



PUBLIEKSVERSIE

# Concept Regionale Energiestrategie

RES ▶



## Een ambitieuze regio

De regio Holland Rijnland werkt al enkele jaren aan de energietransitie. In 2017 ondertekenden achttien overheden het Energieakkoord Holland Rijnland. Hierin spraken zij de ambitie uit om in 2050 een energieneutrale regio te zijn. Dat houdt in dat alle benodigde energie in de eigen regio duurzaam wordt opgewekt. Als er te weinig wordt opgewekt, dan komt de resterende duurzame energie uit de nabijheid van de regio. Om dat voor elkaar te werken we aan vier thema's. Dat zijn:

1. Energiebesparing,
2. Warmte,
3. Ruimte en Energie,
4. Duurzame Mobiliteit.

## Van Energieakkoord naar RES

In 2019 werd het landelijke Klimaatakkoord gesloten waarin met daarin de afspraak dat Nederland in 2050 geen CO<sub>2</sub> meer uitstoot voor zijn energiegebruik. Volgens dat akkoord moeten dertig regio's in Nederland zelf een Regionale Energiestrategie (RES) opstellen. Holland Rijnland is één van die regio's. Het Energieakkoord uit 2017 vormt de basis voor de RES van Holland Rijnland. Om de ambitie voor 2050 te kunnen halen, zijn voor 2030 tussentijdse doelen gesteld.

Verschillende overheden (gemeenten, provincie en waterschap) binnen Holland Rijnland stelden een Concept RES vast. Ook woningbouwcorporaties, energiecoöperaties, natuur- en milieuorganisaties, bedrijfsleven en onderwijs droegen hier aan bij. Voor de ontwikkeling naar een definitieve RES (RES 1.0) worden ook de wensen en ideeën van lokale organisaties en inwoners verzameld, voordat er besluitvorming plaatsvindt in de gemeenteraden.

De energietransitie heeft impact op de schaarse ruimte in de regio. Ook woningbouw, recreatie en infrastructuur claimen een deel van die ruimte. Daarom wordt de RES uiteindelijk uitgewerkt in lokale omgevingsplannen waar al deze thema's samen komen.

De definitieve RES moet 1 juli 2021 klaar zijn.

Hoe geeft de regio Holland Rijnland invulling aan de ambitie om in 2050 energie-neutraal te zijn? Voor de RES grijpen we terug op de ambities uit het al in 2017 bereikte Energieakkoord. Onze inzet bestaat uit:

## **Energiebesparing: 1,11 Terawattuur (TWh)\* ten opzichte van 2014**

In 2030 ligt het energieverbruik 11% lager dan in 2014.

Een stevige ambitie, maar ook een logische. Want wat je niet gebruikt, hoef je ook niet op te wekken.

De nadruk ligt op woningen en bedrijfsgebouwen.

Gemeenten, omgevingsdienst, woningbouwcorporaties, energiecoöperaties, wijkverenigingen en bedrijfsleven werken hierbij nauw samen.

## **Opwek duurzame Elektriciteit: in 2030 1,03 TWh\* aanvullend ten opzichte van 2014**

Binnen de regio wordt 1,03 TWh opgewekt via zon op daken, windturbines en zonnevelden. Dat is niet eenvoudig gezien de hoge bevolkingsdichtheid, maar wel haalbaar. Daarvoor moeten we wel beperkingen rond de aanleg in landschap en natuurgebieden herzien. We onderzoeken hoe en waar de opwek van wind- en zonne-energie mogelijk is en noemen dit een denkrichting. Als we dat in kaart hebben gebracht, gaan we voor de daadwerkelijke uitwerking in overleg met regionale en lokale partijen en onze inwoners. Warmte: in 2050 verwarmen we alleen nog via duurzame bronnen

Voor 2030 realiseren we een regionaal warmtenetwerk, waarbij we gebruikmaken van restwarmte uit de regio Rotterdam. Leiden en zo veel mogelijk gemeenten in de directe omgeving worden hierop aangesloten. Is er meer warmte nodig, dan halen we dat zoveel mogelijk uit technieken als geothermie, aquathermie en zonthermie. Als laatste kijken we naar oplossingen met groen gas en warmtepompen.

