat we ook onze partners vermelden.

We wensen u veel inspiratie toe,
Team **Warmtetransitie Merosch**



Robbert van Rijswijk



Mélanie Hooftman



Runa Lentz



Sebastiaan Knepper



Kirsten Spruijt



Bart van Oosten



Derko Budding



Sven Korpershoek



11 inspirerende warmtetransitie projecten



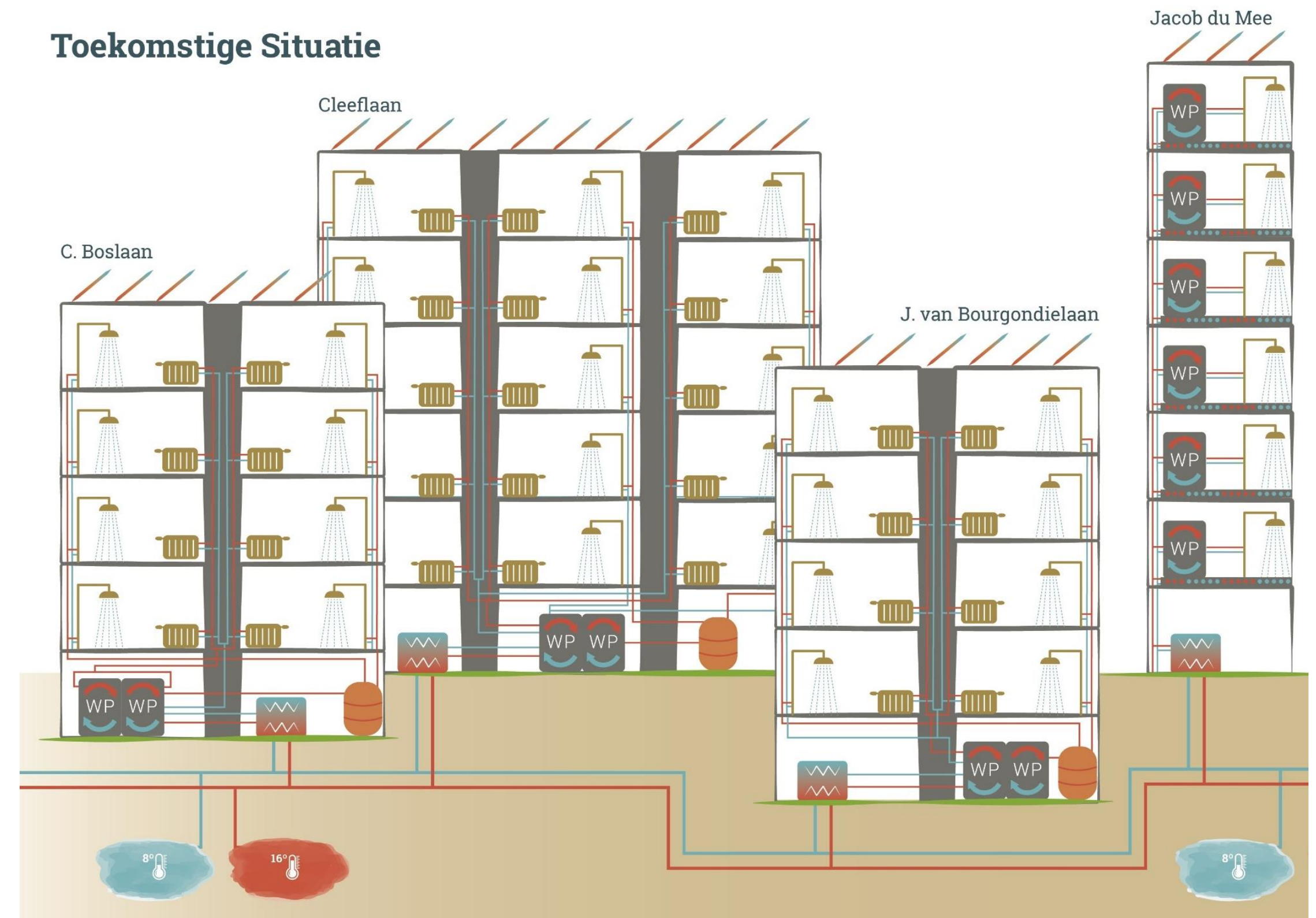
Zet koers naar morgen!

