

Raadscommissie MHEK Gemeente Rotterdam

3 februari 2026

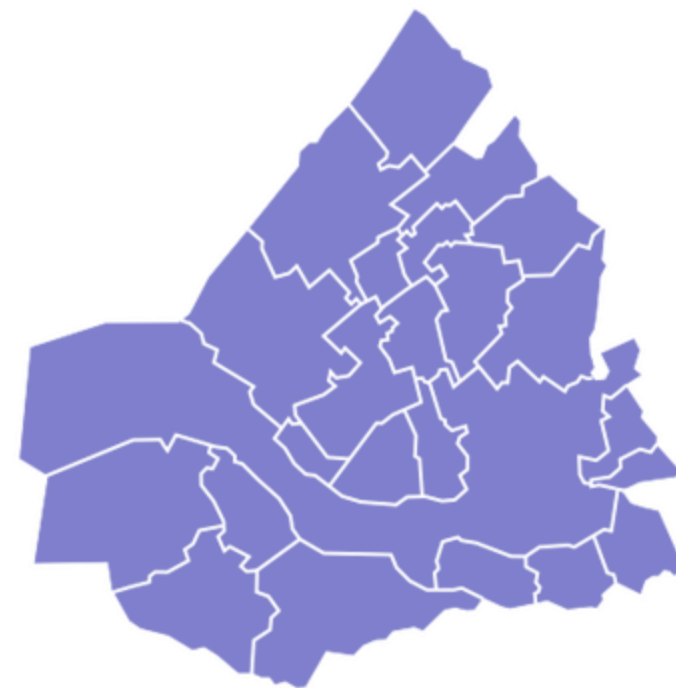
Samenwerking in de energietransitie

www.resrotterdamdenhaag.nl

Volg ons ook op LinkedIn: RES Rotterdam Den Haag



Ralph Savelberg - programmamanager



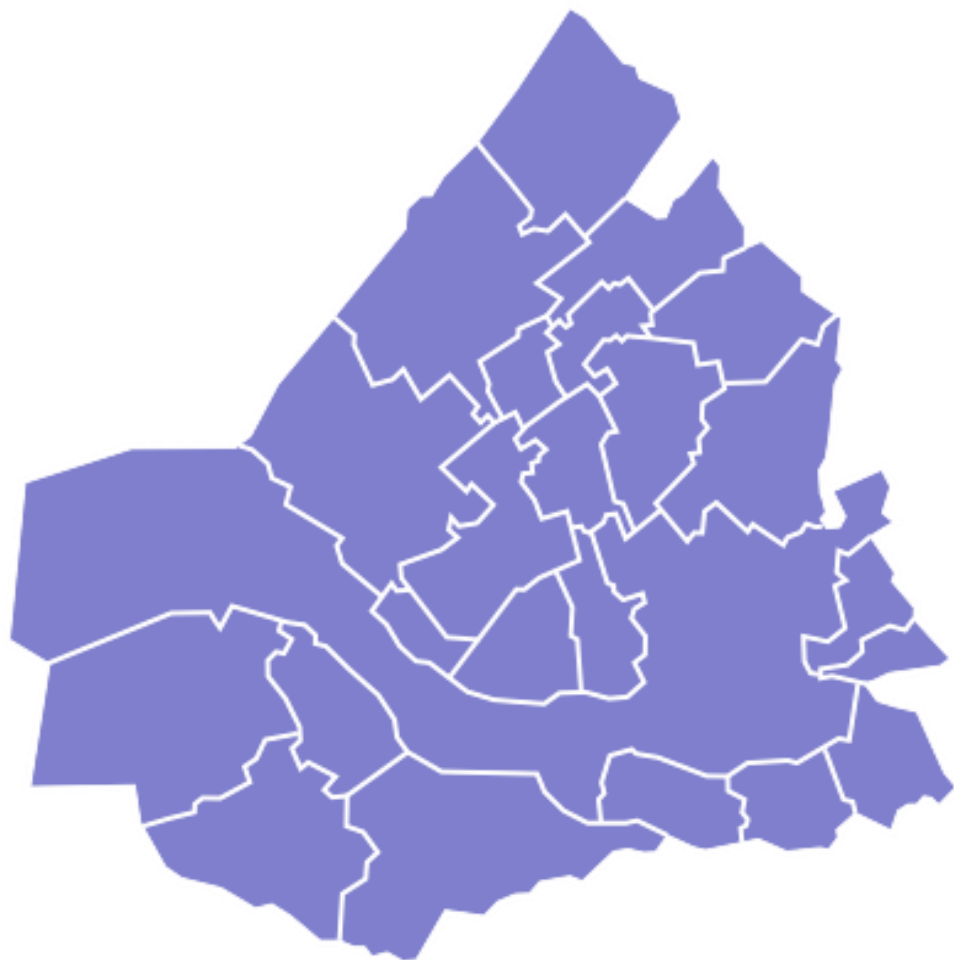
Agenda

1. Energieregio Rotterdam Den Haag voorgesteld
2. Van mondiale afspraken naar lokale aanpak
3. Slimme samenwerking
4. De rol van de gemeente Rotterdam
5. Vragen



1. **De Energieregio** Rotterdam Den Haag voorgesteld

1. Even voorstellen: de Energieregio



Albrandswaard

Barendrecht

Capelle aan den IJssel

Delft

Den Haag

Krimpen aan den IJssel

Lansingerland

Leidschendam-Voorburg

Maassluis

Midden-Delfland

Nissewaard

Pijnacker-Nootdorp

Ridderkerk

Rijswijk

Rotterdam

Schiedam

Vlaardingenv

Voorne aan Zee

Wassenaar

Westland

Zoetermeer

1. Even voorstellen: de Energieregio

Kenmerken:

- **Hoogstedelijk**
- **Wereldhaven** en **chemisch** cluster (CES)
- 34% is bebouwd
- 31% **agrarisch**, incl. **glastuinbouw**
- **Grote** energievraag