## **Duurzame Mobiliteit: schonere, slimmere en andere vormen van mobiliteit voor 2030**

De verduurzaming van vervoersmiddelen is ook onderdeel van onze RES. Wij zetten in op schonere, slimmere en andere vormen van mobiliteit. Door elektrificering van vervoer, groeit de behoefte aan groene stroom en dus ook aan duurzame

\* 1 TWh (Terawattuur) = 3,6 Petajoule PJ (energie voor 54.000 huishoudens)

## Zoektocht naar ruimte

De landelijke overheid stelt regels aan de opwek van duurzame energie. Als de veiligheid of het milieu in gevaar komen, dan mogen er bijvoorbeeld geen windturbines worden geplaatst. Dit noemen we de 'harde restricties'. Maar binnen Holland Rijnland zijn er ook andere belemmeringen die de opwek van duurzame energie ingewikkeld maken. Met name de regels rondom het Groene Hart beperken de mogelijkheden. Daarmee is het moeilijk om tot een goede en eerlijke verdeling van energieopwek te komen.

Een belangrijke voorwaarde om toch voldoende duurzame energie te kunnen opwekken, is om de huidige regels over duurzame opwek in bepaalde gebieden te verruimen. Daarover moeten Rijk, provincie en gemeenten het dan eens worden.

Voor de regio Holland Rijnland is windenergie onmisbaar om de duurzame energieambities te halen. Blijven de beperkingen rondom het Groene Hart gehandhaafd, dan zouden andere delen van Holland Rijnland in verhouding meer windturbines moeten plaatsen. Wij zijn voorstander van een eerlijke spreiding in de regio. Worden de regels voor windenergie in het Groene Hart niet versoepeld, dan is het niet haalbaar om de opwek van 1,03 TWh te halen.



# De randvoorwaarden

Onze ambities zijn alleen mogelijk als aan een aantal belangrijke voorwaarden wordt voldaan.

Die voorwaarden zijn:

- ▶ Om de ambitie op Energiebesparing te realiseren, is het nodig dat er landelijk fiscale of financiële maatregelen (wetgeving) worden genomen. Ook moeten gemeenten, omgevingsdienst en provincie goed samenwerken aan deze opgave.
- ▶ Belangrijk voor onze ambitie op Warmte is de aanleg van een warmteleiding vanuit Rotterdam naar Leiden. Hiervoor dienen wel veel gebouwen geïsoleerd te worden, maar we hoeven ook minder duurzame elektriciteit op te wekken. We rekenen erop dat de provincie en het Rijk ons steunen bij de aanleg van een warmtenetwerk.
- ▶ Om onze ambitie op Elektriciteit te halen, is een flexibeler beleid van gemeenten en provincie nodig. Vanuit de landelijke overheid is meer voorlichting en communicatie nodig. En, willen we zon op daken maximaal benutten, dan moeten gemeenten en provincies dit ook kunnen afdwingen
- ▶ Om de ambitie voor Mobiliteit te realiseren, is extra steun van het Rijk nodig.



## Wat is een RES?



De Regionale Energiestrategie (RES) beschrijft hoe en waar een regio invulling geeft aan:

- de opwek van duurzame elektriciteit,
- de warmtetransitie,
- de opslag en infrastructuur voor energie en warmte.

## Waarom een RES?



2016 Klimaatakkoord van Parijs:

- 49% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2030
- 100% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2050

2019 Nationaal Klimaatakkoord

- 30 regio's in Nederland geven hier invulling aan met een RES. Samen wekken de regio's 35 TWh duurzaam op.

## RES in Holland Rijnland



2017 Energieakkoord Holland Rijnland

- 18 partijen maken afspraken voor een energieneutrale regio.

2020 Van Energieakkoord naar RES

- zelfde partijen vormen ambities uit akkoord om tot Regionale Energiestrategie.

## Wie maken onze RES?

### Beslissers

- De dertien gemeenten van Holland Rijnland
- Provincie Zuid-Holland
- Hoogheemraadschap van Rijnland

### Partners

- Omgevingsdienst West-Holland
- Netbeheerder Liander
- Bedrijfsleven
- Woningbouwcorporaties
- Energiecoöperaties
- Maatschappelijke organisaties



## De RES in Holland Rijnland stap voor stap

