



Energietransitie & energiearmoede

6 april 2022

Robbertjan Boerke, Trude Buitenhuis

Energietransitie & energiearmoede

Inhoud

1. Context energiearmoede en Eneco
2. Oplossingsrichtingen
3. Toepassing
4. Praktijkvoorbeelden betaalbaar & bewust
5. Praktijkvoorbeelden warmtetransitie



Boerke, RP (Robbertjan)
Partner Proces and Credit Risk Management



Buitenhuis, GP (Trude)
Business Development



Energietransitie & energiearmoede

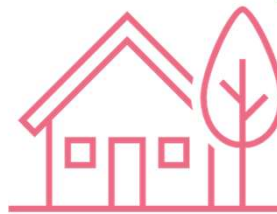
Duurzame energie van iedereen



In **2030** heeft **1 op 5** van alle huishoudens te maken met energiearmoede. Momenteel is dit **1 op de 12**



2030



"In 2035 willen we **11,3 Mt Co2** hebben gereduceerd door klanten te helpen omschakelen naar duurzame energie"

O.b.v. onderzoek van:

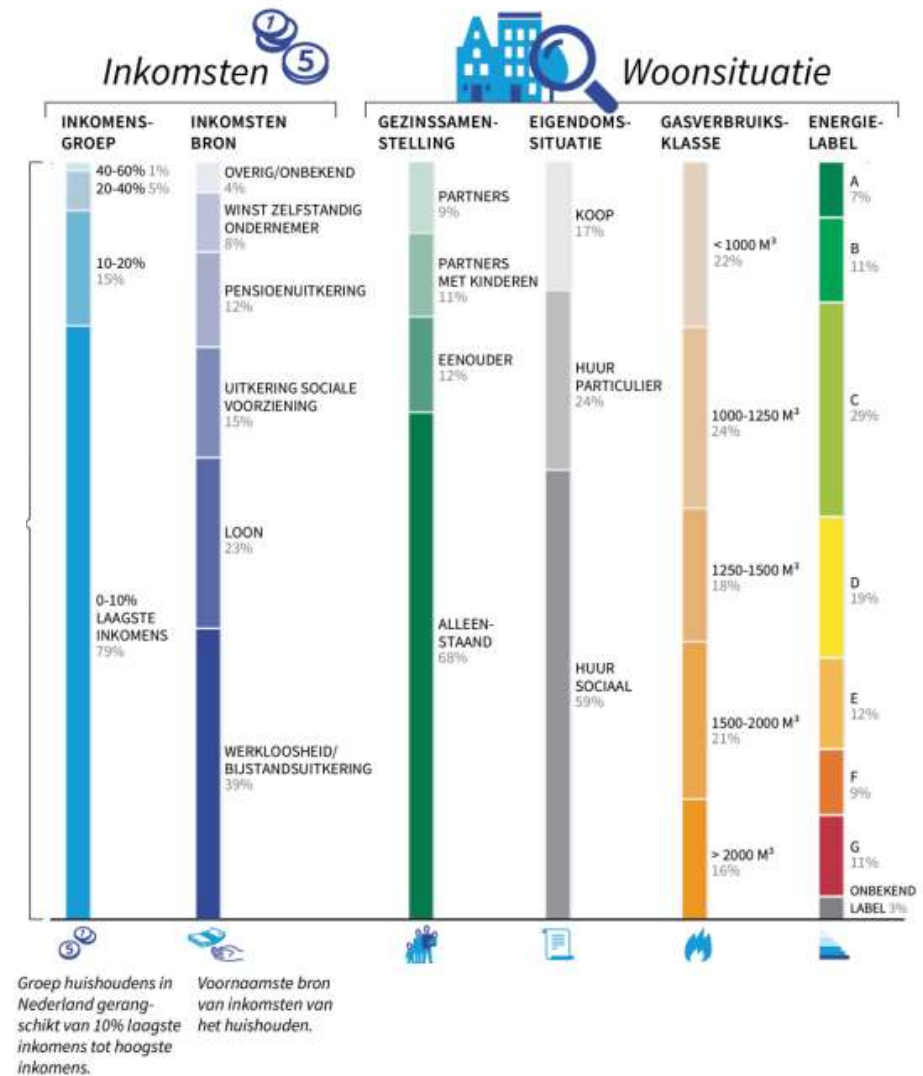


Energietransitie & energiearmoede

Samenstelling energiearmoede



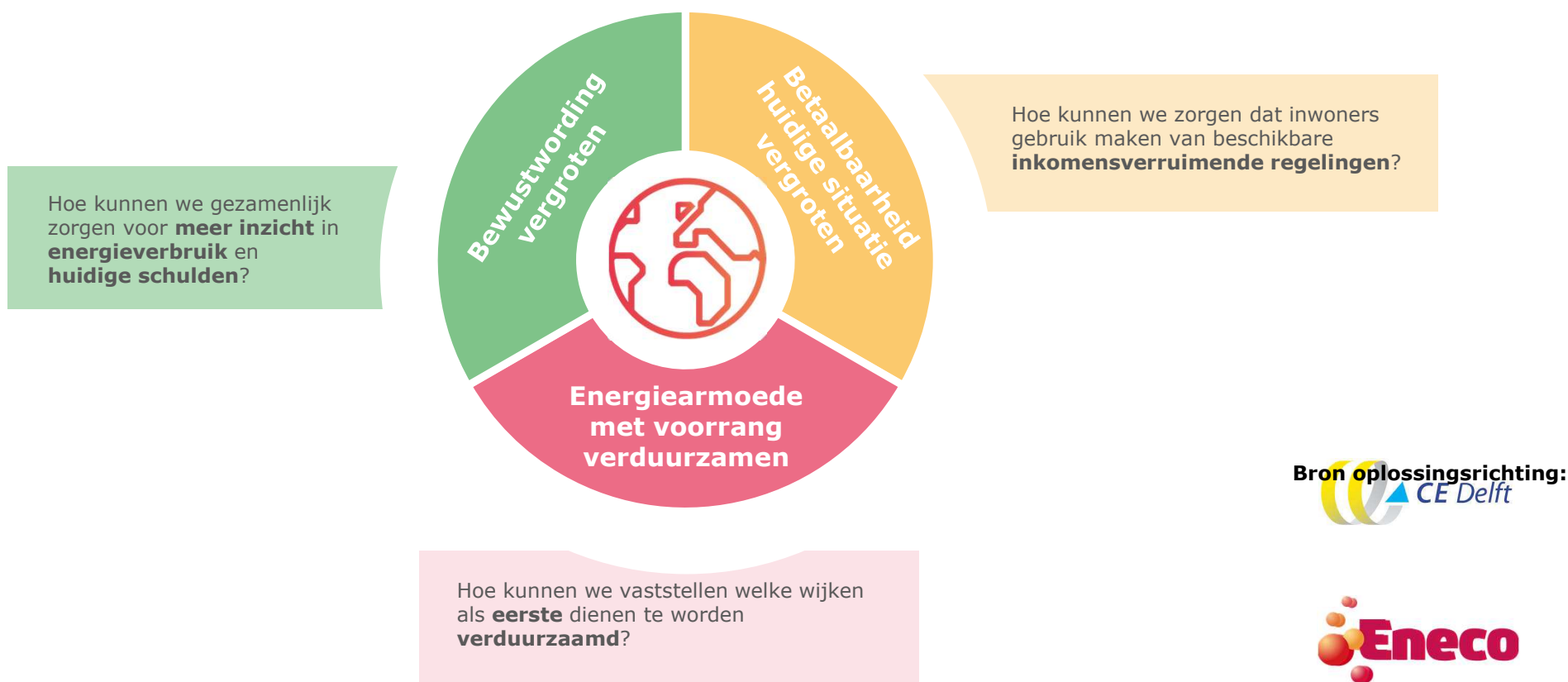
- Energiearmoede is een wijdverspreid probleem
- **Laagste inkomens** en **sociale huurwoningen** zijn oververtegenwoordigd



