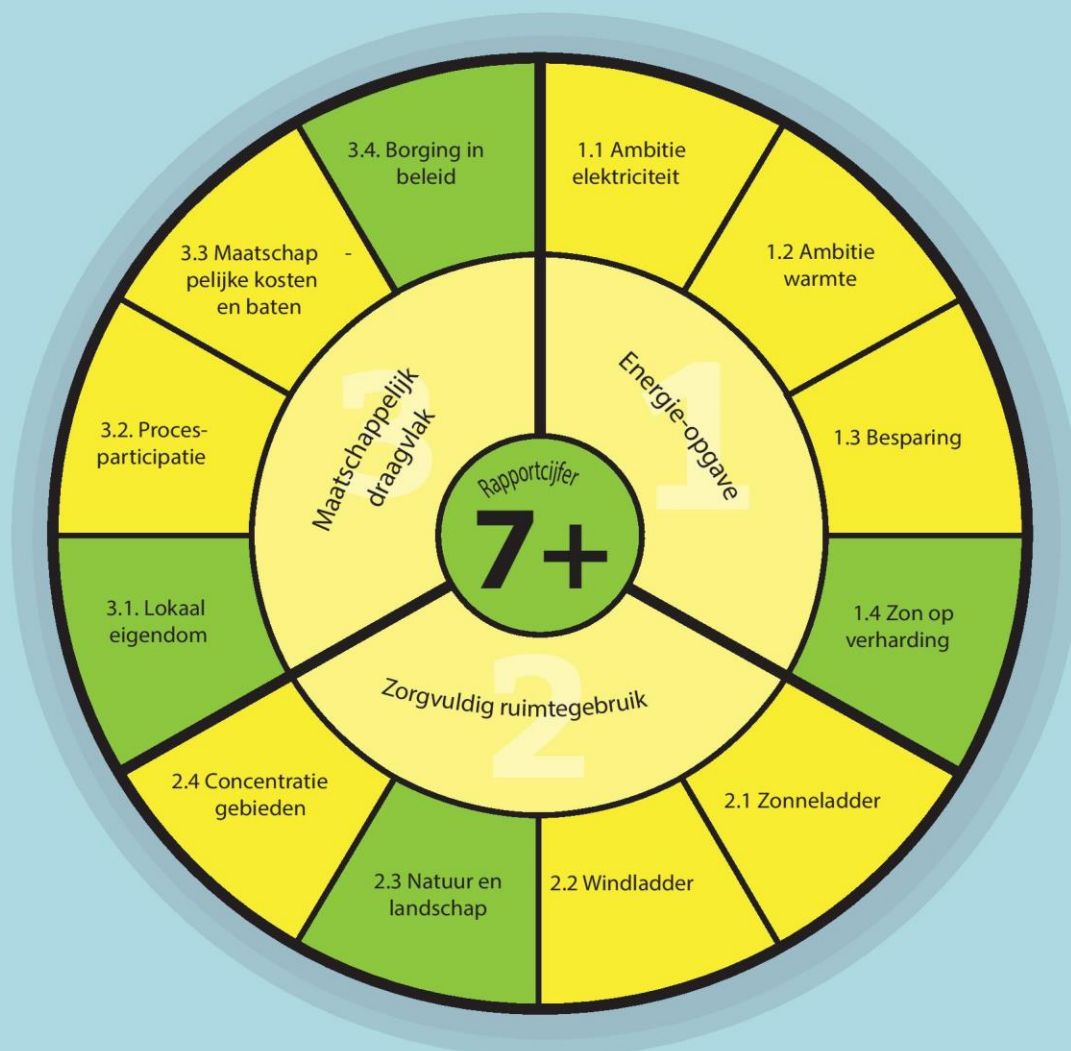


# Holland Rijnland

Deze infographic geeft onze mening over de Regionale Energiestrategie 1.0 van Holland Rijnland. We beoordelen deze RES op 12 punten.



