

# Regionale Energie Strategie

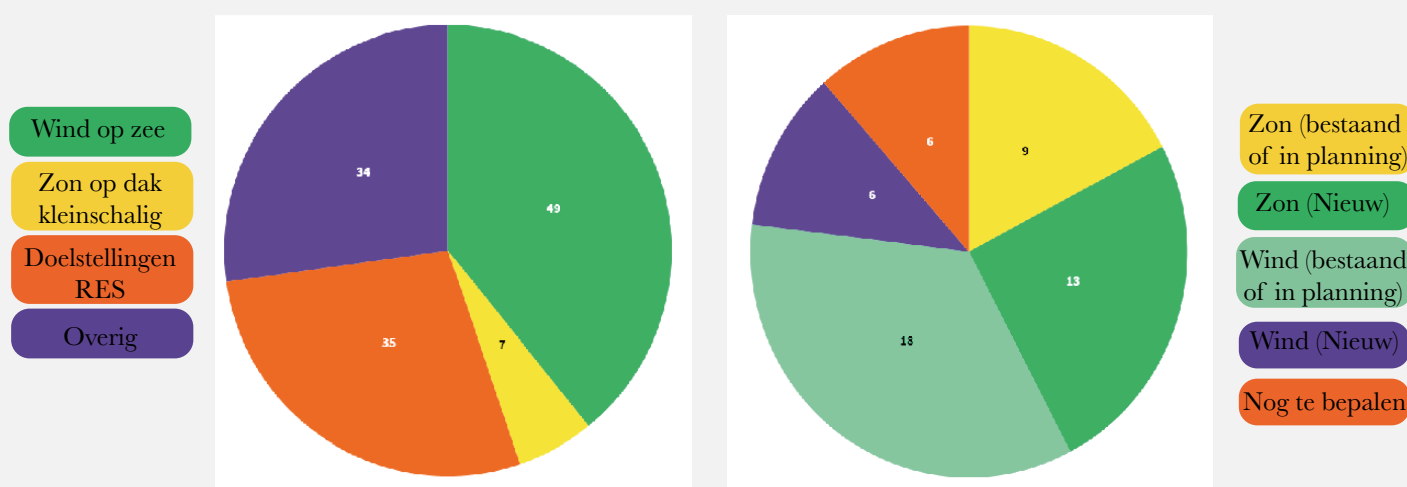
In 2020 hebben alle Nederlandse gemeenten, geclusterd in 30 regio's, een conceptversie van hun Regionale Energiestrategie (RES) opgesteld. In 2021 worden deze 30 RES-sen definitief vastgesteld. Met de RES beschrijft elke energieregio zijn eigen keuzes voor duurzame elektriciteit op land.

## Elke RES draagt bij aan de volgende doelstellingen:

- Opwekking van weersafhankelijke, grootschalige, hernieuwbare energieopwekking op land (zonnepanelen en wind), opgeteld tot 35 TWh;
- Warmtetransitie in de gebouwde omgeving;
- De benodigde energie- en opslaginstructuur.<sup>1</sup>

Landelijke doelstelling 2030

Het bod (eerste fase)



De 30 regio's hebben in totaal een bod van 52 TWh neergelegd. Daarmee voldoen ze ruimschoots aan de doelstelling van 35 TWh. De regio's hebben voor 17 TWh "overbodem". Het 'bod' van de regio's geeft de mogelijkheid sneller fossiele elektriciteit af te schalen, maar daarvoor is het van belang dat regio's (in goede samenwerking met hun inwoners) ook daadwerkelijk de plannen uitwerken en implementeren.

## Kernenergie

In een aantal RES-sen is gesproken over de mogelijkheden van nieuwe kerncentrales. Kernenergie maakt echter officieel geen onderdeel uit van de RES omdat:

- Kernenergie is niet hernieuwbaar. Er wordt uranium gebruikt en de commercieel geïdentificeerde voorraad uranium is eindig.
- Ook is kernenergie niet duurzaam. Er wordt afval geproduceerd dat 100.000den jaren zal moeten worden opgeborgen.<sup>2</sup>
- De besluitvorming over kernenergie vindt nationaal plaats. Kerncentrales kunnen bovendien lang niet overal gebouwd worden. Er zijn momenteel drie aanwijsoorten: Borssele, Eemshaven en Maasvlakte.
- Een nieuwe kerncentrale zal niet bijdragen aan het behalen van de doelstelling van de RES, die gaat over 2030. Een nieuwe kerncentrale bouwen kost veel tijd, die draait niet voor 2030.
- Thorium-kerncentrales worden genoemd als een nieuwe vorm van kernenergie. Op dit moment vindt er nog veel onderzoek plaats. Het is onwaarschijnlijk dat de thorium-technologie snel beschikbaar komt<sup>3</sup> en alle claims (schoner, goedkoper, veiliger) kan waarmaken.<sup>4</sup>

## REFERENTIES

<sup>1</sup> Factsheet Elektriciteit, Nationaal Programma Regionale Energie strategieën. 2020.

<sup>2</sup> Radioactief afval, Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming.

<sup>3</sup> The Future of Nuclear Energy in a Carbon-Constrained World study, MIT. 2018

<sup>4</sup> Thorium: new and improved nuclear energy? WISE international.

Meer informatie? [www.wisenederland.nl](http://www.wisenederland.nl) / [www.laka.org](http://www.laka.org)