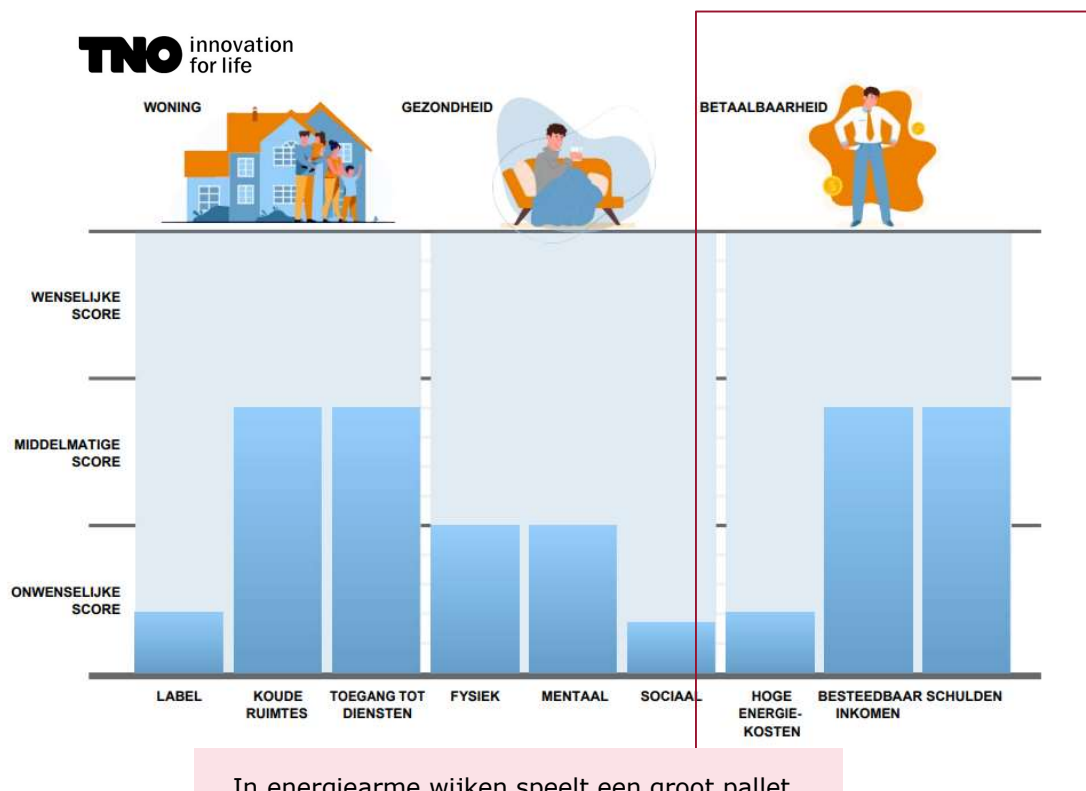
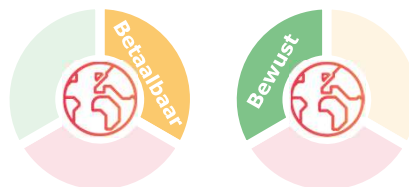
Bron :

