

Samenvatting concept-RES

De gemeenten Alblasterdam, Dordrecht, Hardinxveld-Giessendam, Hendrik-Ido-Ambacht, Papendrecht, Sliedrecht en Zwijndrecht, de Waterschappen Hollandse Delta en Rivierenland én de provincie Zuid-Holland hebben de concept-RES Drechtsteden klaar.

In dit document staat hoe de energieregio Drechtsteden kan bijdragen nationale opgave vanuit het Klimaatakkoord. De concept RES bevat nog geen keuzes voor concrete locaties. Er staat wel in hoe de regio kan bijdragen aan het gezamenlijke doel van alle 30 energieregio's om in 2030 35 TWh (126 PJ) duurzame elektriciteit op het land op te wekken en 1,5 miljoen woningen aardgasvrij te maken.

Breed draagvlak

De makers van de concept-RES vinden het belangrijk dat keuzes straks op een breed draagvlak kunnen rekenen. Het moet ook helder zijn wat er wel en niet kan, als het gaat om de leefbaarheid en kwaliteit van het landschap. Maar ook kansen voor werkgelegenheid zijn belangrijk. Het gaat dus niet alleen om het halen van de energiedoelen, maar ook om het vinden van een goede balans tussen de lusten en de lasten in relatie tot het vinden van oplossingen.

Voorkeur: zonne-energie

Bod elektriciteit

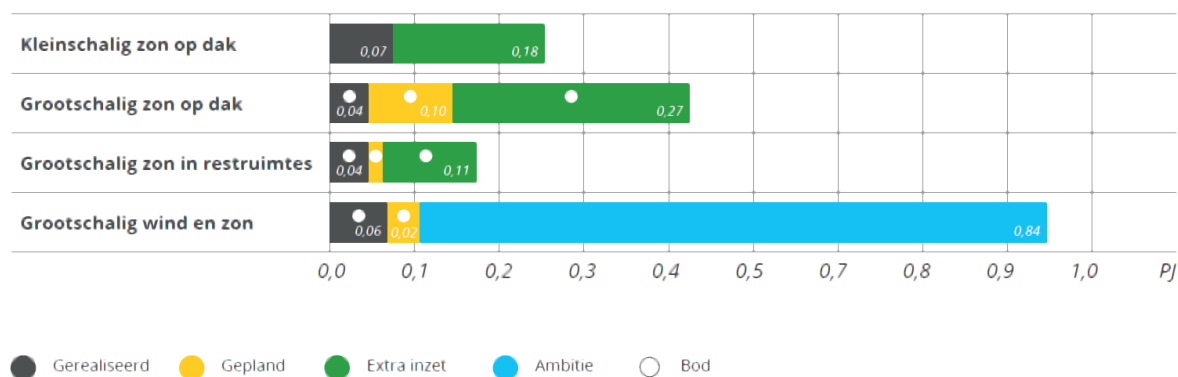
In de Drechtsteden wordt elektriciteit nu al via grote daken, zonneweides en windmolens opgewekt. Gaat het om de doelstellingen voor 2030, dan liggen oplossingen voor extra windenergie niet het meest voor de hand. De regio is namelijk nogal verstedelijkt en heeft weinig open gebieden die zij juist zoveel mogelijk wil behouden.

De voorkeur gaat daarom uit naar het opwekken van zonne-energie op grote daken en in restructies. Dat kan door zonnepanelen te plaatsen op grote daken van bedrijven, kantoren en maatschappelijke instellingen. En door zonne-energie op te wekken in bermen, op (voormalige) stortplaatsen en op braakliggende terreinen. Het totale bod van de regio komt met deze aanpak op 0,66 PJ.

Ambitie elektriciteit

Ondanks dat windenergie niet het meest voor de hand ligt, wordt de toepassing hiervan op voorhand niet volledig uitgesloten. Daarom komt er een onderzoek naar de mogelijkheden voor windenergie en zonne-energie op locaties langs de A15 en A16 en van zonne-energie bij Kijfhoek. Op basis hiervan wordt verkend of het bod met 0,84 PJ kan worden verhoogd.