ZOETERMEER

Proeftuin aardgasvrije wijk Palenstein



Toekomstige Situatie



Interessant om te weten:

- Palenstein is 1 van de geselecteerde grootschalige Proeftuin Aardgasvrije Wijken (1.100 woningen)
- Uit ons onderzoek is een collectief WKO-systeem als meest haalbare concept naar voren gekomen
- Wij maakten het progr. v. eisen voor de aanbesteding en hebben de marktconsultatie uitgevoerd
- De samenwerkingsovereenkomst is getekend en de aanbestedingstukken gepubliceerd

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Zoetermeer, Vestia, De Goede Woning, Vidomes, Stedin, VVE Verdwenen Brug, Odi-PM

[Bekijk video](#)

Deze video was onderdeel van het Congres Aardgasvrije Wijken (PAW) op 4 maart 2021



Buurtinitiatief Aardgasvrij Barsbeek



Beelden: website wijkteam Barsbeek

Interessant om te weten:

- In de wijk Barsbeek staan circa 300 woningen
- Merosch heeft onderzocht welke warmtevoorziening het meest geschikt is
- Voor elk type woning hebben we factsheets gemaakt met alle informatie
- Met Buurkracht hebben we actief de bewoners betrokken door bewonersavonden

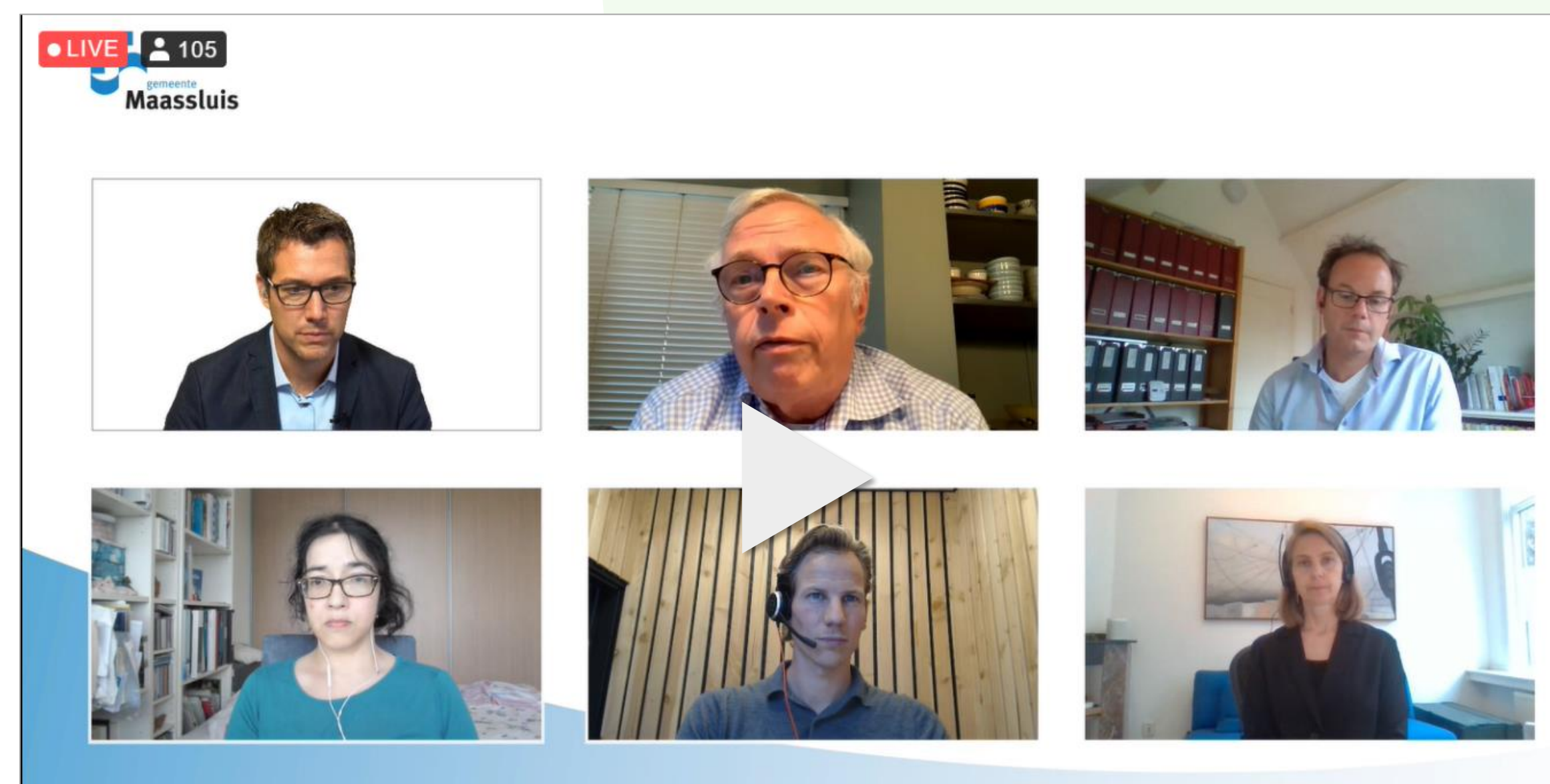
Partners:

Wijkteam Barsbeek, Buurkracht, Gemeente Zwartewaterland, Provincie Overijssel

[Lees meer](#)



Transitievisie Warmte gemeente Maassluis



[Bekijk de informatiebijeenkomst terug](#)

Interessant om te weten:

- Merosch heeft:
 - het technisch-inhoudelijk onderzoek verricht
 - het gehele proces overzien om tot vaststelling van de TVW te komen
- Er is 1,5 jaar een uitgebreid communicatie- en participatietraject uitgevoerd
- Er is nu zicht op de omvang en aanpak van de warmtetransitie-opgave tot 2050

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Maassluis, BRUIS Advies, Woningcorporatie Maasdelta, Stedin, provincie Zuid-Holland



Warmtetransitie: Golfpark & Lommerrijk

waar bevinden we ons in het traject:



Interessant om te weten:

- In totaal gaat het om 128 woningen
- In de 2 wijken is het energietransitieteam bezig met informeren van de inwoners
- Wij hebben de meest geschikte aardgasvrije warmtevoorziening op een rij gezet
- Samen met Buurkracht organiseerden we een bewonersavond waar onze adviseur Runa Lentz de conclusies heeft gepresenteerd

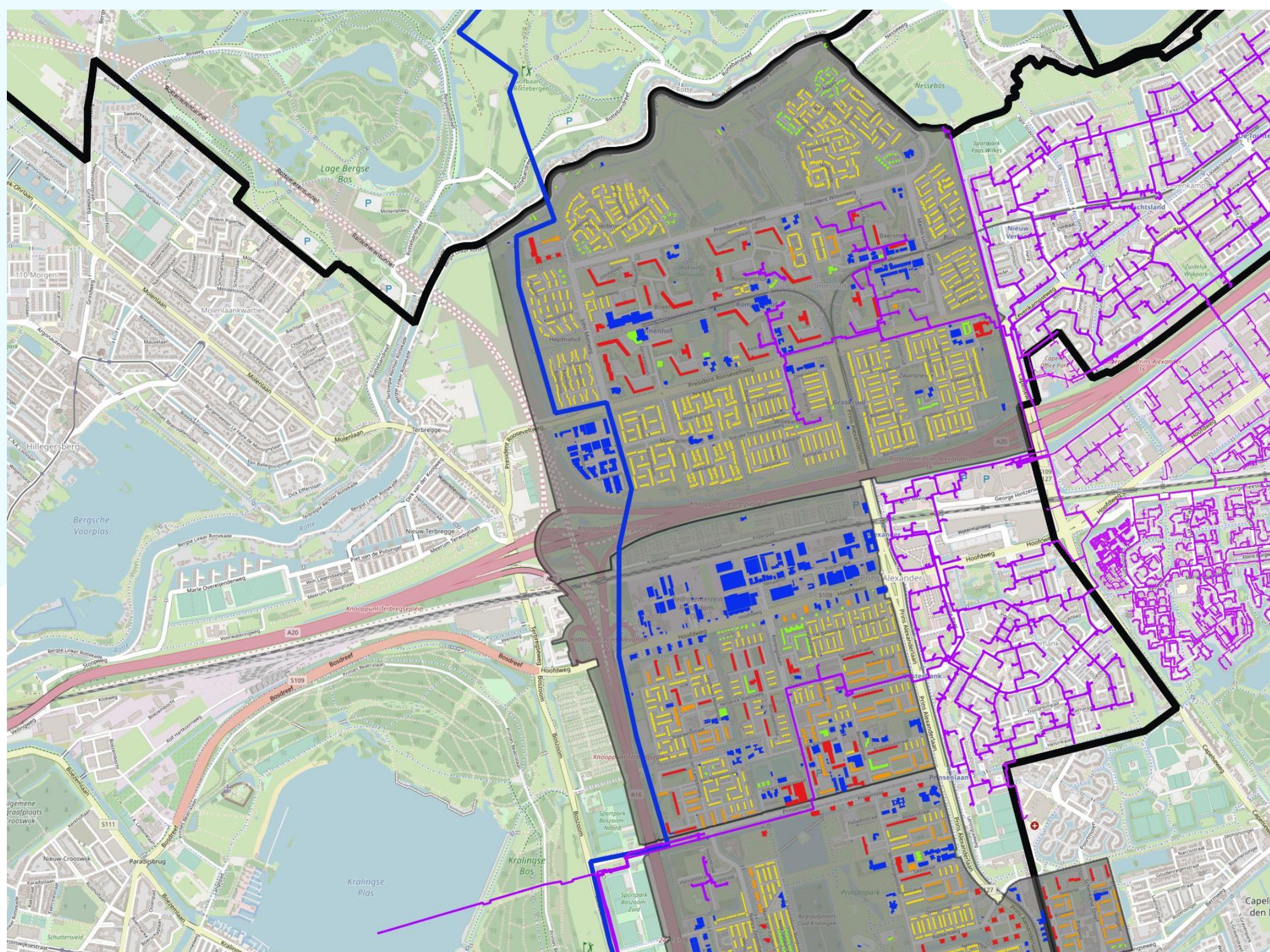
Partners:

Gemeente Lelystad, Buurkracht

[Lees meer](#)

ROTTERDAM en CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Mogelijkheden warmtenet 30.000 woningen



Interessant om te weten:

Merosch heeft:

- Samen met Rotterdam Engineering een technisch-financieel haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor een warmtenet voor 30.000 woningen
- Geanalyseerd welke warmtenetten haalbaar zijn en hoe deze uitgerold kunnen worden
- Een marktverkenning uitgevoerd

[Lees meer](#)

