

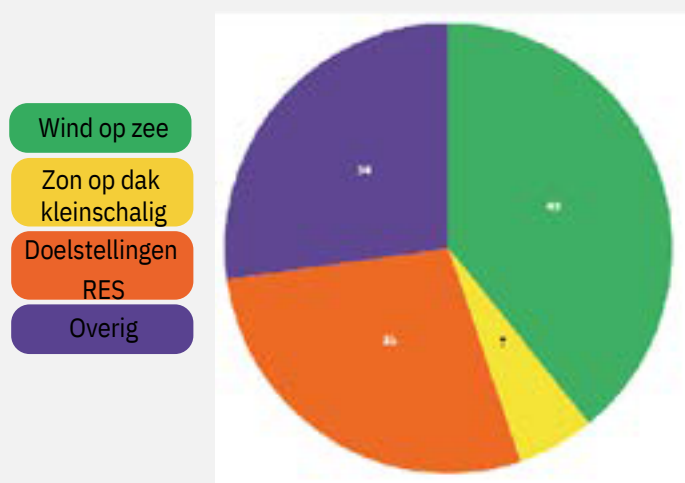
Regionale Energie Strategie

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

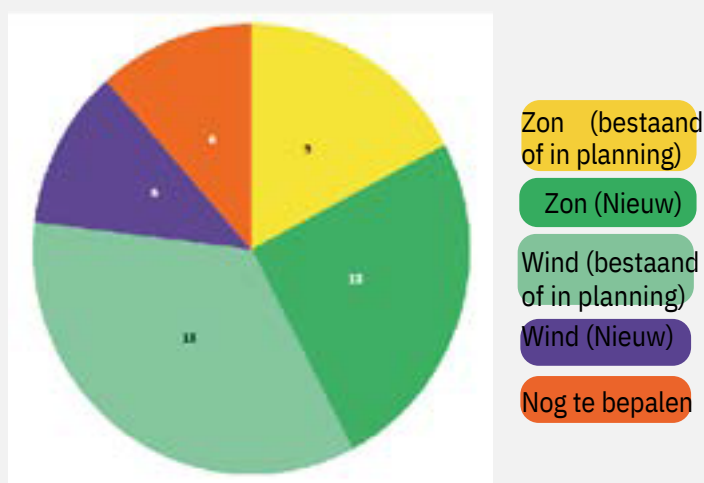
Elke RES draagt bij aan de volgende doelstellingen:

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

Visualisatie RES



Doelstellingen RES



De 30 regio's hebben in totaal een bod van 52 TWh neergelegd. Daarmee voldoen ze ruimschoots aan de doelstelling van 35 TWh. Ze hebben zelfs voor 17 TWh "overboden". Het bod van de regio's geeft de mogelijkheid sneller fossiele elektriciteit af te schalen. Er gaan dan ook stemmen op om gebruik te maken van het volledige bod. Daarvoor is het van belang dat regio's in goede samenwerking met hun inwoners daadwerkelijk de plannen uitwerken en implementeren. Zowel het plaatsen van zonnepanelen als windmolens op land zijn cruciaal, vooral omdat wind en zonnepanelen elkaar goed aanvullen in de elektriciteitsmix.

Kernenergie

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

- Kernenergie is niet hernieuwbaar. Er wordt uranium gebruikt en de geïdentificeerde voorraad commercieel beschikbare uranium is eindig.
- Ook is het niet duurzaam. Er wordt afval geproduceerd dat 100.000den jaren zal moeten worden opgeborgen.²
- De besluitvorming over kernenergie vindt nationaal plaats. Kerncentrales kunnen bovendien lang niet overal gebouwd worden. Er zijn momenteel twee aanwijsoorten: Borssele en de Maasvlakte.
- Een nieuwe kerncentrale zal niet bijdragen aan het behalen van de 2030-doelstelling van de RES. Een nieuwe kerncentrale bouwen kost veel tijd, die draait niet voor 2030 – we moeten eerder rekenen op zijn vroegst in 2040.
- Thorium-kerncentrales of Small Modular Reactors (SMR's) worden genoemd als een nieuwe vorm van kernenergie. Op dit moment vindt er nog veel onderzoek plaats. Het is onwaarschijnlijk dat de nieuwe technologie snel beschikbaar komt en alle claims (schoner, goedkoper, veiliger) kan waarmaken.³

1. Factsheet Elektriciteit. Nationaal Programma Regionale Energie strategieën. 2020.

2. Radioactief afval. Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming.

3. Thorium, new and improved nuclear energy? WISE International