Bod inclusief ambitie



Figuur 1: Opbouw bod en ambitie

Toekomstig elektriciteitsnet

Het bestaande elektriciteitsnet in de Drechtsteden is op hoofdlijnen voorbereid op de veranderingen die komen gaan. Het is wel voorzien om de huidige capaciteit beter te benutten en uit te breiden. Er zijn ook investeringen nodig.

Ambitie duurzame warmte

De compactheid en bevolkingsdichtheid in onze regio bieden goede kansen voor de warmtetransitie. We hebben al collectieve warmtenetten in meerdere gemeenten, maar ook een groot en divers aanbod aan warmtebronnen. Op basis hiervan hebben wij de volgende keuzes gemaakt:

- We hebben een eerste voorkeur voor het benutten van **direct bruikbare warmte**, zoals restwarmte en warmte uit de bodem (geothermie). Als we deze warmtebronnen optimaal benutten, hoeven we minder elektriciteit op te wekken, wat uiteraard ons landschap weer ten goede komt.
- Onze tweede voorkeur gaat uit naar met warmtepompen **op te waarderen warmte**, zoals warmte uit datacenters of retourwarmte van een warmtenet.
- Onze minste voorkeur gaat uit naar de toepassing van **te maken warmte**, bijvoorbeeld uit hernieuwbare gassen zoals groene waterstof en groen gas. Een belangrijke reden hiervoor is dat er voor de meeste woningen meer geschikte alternatieven voor deze bronnen zijn. Bovendien is het de verwachting dat hernieuwbare gassen na 2030 grootschalig toegepast gaan worden in sectoren die geen alternatieven hebben (bijvoorbeeld zware industrie en zwaar transport).

Wij komen op basis van onze keuzes tot een **bod van het aardgasvrij maken van 12.000 woningequivalenten**. Deze worden in samenwerking met en door onze maatschappelijke partners vóór 2030 aangesloten op een warmtenet. De bronnen voor de warmtenetten worden stap voor stap verduurzaamd. Als in 2030 de warmte voor de 12.000 woningequivalenten voor minimaal 50% duurzaam is, komt dat overeen met 0,23 PJ. Stap voor stap zal het percentage duurzaam hoger worden. Voor geothermie en Thermische Energie uit Oppervlaktewater loopt dit percentage op tot 80%.

De regio heeft de ambitie om verder te gaan dan het bovenstaande bod en wil vóór 2030 in totaal 25.000 woningequivalenten aardgasvrij maken en op een warmtenet aansluiten. Dat is dus 13.000 meer.

Naar een RES 1.0

In juli 2021 moet de RES 1.0 klaar zijn. In de aanloop daarnaar toe werken gemeenten en stakeholders aan afspraken en activiteiten:

- Gemeenten en provincie nemen het bod en de ambities van de RES mee in hun omgevingsvisies. De waterschappen doen dat ook, in hun watersvisies.
- Er komt een Programma Energie. Dit gaat over het betrekken van marktpartijen om in duurzame energieprojecten te investeren. Vooral via zon op daken (klein- en grootschalig) en zon in restruimten.
- Er komen gebiedsverkenningen voor Kijfhoek, regio A15 en regio A16. Inwoners kunnen meedenken over keuzes en ontwerp.
- Er komt een uitwerking van de warmtetransitie in de Regionale Structuur Warmte (toewijzing van bronnen en benodigde infrastructuur) en de Transitievisie Warmte (tijdpad waarop wijken van aardgas af gaan).
- Het toekomstige energiesysteem is een mix van elektriciteit, (hernieuwbaar) gas en warmte. Via de gespreksagenda met het Rijk werkt de regio toe naar een integrale afweging en aansluiting op de nationale programma's voor energie-infrastructuur.

De regio neemt met dit bod haar verantwoordelijkheid en werkt met partners aan het verduurzamen van elektriciteitsopwekking en warmte. We doen dit op een nuchtere en realistische wijze.