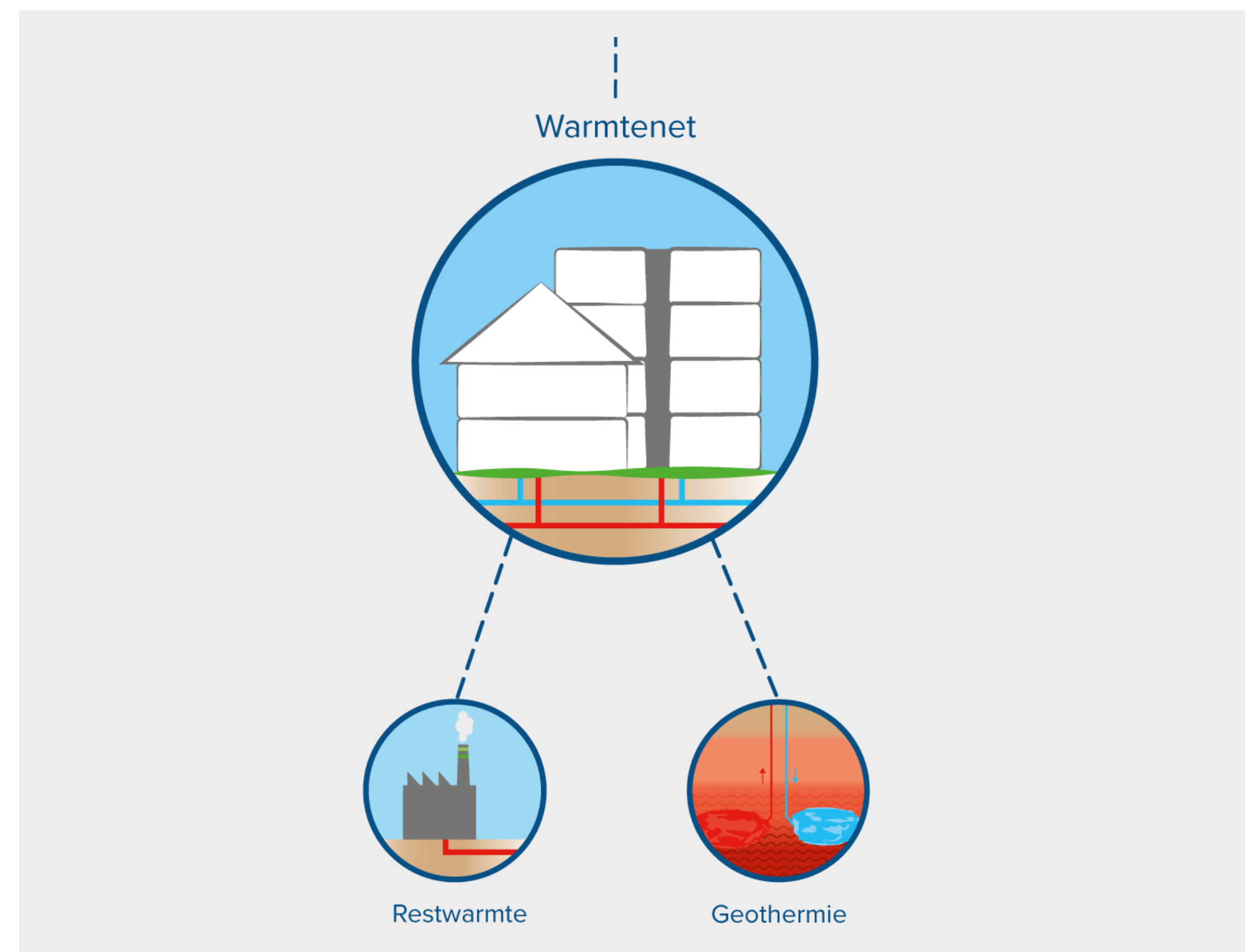
Partners:

Gemeente Capelle aan den IJssel, gemeente Rotterdam, Woonstad, Havensteder, Rotterdam Engineering



HAARLEM

Warmtenet toepassen tijdens onderhoud riolering?



Beelden: Mark de Jong

Interessant om te weten:

- In de bestaande wijk Zuiderpolder staat rioolvervanging op de planning en de straten liggen dan open
- Merosch heeft de koppelkans voor het aardgasvrij maken van de wijk onderzocht en:
 - Berekend wat de financiële winst is om dit tegelijk te doen met onderhoud riolering
 - Uitgezocht of de buurt geschikt is voor een warmtenet
 - Berekend wat de kosten van een warmtenet zijn

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Haarlem



DEN BOSCH

Onderzoek warmte-uitwisseling datacentrum



Beeld: Interconnect (illustratie datacentrum)

Interessant om te weten:

- Er zijn plannen voor een nieuw datacenter in Den Bosch, de restwarmte daarvan kan gebruikt worden voor het duurzaam verwarmen van o.a. de wijk Hintham
- Woonstichting JOOST heeft ruim 300 woningen in deze wijk
- Merosch heeft i.s.m. odi-PM een verkenning uitgevoerd naar de consequenties van warmte-uitwisseling in vergelijking met alternatieve oplossingen voor de woningen

[Lees meer](#)

Partners:

Woonstichting JOOST, gemeente Den Bosch, Odi-procesmanagement (Wybe Theijse)



ROTTERDAM

Aardgasvrij verwarmen bestaande wijken



Beeld: Dmitry Anikin

Interessant om te weten:

- Merosch doet samen met CE Delft onderzoek naar alternatieven voor aardgas in wijken in Rotterdam, waar een warmtenet financieel geen aantrekkelijke optie lijkt
- Voor de bewoners van deze bestaande wijken worden financiële, ruimtelijke en praktische consequenties in kaart gebracht

Partners:

Gemeente Rotterdam, CE Delft

[Lees meer](#)





ROOSENDAAL

1^e duurzame 5^e gen. warmtenet van Europa



Beelden: AENFvisuuls en Stads oevers.nl

Interessant om te weten:

- Merosch is al vanaf 2011 betrokken bij dit project, van initiatief tot ontwerp, aanbesteding en realisatie
- Inmiddels zijn 250 woningen aangesloten op het warmtenet (LT) in het gebied Stads oevers (streven is 500)
- Het gaat om nieuwbouw, bestaande bouw, utiliteit, herontwikkeling en een school
- Technisch specialist Bart van Oosten is namens Merosch gedetacheerd bij Duurzaam Energiebedrijf Roosendaal (DER) waar hij zich bezig houdt met service, onderhoud, monitoring, bewonerstevredenheid en nieuwe ontwikkelingen

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Roosendaal, SITA ReEnergy, Duurzaam Energiebedrijf Roosendaal (DER)

[Bekijk video-item Doe Maar Duurzaam RTL7](#)



Bewoners Stromenbuurt verduurzamen samen



Beeld links: dhr. van Oppen

Interessant om te weten:

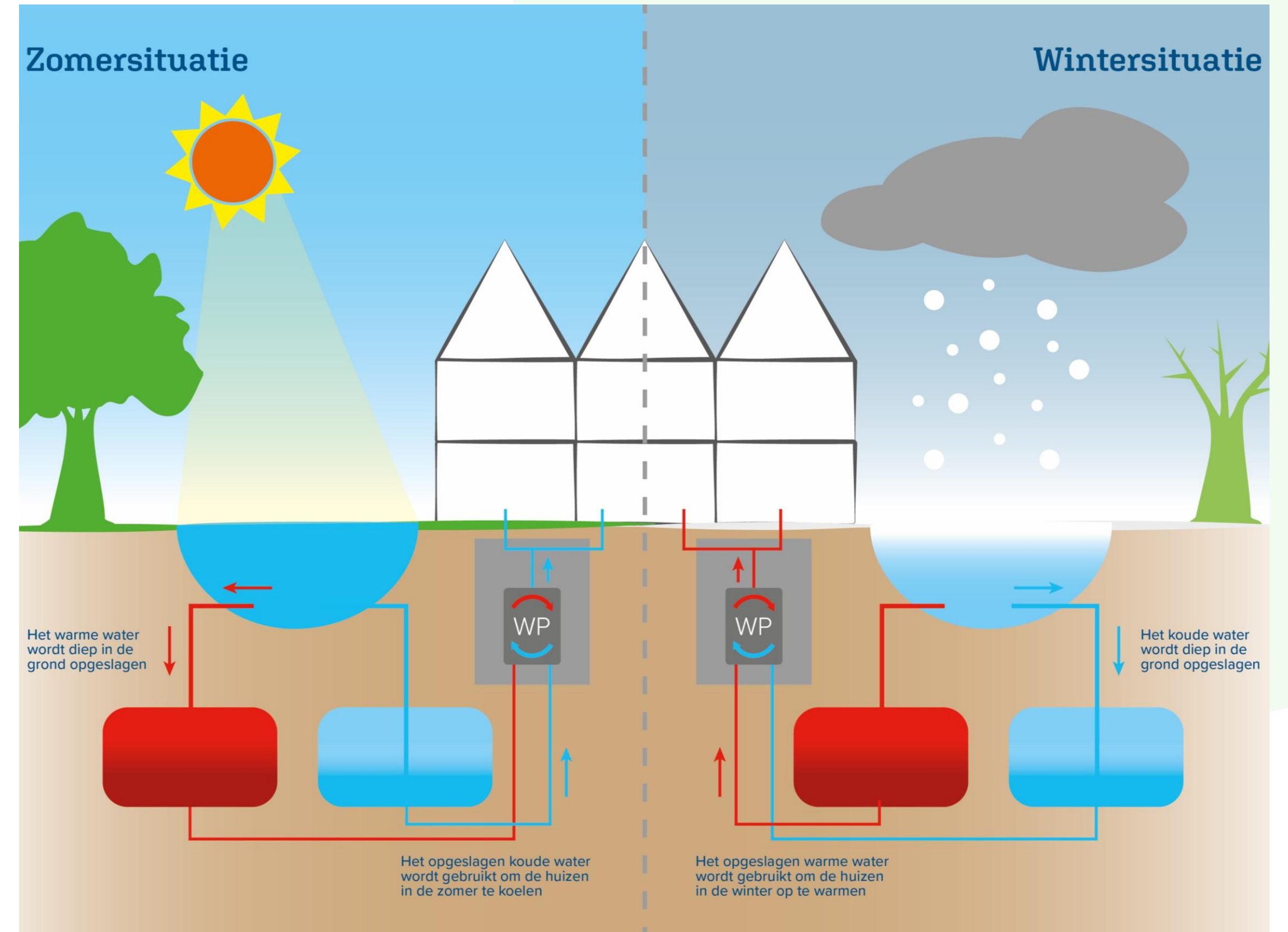
- Bewoners in de wijk Stromenbuurt trekken gezamenlijk op voor de verduurzaming van hun woningen
- Merosch inventariseert de duurzame opties en brengt de voor- en nadelen op technisch, ruimtelijk en financieel gebied in kaart
- De resultaten presenteren we op een bewonersavond met praktijkvoorbeelden om het draagvlak te vergroten, zodat bewoners aan de slag gaan met hun woning

Partners:

Gemeente Zoetermeer, Endule



Onderzoek aquathermie Sloterplass



Interessant om te weten:

- Merosch doet een technisch en financieel haalbaarheidsonderzoek naar de inzet van duurzame warmte en koude uit de Amsterdamse Sloterplass (aquathermie)
- Er wordt naar 3 verschillende casussen gekeken:
 1. Als aanvullende warmtebron voor bestaande warmtenet Vattenfall,
 2. Voor bestaande woningen nabij de Sloterplass
 3. Voor de nieuwbouwwoningen in Centrum Nieuw West

[Lees meer](#)

Partners:

Gemeente Amsterdam, Paul Hospers, VHGM, Vattenfall, Waternet

We delen graag onze kennis:



Merosch
Kenniscafé



Merosch
Open Source

merosch.nl/events

Interessante BLOGS om te lezen:

- Sebastiaan Knepper [2021: het jaar van de positieve benadering van de warmtetransitie](#)
- Menno Schokker [Transitievizies Warmte te ingewikkeld: tijd voor meer realisme met deze 5 tips](#)
- Ronald Schilt [Niet wijk voor wijk, maar huis voor huis](#)
- Robbert van Rijswijk [De warmtetransitie kathedraal](#)



Inspiratiegids Warmtetransitie 2021



Mélanie Hoofman

m.hoofman@merosch.nl



Merosch



Robbert van Rijswijk

r.vanrijswijk@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!