## Sterke punten



Ambitie zon op dak/verharding



Bescherming natuur en landschap door concentratie bij infrastructuur



Koppeling met programma's van o.a. omgevingsbeleid

## Om aan te werken naar RES 2.0:



Onderzoek geothermie



Duidelijke zonne- en windladders



Participatieproces



Tracébeplanning m.b.t. kwetsbare natuurgebieden/breuken in de ondergrond

# 1. ENERGIE OPGAVE

## 1.1 Ambitie elektriciteit

De regionale ambitie is om in 2030 1,05 TWh aanvullende opwek van hernieuwbare elektriciteit gerealiseerd te hebben. Gekozen is om niet over te programmeren. Indien locaties om welke reden dan ook wegvallen richting 2030, kunnen automatisch problemen ontstaan bij het behalen van de benodigde TWh.

## 1.2 Ambitie warmte

Er is schatting gemaakt van bronnen en hun hoeveelheid aan duurzame opwek – dit is voldoende om in 2050 de gebouwde omgeving te verwarmen, mits er 30 procent wordt bespaard op warmte, gemeenten goed samenwerken voor een zo goed mogelijke verdeling van schaarse warmtebronnen en er restwarmte komt uit Rotterdam (via WarmtelinQ).

NMZH vindt de afhankelijkheid van de link met het grootschalige warmtenetwerk vanuit Rotterdam een aanzienlijk risico voor de lokale verduurzaming in de regio. Er is duidelijk aandacht voor verduurzaming van de warmtevoorziening, maar een flexibele inzet van 'kleinschalige' en 'grootschalige' bronnen in warmtenetten staat nog onder druk.

## 1.3 Besparing

De ambitie voor besparing is 1,1 TWh in 2030, oftewel minimaal 11 procent ten opzichte van 2014. Dat gebeurt door 11 procent te besparen op mobiliteit en 15 procent op de gebouwde omgeving. Voor 2050 gaat men uit van een max energiegebruik van 7 TWh, wat 30% lager is dan in 2014. Er is uitvoerig beschreven hoe men dit wil doen. De inzet is wel lager dan het streefpercentage van >50%.

## 1.4 Zon op verharding

Het doel voor 2030 is om 0,25 TWh op te wekken via grootschalig zon op verharding. Dit is 22% van het bod. Doel is om in 2050 alle daarvoor geschikte kleine daken een meervoudige functie te geven. Deze inzet op zon is positief en wordt planmatig opgepakt via een Routekaart Zon op Dak, waarin alle sectoren aan de orde komen.

# 2. ZORGVULDIG RUIMTEGEBRUIK

## 2.1 Zonneladder

Hoewel er geen heldere zonneladder wordt genoemd, is er wel een voorkeur voor opwek langs infrastructuur.

## 2.2 Windladder

Er wordt geen duidelijke volgorde voor voorkeurslocaties gegeven voor windturbines. Wel is er een voorkeur voor opwek langs infrastructuur.

## 2.3 Natuur & landschap

Natura 2000-gebieden, NNN-gebieden en de voor de Duin- en Bollenstreek kenmerkende (beschermd) eersteklas bollengronden zijn in deze RES uitgesloten voor duurzame opwek. Inzet van een Plan MER moet hiervoor nog verdere informatie leveren bij de keuzes voor gebieden en locaties.

## 2.4 Concentratiegebieden

Wind wordt geconcentreerd bij infrastructuur gepland. Daarnaast worden net als in Midden-Holland kleine windmolens op boerenerven momenteel wel overwogen, waardoor het gevaar van confetti in het landschap ontstaat. De NMZH heeft een voorkeur voor gecentreerde opwek.

# 3. MAATSCHAPPELIJK DRAAGVLAK

## 3.1 Lokaal eigendom

Een bijlage bevat een advies hoe het proces rondom het verankeren van lokaal eigendom kan worden ingericht.

## 3.2 Procesparticipatie

Er is een begin gemaakt middels avonden en enquêtes. Wel moet nog een plan worden gemaakt richting RES 2.0, m.n. om het 'stille grote midden' te betrekken.

## 3.3 Maatschappelijke kosten en baten

Men zegt dat er rekening moet worden gehouden met maatschappelijke kosten en baten, maar niet hoe.

## 3.4 Borging in beleid

Verankeren van de zoekgebieden voor wind in het omgevingsbeleid van gemeenten en provincie wordt genoemd als belangrijke eerste stap. Ook worden uitgangspunten voor zonne-energie in de omgevingsvisie opgenomen.