

# Uitvoeringsprogramma RES 1.0

## Managementsamenvatting

**De aarde warmt op, het klimaat verandert en dat vraagt om actie. We moeten de CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen, door om te schakelen van energie uit fossiele bronnen naar duurzaam opgewekte energie: de energietransitie.**

### Onze strategie voor duurzame energie

De Regionale Energiestrategie (RES) is een uitgebreid plan om de energie in onze regio te verduurzamen en bij te dragen aan de landelijke doelstelling van het Klimaatakkoord. De RES 1.0 gaat over energiebesparing (20%), zonne- en windenergie (35% duurzame elektriciteit), de warmtevoorziening en over innovatieve technieken.

### Uitvoeringsprogramma (UVP) RES 1.0

Om de RES 1.0 doelen te behalen geven we met het uitvoeringsprogramma concreet vorm aan de invulling van de vijf pijlers in de RES 1.0: energiebesparing, warmte, innovatie, zon en wind. Hierna benoemen we per pijler de RES-activiteiten, voor een uitgebreidere toelichting verwijzen we naar het Uitvoeringsprogramma RES 1.0.

### Pijler 1: Energiebesparing voor inwoners en bedrijven

Energiebesparing is een belangrijk onderdeel van het verminderen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en de energietransitie. Door stevig in te zetten op energiebesparing en isoleren van gebouwen en woningen willen we de vraag naar elektriciteit en aardgas verminderen. Als er minder vraag is naar energie, hoeft er tenslotte ook minder (hernieuwbare) energie te worden opgewekt. Als regio stellen we ons ten doel om 20% energie te hebben bespaard in 2030.

#### Activiteiten energiebesparing inwoners:

1. Uitvoeren Regeling Reductie Energiegebruik Woningen (RREW-regeling), bestaande uit o.a. cadeaubonnen voor huurders en eigenaren-bewoners en collectief advies en inkoop van isolatie, zonnepanelen en HR++glas. Ook een Vereniging van Eigenaren (VvE) aanpak;
2. Uitvoeren projecten in samenwerking met het Regionaal Energieloket en Het Nieuwe Wonen;
3. Verstrekken van een verduurzamingslening en subsidies

- voor groene daken (looptijd tot eind 2021, na evaluatie mogelijk doorgezet naar 2022);
4. Aanvraag toekomstige tranches RREW-subsidies.

#### Activiteiten energiebesparing bedrijven:

Uitvoering E-agenda door OZHZ:

1. Bedrijfsbezoeken: energiecontroles, koploper gesprekken, energiescans;
2. Branche-aanpakken: regionaal Zuid-Holland Zuid met maatwerk regio Alblasserwaard;
3. Bedrijventerreinenaanpak: lokaal;
4. Duurzame Bedrijvenroute: regionaal Zuid-Holland Zuid.

### Pijler 2: Warmte

Het regionaal en bovenregionaal afstemmen van warmtevraag en- aanbod, inclusief warmtebronnen is van belang, waardoor we voorkomen dat warmtebronnen dubbel worden ingezet of dat kansrijke bronnen niet worden aangewend. Om die reden zijn er twee sporen: de Regionale Structuur

Warmte, die samen met de gemeente Molenlanden wordt vormgegeven, en de lokale warmtetransitie van de gemeente Gorinchem.

#### Activiteiten warmte:

1. Opstellen Regionale Structuur Warmte (RSW) 2.0 als onderdeel van de RES 2.0 en als input van de Transitievisie Warmte (TVW);
2. Per gemeente uitvoering geven aan de TVW's;
3. Periodiek monitoren en herijken Transitievisie Warmte per gemeente;
4. Uitrol eerste fase Warmtenet Gildenwijk, Gorinchem.

### Pijler 3: Innovatie

In de regio Alblasserwaard omarmen en stimuleren we nieuwe technieken en vernieuwende initiatieven die bijdragen aan de duurzaamheidsopgave. Om succesvol te innoveren is het vooral belangrijk om bewoners, jong en oud, bedrijven en maatschappelijke organisaties te vinden die daar tijd en energie in willen steken. Samen met hen willen we nieuwe kennis ontdekken en ontwikkelen en deze omzetten naar concrete projecten en programma's in de regio.

#### Activiteiten innovatie:

1. Organiseren van een innovatienetwerk voor de energietransitie;

2. Onderzoeken van de mogelijkheden voor een regionale waterstof economie;
3. Samenwerken met het i\_lab (voorheen Innovatie en Afstudeercentrum) en Agri en Food campus;
4. Verkennen innovatie technologieën voor vergroten netstabiliteit en uitvoering motie onderzoek energieopslag.

### Pijler 4: Zon

In de RES 1.0 Alblasserwaard gaan we voor het opwekvermogen met zonne-energie van 588 TJ (0,162 TWh) in 2030. Dit bod willen we realiseren in overeenstemming met de uitgangspunten van de zonneladder. Volgorderlijk zetten we in op: daken en gevels, bebouwd gebied en landelijk gebied. Het is onze ambitie om in 2030 50% van de geschikte bedrijfsdaken te benutten voor de opwek van zonne-energie.

#### Activiteiten zon:

1. Opstellen en uitvoeren van een uitvoeringsprogramma zon op dak, (in samenwerking met ondernemersverenigingen en energiecoöperaties);
2. Verduurzamen prestatieafspraken met woningcorporaties;
3. Realiseren van (meer) zonnepanelen op gemeentelijk vastgoed en scholen;
4. Verkennen mogelijkheden voor zonnepanelen langs infrastructuur, in restructuimten en bij monumenten en beschermde stads- en dorpsgezichten.

### Pijler 5: Wind

Alleen met energiebesparing, zonne-energie en warmte reduceren we de CO<sub>2</sub>-reductie doelstellingen voor de RES-regio Alblasserwaard niet. Daarom verkennen we of windenergie in de RES-regio mogelijk is. Tot 2030 willen de gemeenten Gorinchem en Molenlanden 562 TJ duurzame elektriciteit opwekken door middel van energie uit wind (zowel bestaande als nieuwe windenergie). Daarmee draagt de regio bij aan de landelijke doelstelling van het Klimaatakkoord.

#### Activiteiten wind:

1. Het verkennen van de (on)mogelijkheden voor een windpark bij Avelingen;
2. De uitvoering motie ruimtelijk kader kleine windturbines.

—  
RES Regio Alblasserwaard  
Oktober 2021