- Veel beschikbare **warmte**

1. Even voorstellen: de Energieregio

De **Energieregio Rotterdam Den Haag** is een samenwerkingsverband en uitvoeringsorganisatie voor:

- 21 gemeenten, 4 waterschappen en de Provincie Zuid-Holland.
- **Bestuurlijk Netwerk Energie:** bestuurlijke portefeuillehouders
- **Ambtelijk Netwerk Energie:** ambtelijke vertegenwoordiging vanuit gemeenten en waterschappen.
- Maar ook met stakeholders, zoals Stedin, lokale energiecoöperaties, etc.
- Uitvoering: **Programmateam** en **uitvoeringslijnen** *Elektriciteit, Warmte, Energiesysteem en Communicatie*.

1. Even voorstellen: de Energieregio

Onze **opdracht** bestaat uit:

- **Regionale Energiestrategie (NPRES)**
(RES 1.0 en Regionale structuur warmte)
- **Nationale Programma Lokale Warmte (NPLW)**
(regionale en lokale opgave)
- Ontwikkeling van **decentrale energiesysteem** -
integrale benadering warmte en elektriciteit.
- Het regionale aandeel in de samenwerking
rondom **energie-infrastructuur** op **provinciale
schaal** (o.m. Energieraad en p-MIEK).
- Vanaf 2023 van RES naar Energieregio.