Energiearmoede & Eneco

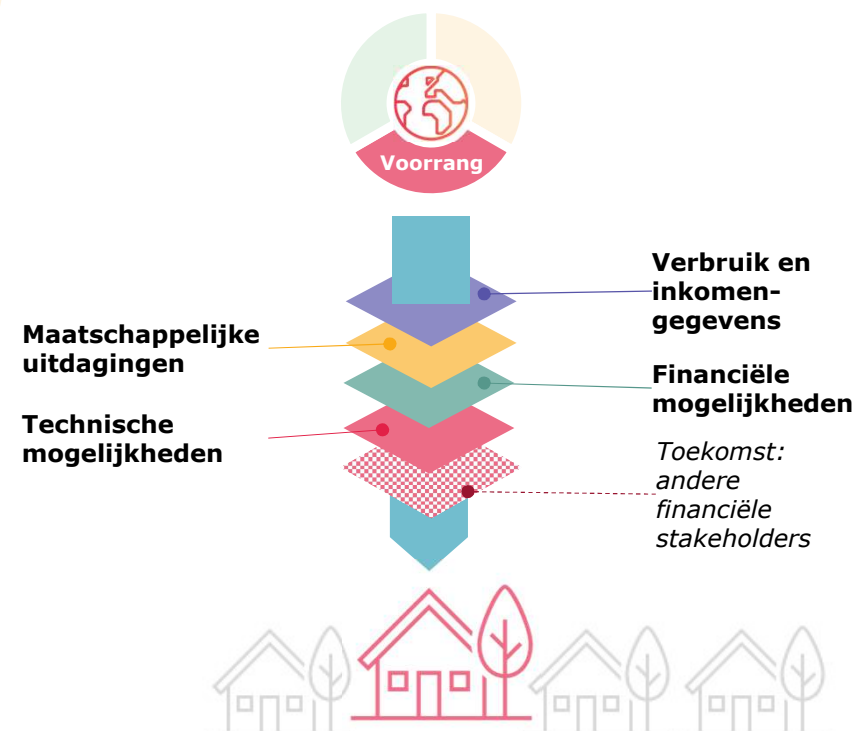
Drie oplossingsrichtingen



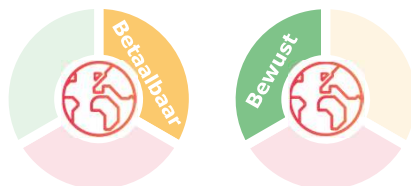
Energiearmoede & Eneco Toepassing



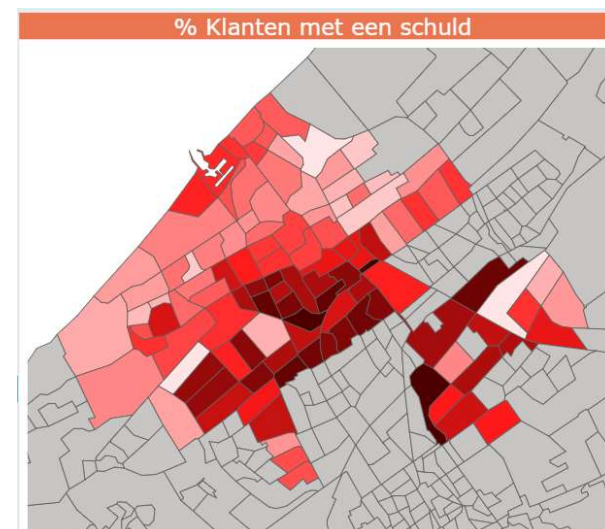
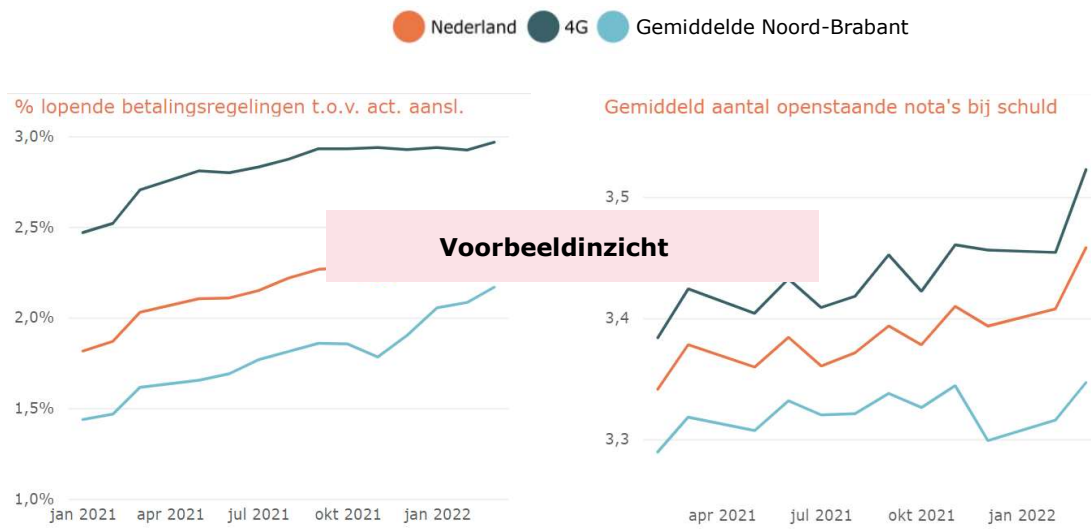
In energiearme wijken speelt een groot pallet aan problemen. Dit is niet alleen onderdeel van het probleem, maar ook **onderdeel van de oplossing**.



Energiearmoede & Eneco Praktijkvoorbeelden



- Samenwerken met grote gemeenten: monitoren regionale ontwikkelingen, begeleiden naar hulp, voorkomen afsluiten;
- In kaart brengen van van openbare en interne data om energiearmoede in beeld te brengen;
- Partners gebruiken om klanten beter/eerder naar hulp te begeleiden;



Energiearmoede & Eneco

Praktijkvoorbeeld *Bospolder-Tussendijken*

Bospolder-Tussendijken

Gebiedsaanpak aardgasvrij in bestaande bouw



Energie in en met de wijk.

Beter voor BoTu en beter voor het milieu.

...Dat willen we voor elkaar krijgen met de overgang naar duurzame energie in onze wijk: de energietransitie. In die transitie kunnen we samen energie besparen, of zorgen voor een opleiding en werk. En we maken de wijk groener of verwarmen onze huizen zonder aardgas. Om te zorgen dat dat lukt, gaan we samenwerken. Wie zijn die wij? Dat is iedereen die betrokken is bij Bospolder Tussendijken: de bewoners, initiatieven en ondernemers, de gemeente, de woningcorporatie en het energiebedrijf. We gaan het samen uitproberen en samen leren. We zijn met elkaar verantwoordelijk. Daarvoor moeten we allemaal open en eerlijk naar elkaar zijn en vertrouwen in elkaar krijgen. Dat kost tijd en is soms ingewikkeld, maar we zijn ervan overtuigd dat we elkaar kunnen helpen om er allemaal beter in te worden.



