Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Documentnummer: 201702167 Zaaknummer: Z/25/138932

Portefeuillehouder(s): Joyce Zwaga-Komen

Voor vragen
Naam: Lieke Roerdink
Telefoon: 0627250169
E-mail: l.roerdink@1stroom.nl

Komt niet terug tot besluitvorming in de raad

Onderwerp: Voortgangsrapportage RES

Met deze kennisgeving wordt u geïnformeerd over de voortgangsrapportage die dit jaar is opgesteld voor de Regionale Energiestrategie Arnhem-Nijmegen (RES GMR). We informeren u over de aanleiding van de voortgangsrapportage, de doelstelling, de status en inhoud en het vervolg van de voortgangsrapportage.

Aanleiding voor deze kennisgeving
In de Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen (GMR) werken 16 gemeenten, de provincie, 3 waterschappen en netbeheerder Liander samen aan duurzame energie met een Regionale Energie Strategie (RES). In de RES staat hoe we in onze regio van fossiele energie overschakelen op duurzame elektriciteit en duurzame warmte. Ook kijken we in de RES naar de bijbehorende energieinfrastructuur en het energiesysteem als geheel. Om een beeld te hebben bij de voortgang van de RES-regio's, heeft het Nationaal Programma RES (NPRES) alle RES-regio's gevraagd om in 2025 een voortgangsrapportage op te leveren. In de voortgangsrapportage RES Arnhem-Nijmegen is bondig beschreven wat er in de regio tot dusver is gebeurd, waar de regio nu staat en waar de regio naartoe werkt.

Relevant beleidskader
Het doel van de voortgangsrapportage is om de deelnemers aan, en stakeholders van, de RES te informeren over de voortgang van de RES AN. Deze voortgangsrapportage wordt - conform vraag van het NPRES - tweejaarlijks opgeleverd. De eerste voortgangsrapportage verscheen in juli 2023. De status van de voortgangsrapportage is informerend. Er worden geen strategische en/of beleidsmatige keuzes in gemaakt.

Het NPRES krijgt met de voortgangsrapportages een inkijk in de stand van zaken van de RES AN (en de overige RES-regio's) in juli 2025. De voorgangsrapportages vormen daarmee een belangrijke bron voor de (landelijke) RES-monitor die het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) eind 2025 presenteert. Zodoende wordt ook in beeld gebracht of de 30 regio's samen op koers liggen voor de landelijke doelstelling van tenminste 35TWh duurzame opwekking in 2030.

Hoewel de huidige ontwikkelingen in Gelderland met betrekking tot een Small Modular Reactor (SMR) geen onderdeel uitmaken van de voortgangsrapportage RES Arnhem-Nijmegen, is het goed om vanuit het oogpunt van een integrale benadering van het

Digitaal verzegeld door Zynyo B.V.
Datum: 03-07-2025 23:19 CEST
Document ID:
dbca73d7-5ff6-40ce-bd69-04dd43d5e99e

energiesysteem het gesprek over een SMR met elkaar te blijven voeren. Dit is zowel de wens vanuit het coalitieakkoord Duiven 2023-2026, waarin wordt benoemd dat de gemeente Duiven wil onderzoeken wat de haalbaarheid is voor een SMR op of nabij bedrijventerrein InnoFase, als de wens vanuit de provincie Gelderland, waarbij de provincie heeft aangegeven graag met ons in gesprek te willen om de haalbaarheid van een SMR in Duiven verder te onderzoeken.

Inhoud van mededeling
In de voortgangsrapportage wordt onderscheid gemaakt tussen een drietal inhoudelijke sporen; (1) elektriciteit (grootschalige opwek) (2) warmte (de bovenlokale warmteverdeling) en (3) integraal programmeren. Voor elektriciteit en warmte zijn in de RES 1.0 doelen gesteld en afspraken gemaakt.
Integraal programmeren is gericht op (het omgaan met) netcongestie en is de afgelopen twee jaar uitgewerkt. In de verrijkte RES 2024 is deze uitwerking beschreven.

