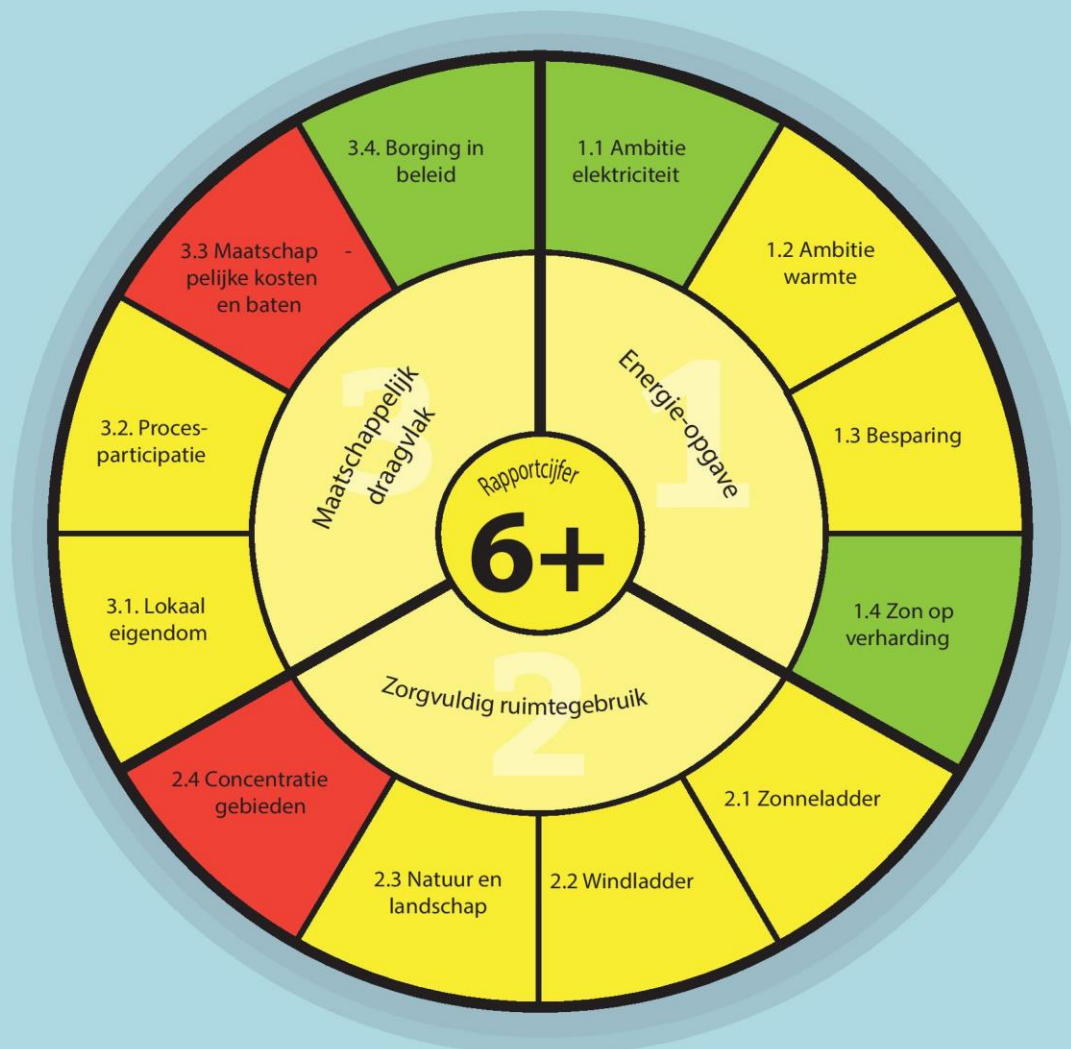


# Rotterdam - Den Haag

Deze infographic geeft onze mening over de Regionale Energiestrategie 1.0 van Rotterdam - Den Haag. We beoordelen deze RES op 12 punten.



## Sterke punten



Onderzoek geothermielocaties



Inzet zon op verharding



Aandacht voor 50% lokaal eigendom

## Om aan te werken naar RES 2.0:



Participatie en communicatieplan



Integrale afweging totale kosten en baten



Bescherming natuur en landschap

# 1. ENERGIE OPGAVE

## 1.1 Ambitie elektriciteit

De ambitie is 2,8-3,2 TWh duurzame elektriciteit. De bandbreedte is erg ruim volgens de NMZH. Gekozen is om over te programmeren.

