



Rotterdamse bijdrage aan de Energieregio R'dam Den Haag

Commissie MHEK – 3 februari 2026

Wouter Lensselink



**Gemeente
Rotterdam**

Kern van de RES

Oorsprong in Het Nationale Klimaatakkoord uit 2019

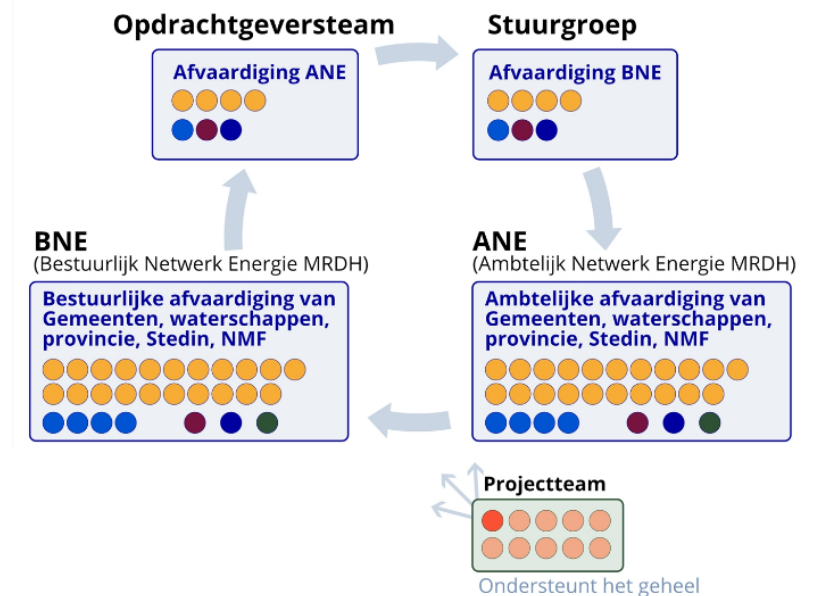
- Een landelijk dekkend programma van 30 regio's, waarin decentrale overheden samen met maatschappelijke partners, netbeheerders, bedrijven en waar mogelijk bewoners, komen tot Regionale Energie Strategieën (RES) in hun regio.

In onze regio:

- 2,8 tot 3,2 terrawattuur (TWh) op land
- Betaalbare, betrouwbare en duurzame warmte

De energieregio Rotterdam Den Haag bestaat uit de gemeenten 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, Vlaardingen, Voorne aan Zee, Wassenaar, Westland, Zoetermeer, Waterschap Hollandse Delta, Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, Hoogheemraadschap van Delfland, Hoogheemraadschap van Rijnland en de Provincie Zuid-Holland.

Organisatiestructuur en overlegcyclus



Samenwerking en bijdrage vanuit Rotterdam

- Voorbereiding en afstemming van gemeente overstijgende opgaven, uitdagingen
- Kennisuitwisseling en geleerde lessen delen
- Deelname aan bestuurlijke en ambtelijke overleggen
 - Energiesysteem (over oa Netcongestie)
 - Elektriciteit (over wind en zon)
 - Warmte clusters (subregionale tafels met gebiedsspecifieke onderwerpen)
- Bijdragen aan kwantitatieve en kwalitatieve doelen uit de Regionale Energie Strategie Rotterdam Den Haag 1.0 (RES 1.0)
 - Regionale samenwerking
 - Eigen programma's Zon, Wind en Netcongestie en opgave Warmte

Lopende trajecten zonne-energie

- Resultaten Zon-monitor: 2,2 km² (340 MWp) aan zonnepanelen o.b.v. meting Q4 2024
- Inzet op:

Bedrijfsdaken

**Maatschappelijke
daken**

**Gemeentelijk
vastgoed**

**Daken VvE's Woco's
en particulieren**

**Zon langs infra
(OER-trajecten)**

Solar Carports

**Zon op land &
water projecten**

**Coöperatieve
daken**

**Circulaire
Zonnepanelen**

Lokaal eigendom

Stand van zaken grootschalige zontrajecten

Bedrijfsdaken

- Ca. 50 adviestrajecten die momenteel lopen via servicepunt Zon
- Ondernemers worden actief benaderd.
- Verwachte groei ca. 40 MWp in 2026

OER

- De verkenning van OER A16-A20 en A15 loopt.

Solar Carports

- Eigen parkeerterreinen in onderzoek.
- Subsidie beschikbaar voor initiatiefnemers.