Een groep betrokken mensen en partijen bij de energietransitie heeft de volgende **vragen** beantwoord:

- Welke **waarden** delen we, wat vinden we belangrijk?
- Hoe werken we **slim samen**?
- En met welke **projecten** kunnen we nu al aan de slag?

In deze **samenwerkingsovereenkomst** spreken we af hoe we de komende jaren samenwerken. Met zijn allen willen we de overgang naar duurzame energie steeds makkelijker en betaalbaar maken voor alle bewoners van Bospolder Tussendijken.

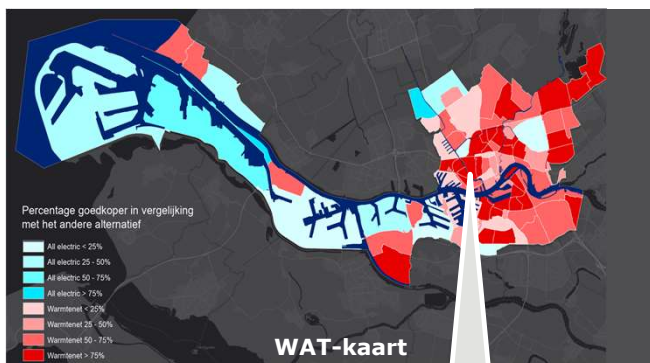


<https://youtu.be/hDbAGVa4ixA>



Energiearmoede & Eneco

Praktijkvoorbeeld *Bospolder-Tussendijken*



Gebiedsaanpak Bospolder-Tussendijken



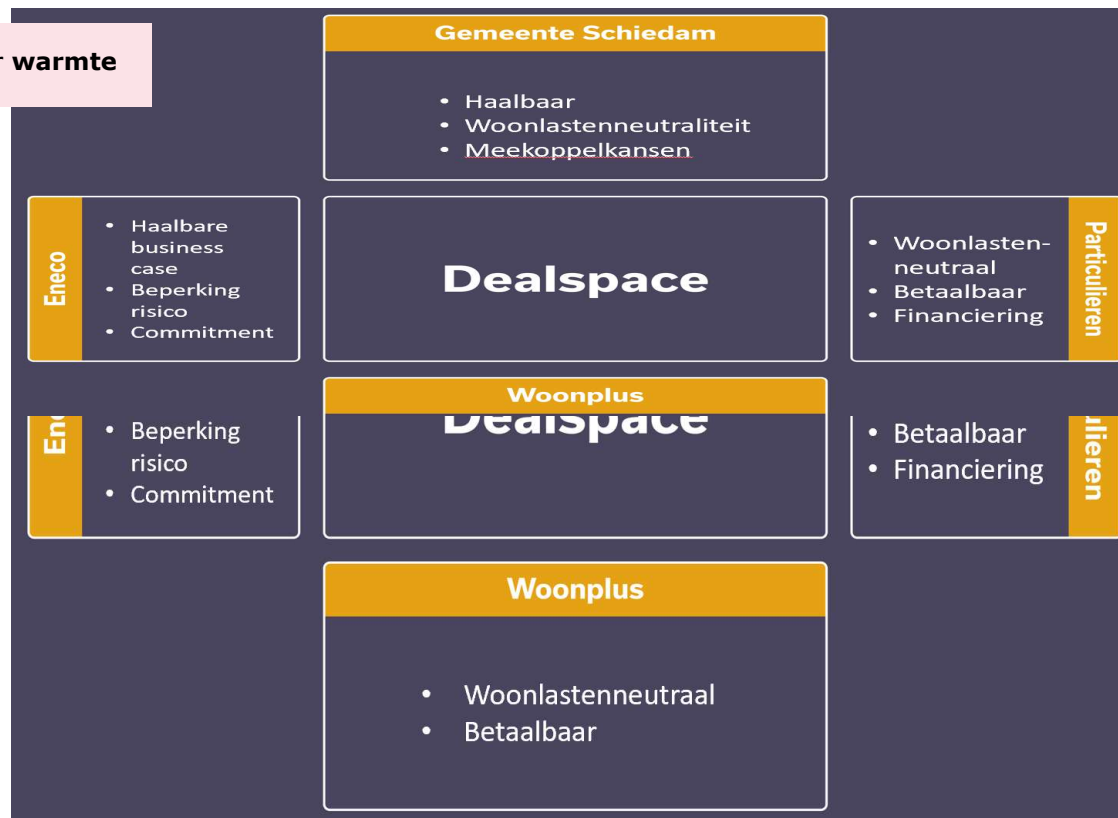
Transparante samenwerking en collectieve business case aanpak