## 1.2 Ambitie warmte

Men wil de beschikbare rest- en aardwarmte benutten in een toekomstbestendige energiemix. Momenteel produceren 12 geothermiebronnen ca. 4,8 PJ. De potentie van aardwarmte in de regio wordt geschat op 23 tot 33 PJ. Daarnaast zijn er legio kansen voor lokale warmtebronnen, zoals aquathermie, zonthermie en warmte-koudeopslag. Doordat er sterk wordt gefocust op grootschalige restwarmte, kan een verdringingseffect ontstaan op lokale en kleinschalige warmtevoorzieningen.

## 1.3 Besparing

Regionaal wordt gestreefd naar een besparing van 20% of meer in de gebouwde omgeving en 30% of meer in de glastuinbouw. De NMZH vindt dat er sterk ingezet moet worden op besparing met concrete uitvoeringsplannen. Voor elke Joule die wordt bespaard hoeft er drie Joule minder opgewekt te worden.

## 1.4 Zon op verharding

De ambitie is om in 2030 op 40% van alle geschikte daken en parkeerplaatsen opwekking met zonnepanelen te realiseren, op weg naar 100% in 2050.

# 2. ZORGVULDIG RUIMTEGEBRUIK

## 2.1 Zonneladder

Vanwege het stedelijk karakter wordt er vooral gemikt op zon op dak en in het land vooral langs infrastructuur. Dit is in de Verhaallijnen opgenomen, maar een Zonneladder mist. De NMZH ziet graag een uitwerking hiervan richting de RES 2.0.

## 2.2 Windladder

De zoeklocaties voor wind zijn gebaseerd op de draagkracht van het landschap die is uitgewerkt in 10 verhaallijnen (soorten gebieden) op basis van ruimtelijke kwaliteit, brede haalbaarheid en doelbereik, draagvlak, netimpact en systeemefficiëntie. De windladder wordt niet specifiek genoemd. De NMZH ziet graag een uitwerking hiervan richting de RES 2.0.

## 2.3 Natuur & landschap

In de RES 1.0 wordt aangegeven dat natuur en recreatieve waarden moeten worden ontzien. Wel kan lokaal worden verkend of en zo ja, hoe, de opwek van zonne-energie of windenergie daarbinnen kan worden ingepast. De NMZH vindt dat Natura2000 en NNN moet worden ontzien en ziet graag een uitwerking hiervan richting de RES 2.0.

## 2.4 Concentratiegebieden

In de RES 1.0 worden weliswaar plekken aangegeven voor zon en wind, maar er wordt niets gezegd over het al dan niet clusteren i.p.v. verspreiden van opwek. De NMZH pleit voor het concentreren van duurzame opwek.

# 3. MAATSCHAPPELIJK DRAAGVLAK

## 3.1 Lokaal eigendom

De Participatiecoalitie wordt genoemd als ondersteuningspartner. Er wordt gestreefd naar 50% lokaal, ook in procesparticipatie. Hier moet een uitwerking van komen volgens de NMZH.

## 3.2 Procesparticipatie

Sinds februari 2018 is met alle stakeholders samengewerkt aan het Energieperspectief 2050 en de (Concept) RES. De inhoud van de RES is het resultaat van de ontvangen Wensen en Bedenkingen, (online) bijeenkomsten, informatie van deelnemende partijen, eigen onderzoek, externe bronnen en gesprekken die in alle uitvoeringslijnen worden gevoerd. Er is nagedacht over activiteiten van RES 1.0 naar RES 2.0. Er is nog geen concreet participatiemodel, maar er zijn wel factoren benoemd die aandacht zullen krijgen. Er moet een duidelijk participatieplan komen volgens de NMZH. Ook signaleren wij een verschil in benadering tussen Rotterdam en Den Haag over de omgang met participatie en communicatie. De NMZH pleit voor meer regionale samenhang en samenwerking wat communicatie en participatie betreft.

## 3.3 Maatschappelijke kosten en baten

Er wordt expliciet gezegd dat er nog onvoldoende inzicht is in de totale kosten en baten van de transitieopgave om de afweging integraal te maken. De NMZH is van mening dat hier in de aanloop naar de RES 2.0 naar gekeken moet worden.

## 3.4 Borging in beleid

Om projecten in 2030 te realiseren, moeten in 2025 de vereiste procedures worden opgestart. Het is daarom het streven om tijdig de borging van de RES 1.0 in het omgevingsbeleid te realiseren.