Zonnepark Oranjeheuvel

- Tender in 2026 verwacht.
- Beoogde groei van 24 MWp in 2027

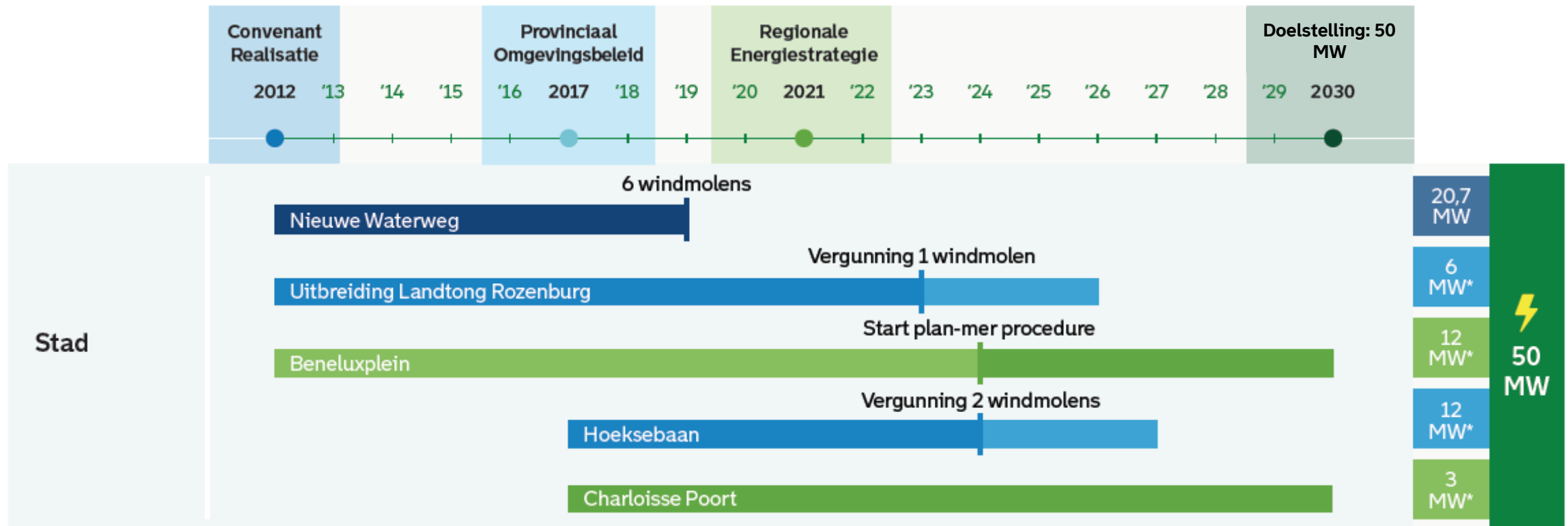
Slufter (OER)

- Drijvend zonnepark tender heeft plaatsgevonden. Havenbedrijf is trekker.
- Beoogde groei van 96 MWp in 2027

Zonnepark Schiebroek

- Opgeleverd in 2025
- Een zonnepark van ca. 2 MWp

Overzicht windenergie: stadsregio convenant



*Onderzoeken bepalen het uiteindelijk aantal windmolens en MW's. Ook het type windmolen heeft invloed op het aantal MW's.

Overzicht windenergie: haven

- Huidig opgesteld vermogen haven: 308,2 MW

Doel zoals overgenomen in de RES: 300 MW

- Drie vergunde locaties, waar nog windturbines gerealiseerd moeten worden. De projecten zijn gericht op lokale afname en innovatie.
- Na 2030 volgt een repoweringsopgave van de oudere windturbines. Gezien de veiligheidseisen in de haven en de ontwikkeling naar steeds grotere windturbines kan het lastig worden het doel van 300 MW te behouden.

Warmte

- Geen kwantitatieve doelen opgenomen in de RES
- Inzet op regionale aanpak, optimaliseren gebruik warmtebronnen en formuleren regionale uitgangspunten.

Speerpunten regionale samenwerking

- Integrale afstemming warmtetransities gemeenten (zie ook volgende slide)
- Invulling publieke route Wcw
 - Rotterdam doet zelf haar onderzoek naar de meest gewenste invulling van de publieke route conform de Wet Collectieve Warmte, hierin heeft zij de regiogemeenten en hun voorkeur meegenomen.
 - Parallel loopt in samenwerking met Cluster Noord en Zuid en RES het onderzoek naar de invulling voor andere gemeente en de kansen om hierin regionaal op te trekken, hier is Rotterdam op aangehaakt.
- Kennisdeling en onderzoek warmtetransitie. Onder andere op vlak van isolatie, zeer lage temperatuur (ZLT-) warmtenetten, Hoge Temperatuur Opslag (HTO), potentiestudies bronnen en voortgang nieuwe wet- en regelgeving.