Voor de duurzame elektriciteitsopwekking is de stand van zaken kwantitatief en kwalitatief weergegeven, conform de methodiek die is aangereikt vanuit NPRES. In de RES 1.0 is een regionaal bod van 1.62TWh vastgelegd, ook is er een aantal afspraken gemaakt over hoe er wordt samengewerkt om dat te realiseren.
In deze voortgangsrapportage beschrijven wij wat er de afgelopen tijd gebeurd is binnen de RES GMR, waar we nu staan en waar we naartoe werken. Dit doen wij zowel kwantitatief als kwalitatief en voor zowel elektriciteit als warmte. Ook beschrijven we in deze voortgangsrapportage de behaalde successen, knelpunten en leermomenten. Het kwantitatieve deel voor elektriciteit is beschreven volgens de methodiek die door NPRES is aangereikt, zodat de voortgangsrapportages van alle regio's met elkaar te vergelijken zijn. Om de kwantitatieve voortgang van de RES-regio's te monitoren en om deze met elkaar te kunnen vergelijken, wordt gebruik gemaakt van het begrippenkader RES (versie januari 2023). In dit begrippenkader zijn afspraken gemaakt over definities, rekenregels, kengetallen en bronnen die regio's gebruiken ten aanzien van de doelstellingen. Door dezelfde begrippen en kaders te hanteren, is de data van de 30 regio's voor NPRES makkelijker te analyseren en te vergelijken.

Conclusies uit de voorgangsrapportage

- De regio Arnhem-Nijmegen streeft naar het realiseren van 1,62 TWh aan duurzame elektriciteit. Er is een grote disbalans in de verhouding tussen zon (89%) en wind (11%). Deze onbalans veroorzaakt overbelasting van het elektriciteitsnet op zonnige dagen. De regio zet daarom meer in op windenergie, met een streven naar een 50/50-verdeling tussen zon en wind per elektriciteitsstation.

- De projecten zullen niet allemaal in 2030 gerealiseerd zijn. Effect van netcongestie, wachttijd van behandeling door de Raad van State, onzekerheid over windnormen en recente provinciale restricties voor zon op landbouwgrond, zijn een paar belangrijke oorzaken van het niet behalen van doeljaar 2030.

- Ongeveer 44% van de projecten binnen de RES 1.0 worden getroffen door netcongestie. Dit betekent niet dat al deze projecten onmogelijk zijn. Er zijn handelingsperspectieven. Netcongestie remt vooral de realisatie van zon-op-dak-projecten en leidt tot onzekerheid over het behalen van de doelstellingen voor 2030 op dat punt.

- Voor de uitvoering van de warmtetransitie zal de vraag naar duurzame elektriciteit toenemen. Collectieve warmtenetten en hun warmtebronnen hebben daarbij, afhankelijk van de warmtebron, een minder groot elektriciteitsverbruik dan individuele

warmtepompen, maar gemiddeld neemt de vraag naar duurzame elektriciteit voor de warmtetransitie ten opzichte van fossiele brandstoffen toe.

- De noodzaak voor een schone, betrouwbare en lokale energievoorziening wordt groter vanwege klimaatverandering, stijgende energieprijzen en geopolitieke spanningen. Tegelijkertijd wordt het energiesysteem ingewikkelder door overbelasting van het elektriciteitsnet en de noodzaak om verschillende energiebronnen tegelijk in te zetten.

- Samenwerking is essentieel: het energiesysteem van de toekomst gaat over veel meer dan alleen windmolens en zonnevelden. Het vraagt om een integrale aanpak van elektriciteit, warmte en infrastructuur, waarbij samenwerking tussen overheden, netbeheerders, maatschappelijke organisaties en inwoners cruciaal is.

Duiven, 1 juli 2025.

Burgemeester en wethouders van gemeente Duiven
A.F. (Anton) van der Gaag mr. H.B. (Huub) Hieltjes

Bijlagen:

Registratienummer:	*Omschrijving:*
1. 201702168	Voortgangsrapportage RES Arnhem-Nijmegen 2025