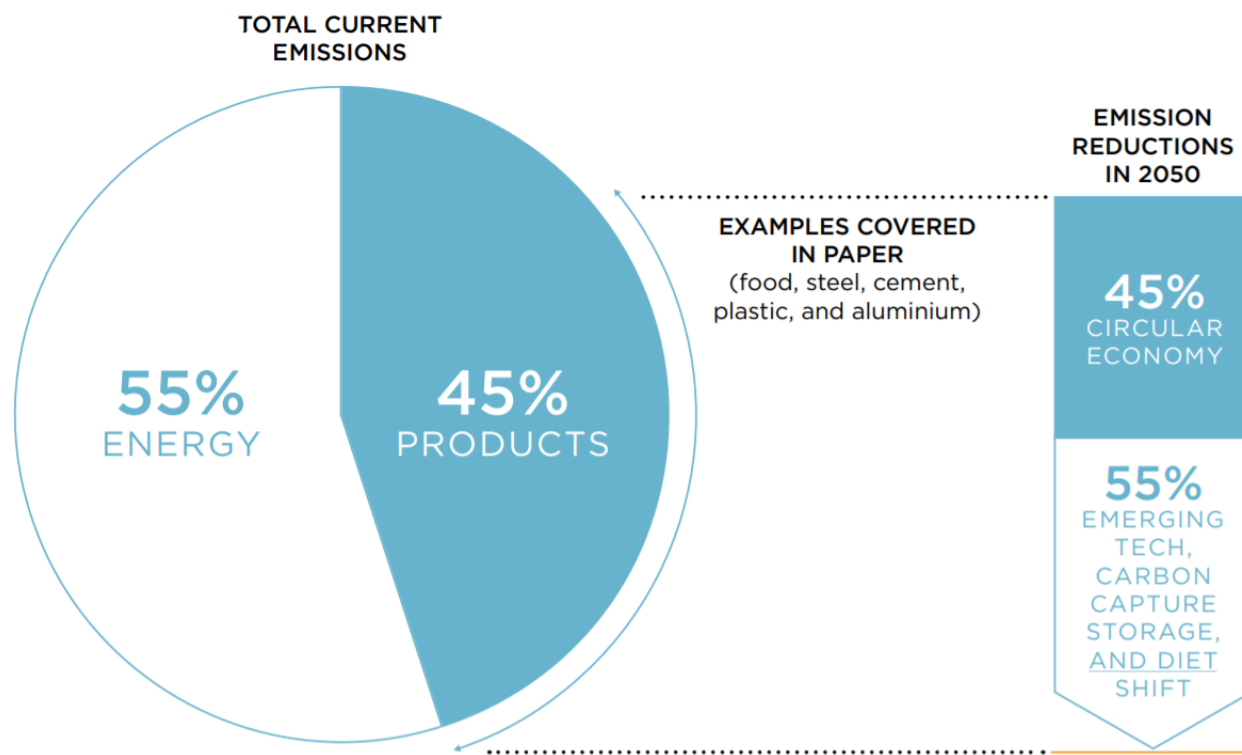


Foto: NetVerder, Delft, oktober 2025

2.

Van **mondiale** afspraken
naar **lokale** aanpak.

Wereldwijde afspraken Klimaatakkoord van Parijs (2015)



- Minder afhankelijk zijn, leveringszekerheid vergroten en opwarming aarde tegengaan.
- Wereldwijd gezien kan de transitie naar **duurzame energie** de emissie van **broeikasgassen** met **55% verminderen**.
- De **resterende 45%** wordt veroorzaakt door de wijze waarop wij producten maken en gebruiken en de wijze waarop we voedsel produceren.

