

aan	kopie aan	datum
Commissie Duurzaamheid, Bestuur en Organisatie	D. Kuiper, A. Wiegman en J.H. Kat	24-2020
van	Eenheid en team	bijlage(n)
H. van Agteren	S en O	-
onderwerp	kenmerk	
Vaststelling concept RESen	B2020/3513	

Doel / inleiding

Op 24 maart 2020 heeft het dagelijks bestuur ingestemd met de concept Regionale Energie Strategie (RES) voor Twente, West Overijssel en Drenthe. Met deze memo wil ik u op hoofdlijnen informeren over de inhoud van deze RESen en de procedure voor vaststelling van de RES 1.0.

Wat is een RES

De RES is een regionaal samenwerkingsverband voor de ruimtelijke inpassing van de energietransitie met de volgende functies:

- Regionaal vertalen van de nationale afspraken uit het Klimaatakkoord voor de sectoren Elektriciteit en Gebouwde Omgeving (van het aardgas af in 2050).
- Bouwstenen voor de ruimtelijke plannen.
- Organiseren van interactie en samenhang tussen regionale structuren onderling.
- Besluitvorming over deze samenhangende strategieën vindt in onderlinge afweging plaats via de gemeentelijke, provinciale en nationale omgevingsvisies en -plannen.
- Bevorderen van de maatschappelijke acceptatie voor de energietransitie via bewustwording, kennisoverdracht en urgentiebesef bij inwoners van de regio.

Link naar video over RES: <https://www.youtube.com/watch?v=dyOrRvt3dZY>

De rol van het waterschap in de RES

In de RES heeft het waterschap de volgende rollen:

- Gebiedspartner (afpraak uit het nationale Klimaatakkoord)
- Regionale kennispartner/ faciliterende rol
- Leverancier van (rest)warmte (aquathermie) en eventueel groengas

Provincie en gemeenten zijn verantwoordelijk voor het vertalen van de keuzes naar het ruimtelijk spoor.

Belang van het waterschap

In het bestuursakkoord “Een blauwgroene toekomst, waaraan iedereen kan meedoen” wordt gestreefd naar energieneutraliteit.

Door samen op te trekken met partners op het gebied van energievraagstukken, vergroten we de ruimtelijke kansen en samenwerkingsmogelijkheden voor het realiseren van deze doelstelling.

Concept-RES: Bod voor duurzame opwek elektriciteit per RES regio

	RES Twente	RES Drenthe	RES West Overijssel	RES Achterhoek
Elektriciteit	[TWh]*	[TWh]	[TWh]	[TWh]
Bod	1,5	3,45	1,6	1,35
Windturbines	0,59 (41 %)	1,11 (32%)	0,68 (42%)	0,18 (13%)
Zon op dak	0,29 (21%)	0,96 (28%)	0,38 (24%)	0,35 (26%)
Zon op veld	0,50 (36%)	1,12 (32 %)	0,55 (34%)	0,02 (0,01%)
Nog in te vullen	0,13 (8 %)	0,27 (8 %)		0,8 (60%)
Waarvan gerealiseerd	0,12 (8 %)	0,20 (6%)	0,25 (15%)	0,13 (10%)

* TWH

Het jaarlijkse elektriciteitsgebruik van heel Nederland wordt uitgedrukt in terawattuur (TWh), ofwel miljarden KWh. Het jaarlijkse stroomverbruik in Nederland schommelt rond de 120 TWh.

Concept-RES: Bijdrage aan de gebouwde omgeving (van het aardgas af 2050)

Per RES-regio is het volgende in beeld gebracht:

- Warmtevraag voor de toekomst.
- Beschikbare warmtebronnen:
 - Biomassa
 - Restwarmte bedrijven
 - Geothermie
 - Aquathermie
 - Groengas
 - Kansen voor ontwikkelen regionale warmtenetten en netwerken voor groengas.

Tijdlijn tot RES 1.0

In het algemeen bestuur van 25 november 2019 zijn de startnotities RES vastgesteld. In deze startnotities is afgesproken dat de algemeen besturen van de waterschappen de RES 1.0 vaststellen. Op landelijk niveau is afgesproken dat de RES 1.0 voor 1 juli 2021 moet zijn vastgesteld.