Warmte

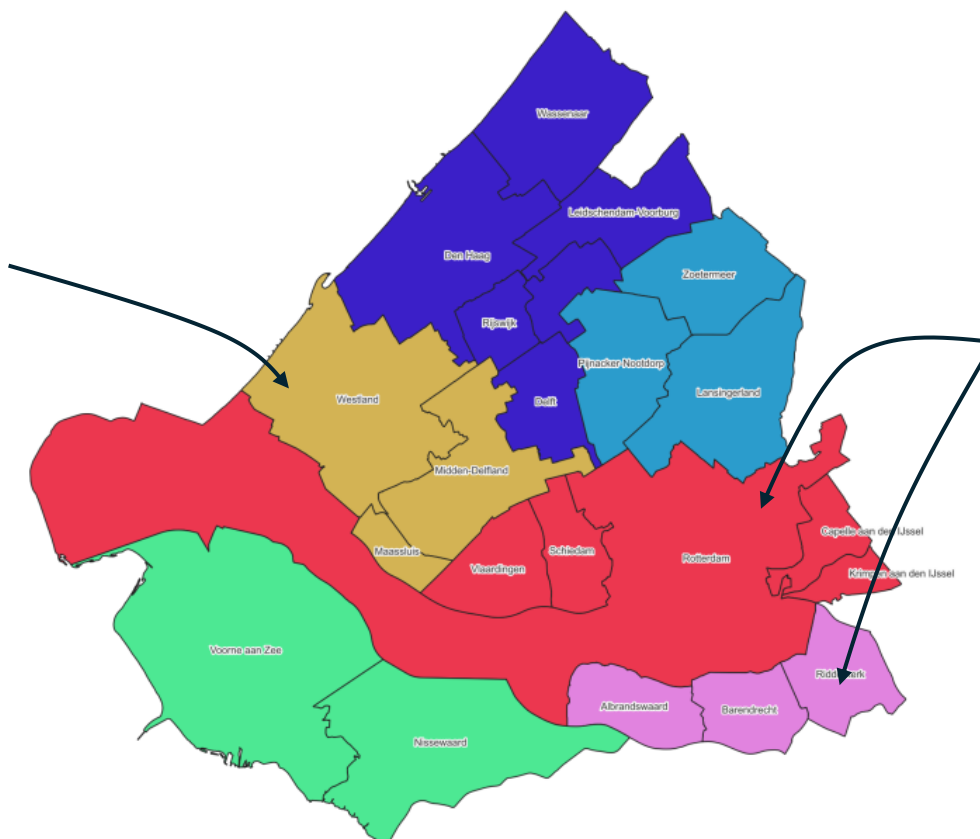
Speerpunten regionale samenwerking

- Samenwerking voor afstemming warmteprogramma en warmtesysteem is op clusterniveau. Er zijn in de regio veel bovenlokale bronnen en transportleidingen waar meerdere gemeenten van afhankelijk zijn. Clusters zijn ingedeeld op verwachte afhankelijkheid van gemeenten op warmte. Rotterdam neemt deel in 3 clusters:

Cluster Westland:

Hoek van Holland (HvH) valt in dit cluster. Beeldvormende fase.

Onderzoek naar warmtevraag in het cluster, mogelijkheden van bestaand warmtesysteem en bronnen, irt toekomstig systeem. Glastuinbouw en gemeenten + HvH kunnen elkaar versterken in de warmtetransitie, en (indien warmtenet het beste alternatief is voor aardgas) verbonden worden middels een gemeente-overstijgend warmtenet.



Cluster Noord en Cluster Zuid:

twee clusters die in deze beeldvormende fase samen zijn genomen door overeenkomstige situatie. Onderzoek naar warmtevraag, bestaand warmtesysteem en bronnen, en mogelijk gemeenteoverstijgend warmtesysteem. De Leiding over Noord en de bronnen in de haven zijn de belangrijkste afhankelijkheid van alle gemeenten in Cluster Noord, en de DNWW (De Nieuwe Warmteweg) is dat in Cluster Zuid.



Rotterdamse bijdrage aan de Energieregio R'dam Den Haag

Commissie MHEK – 3 februari 2026

Wouter Lensselink



**Gemeente
Rotterdam**