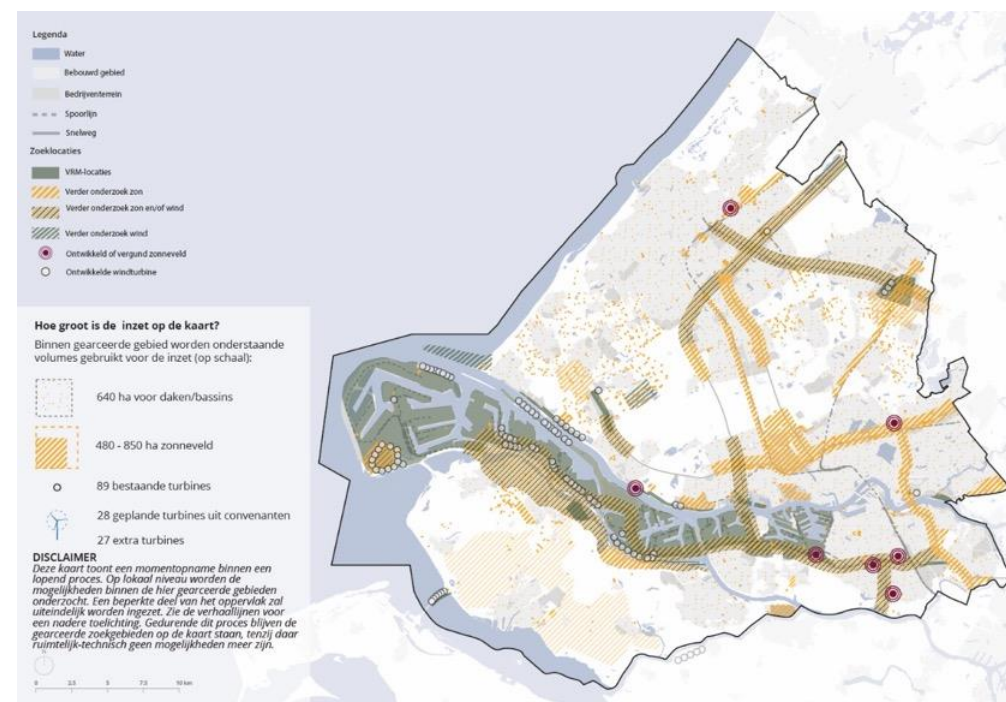
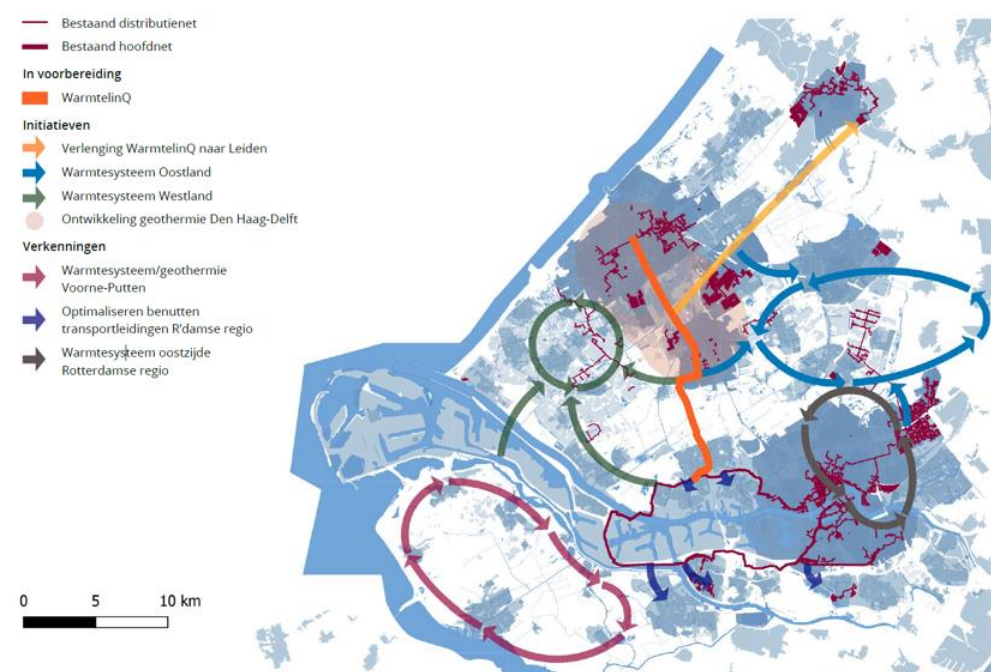
Regionale ambities

Grote ambitie aan de 35 TWh hernieuwbare energie:

- 2,8 tot 3,2 TWh op land
- Draagkracht van het landschap
- Kleine & grote daken met zonnepanelen
- Waterbassins
- Langs infrastructuur
- Stadsranden e.d.

Betaalbare, betrouwbare en duurzame warmte:

- Besparen
- Elektrificatie voorkomen
- Inzet collectieve systemen
- Rest- en bodemwarmte
- 7 sleutelprogramma's



Tussenconclusie

Sinds de start van RES in 2020 is er veel bereikt:

- Stappen gezet in **hernieuwbare** energie (+- 1,77 TWh)
- **Kansen** in **collectieve** warmte
- Vruchtbare **samenwerking** met en tussen gemeenten

Maar ook:

- De **pijplijn droogt** op;
- De realisatie wind en zon **stokt**;
- Toenemende **netcongestie**.