Energiearmoede & Eneco

Praktijkvoorbeeld *Groenoord*

De wijk **Groenoord** schakelt om naar **warmte**



ZANDBAK

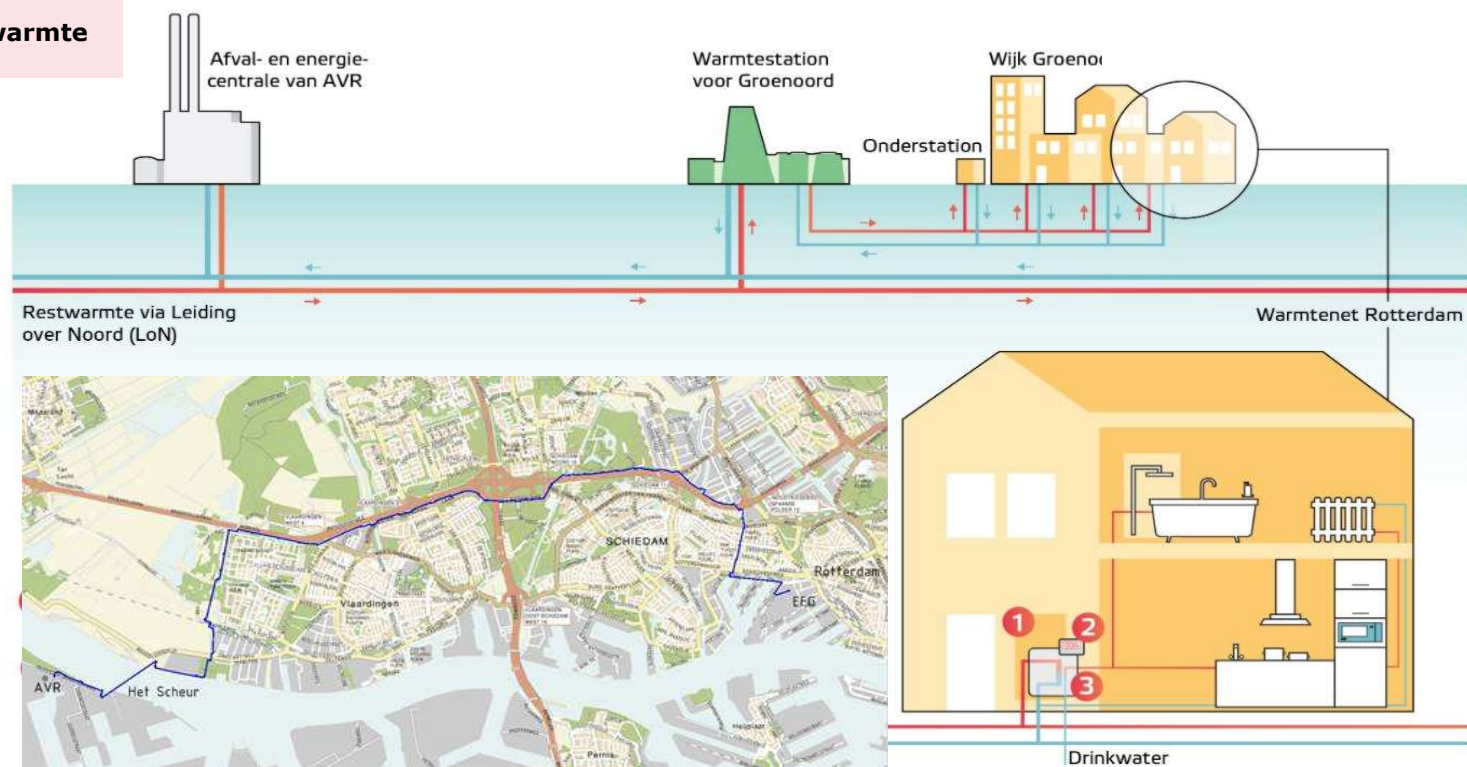


gemeente
Schiedam



Energiearmoede & Eneco Praktijkvoorbeeld *Groenoord*

De wijk **Groenoord** schakelt om naar **warmte**



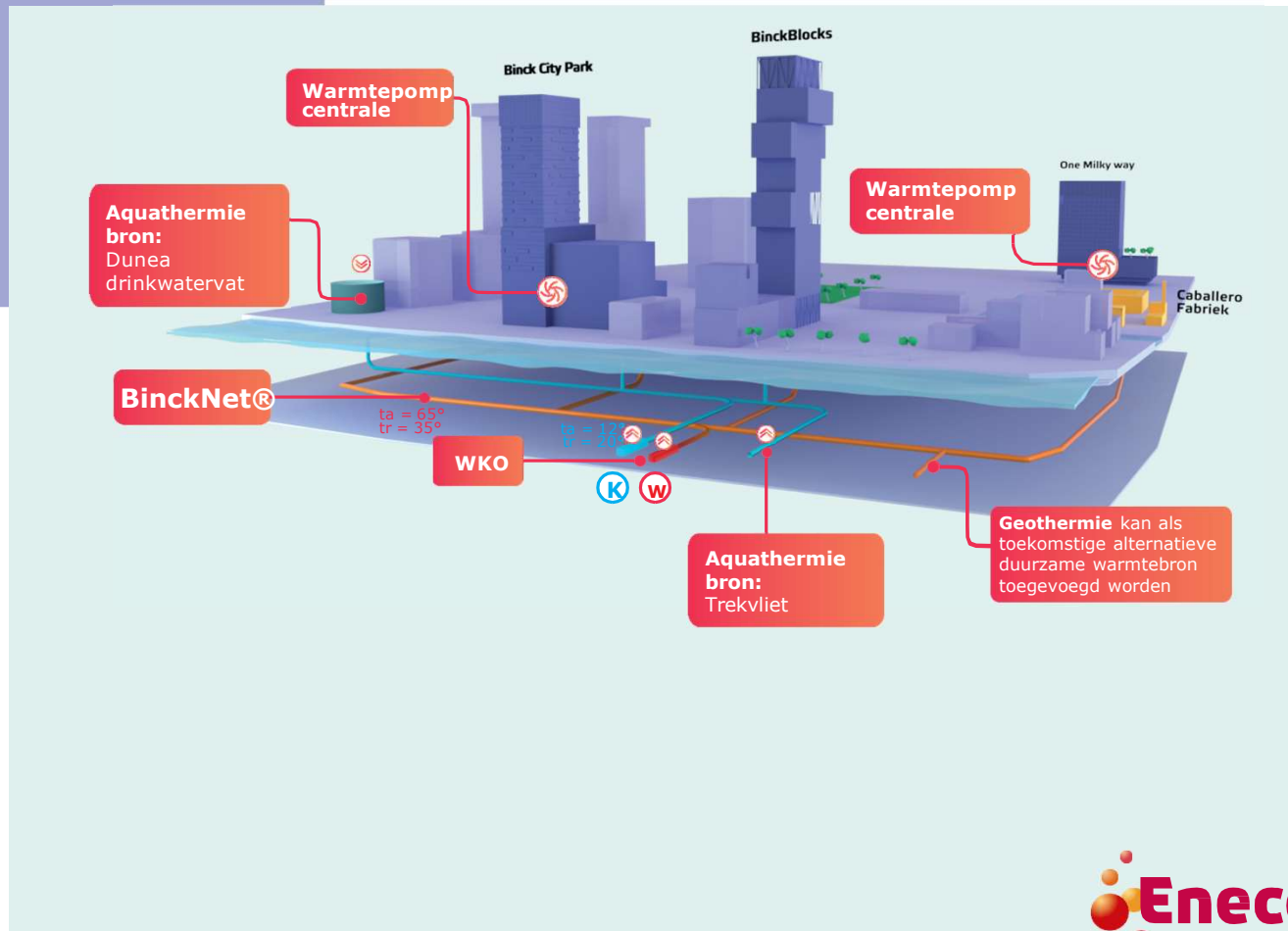
GEMAK BIJ OVERSTAPPEN



Praktijkvoorbeeld *BinckNet*®

Zo gaat *BinckNet*® slim met Warmte-Koude om

- Zelflerend
- Datagedreven
- SmartGrid
- Flexibel en organische groei



Praktijkvoorbeeld *BinckNet*®

▪ Een open net