Naar een decentraal energiesysteem

Met een **integraal** energieprogramma:

- Gebiedsgericht
- **Wonen, werken, verplaatsen en recreëren**
- Dat **collectieve warmtebronnen** slim benut
- Dat **vraag** en **aanbod** (waar mogelijk) bij elkaar brengt

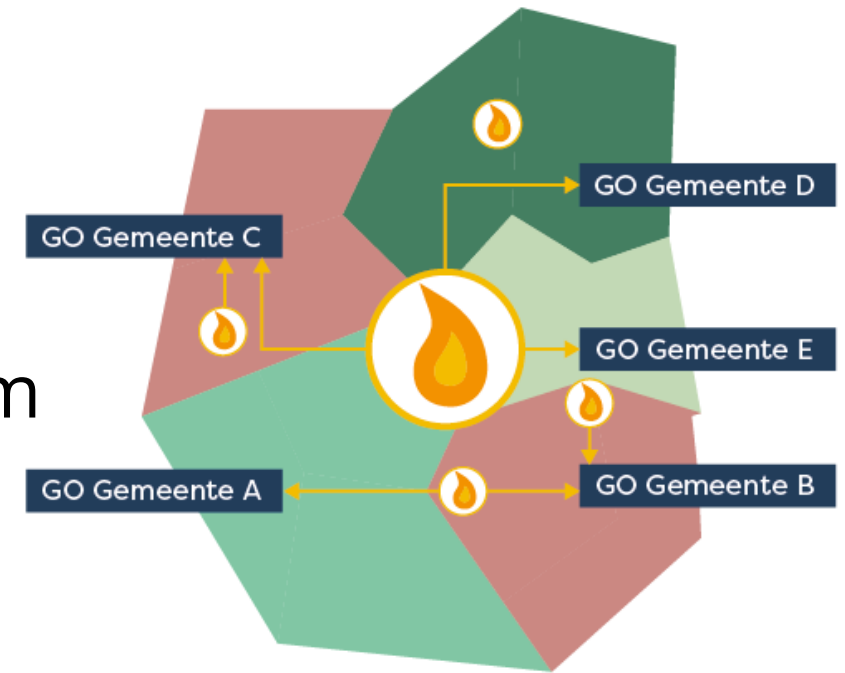
Sterke samenwerking binnen de energieregio.

3.

Slimme samenwerking.

Samenwerking in de opgave

- **Ontwikkeling** decentraal energiesysteem
 - Synergie elektriciteit en warmte
 - Opslag
 - Aanleg infrastructuur heeft ruimte nodig
- Netcongestie
- Aan de slag in subregio's (clusters)
- Toewerken naar toekomstbeeld energie in 2050
- Actieplan per subregio



Samenwerking in de opgave: warmte

Voordelen:

- Ontwikkeling regionaal warmtesysteem
- Lokale opgave wordt daarmee kleiner
- Elektriciteitsnet minder zwaar belast
- Totale maatschappelijke kosten (incl. netcongestie) lager

Uitdagingen:

- Complexe bestuurlijke en juridische trajecten
- Vraagt grote voorinvesteringen





Samenwerking bestuurlijk

- Informeren, betrekken en kennisdelen
- De energieopgave sluit aan op geplande infra- en bouwinvesteringen van elke gemeente (bestaande plus toekomstige energievraag);
- Wederkerige **afhankelijkheid** tussen gemeenten;
- Gesprek tussen bestuurders vereist bestuurlijk **commitment**;
- Primaat **besluitvorming** blijft bij gemeenteraden en Colleges.

4.

Rol van gemeente Rotterdam.

Rol Gemeente Rotterdam

- **Sleutelrol** op bestuurlijk en ambtelijk niveau
- Veel ambtelijke **betrokkenheid en expertise** (technisch als beleidsinhoudelijk)
- “**Collegiale houding**” in warmtecluster
- Bijzondere positie voor **HIC**
- Bestuurlijke *leverage* voor landelijke politiek





Vragen vanuit de zaal

MHEK

Gemeente Rotterdam

Tot ziens

www.resrotterdamdenhaag.nl

Volg ons ook op LinkedIn: RES Rotterdam Den Haag