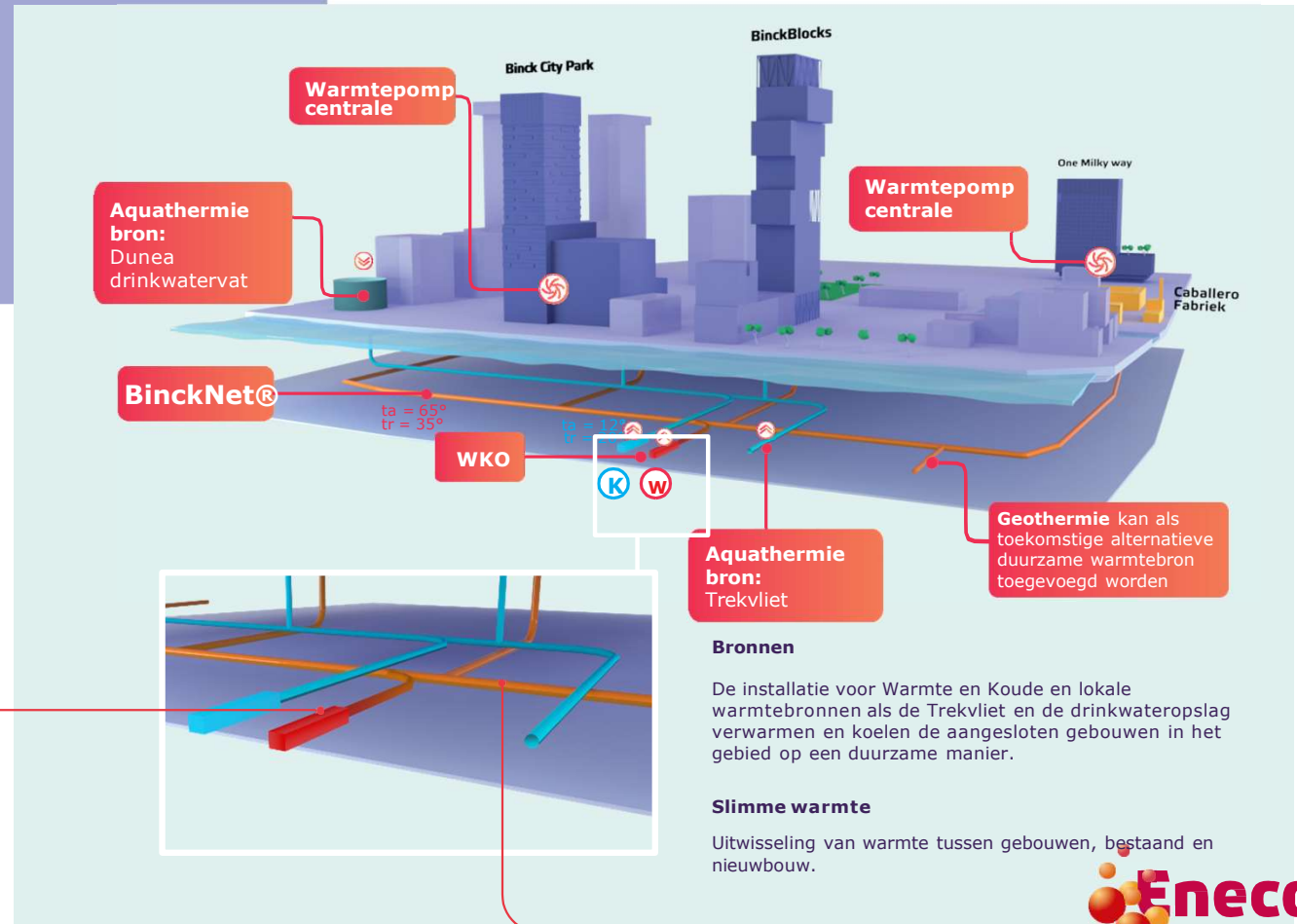
- Bronnen van derden inpassen
- Onttrekken en terugleveren

▪ Toekomstbestendigheid

- Bestaande en nieuwbouw
- Geen dubbele infrastructuur
- Betrouwbaarheid

Warmte Koude Opslag

Overtollige warmte uit de gebouwen wordt opgeslagen in een diepe waterbron en deze wordt in de winter gebruikt voor de verwarming. Het afgekoelde water vangen we op in een andere bron, zodat we dat kunnen gebruiken voor koeling in de zomer.



Bestaande gebouwen

Versnellen in de bestaande bouw



BinckNet biedt een oplossing voor de hele Binckhorst:

- Energie wordt uitgewisseld tussen de gebouwen
- Combineren van planning zorgt voor synergie per kavel en fase
- 1 tarief voor de gehele Binckhorst

Gasloos maken van de bestaande bouw:

- Een lagere aanvoertemperatuur:
 - wij zorgen ervoor dat onze bestaande klanten en nieuwe klanten met lagere temperatuur (MT) uit de voeten kunnen
 - Advies bij inregeling van de klimaatinstallatie
 - Aantrekkelijke aansluitbijdrage
- Door de gefaseerde inzet van lokale bronnen op het BinckNet worden de bestaande gebouwen verduurzaamd, zonder verder ingrijpende maatregelen in het gebouw

