

Wat is de RES?

RES staat voor *Regionale Energiestrategie*. De Regionale Energiestrategie is het regionale plan voor de energietransitie. Nederland is opgedeeld in 30 regio's die regionaal vorm moeten geven aan de energietransitie. Dit worden ook wel de energieregio's of RES Regio's genoemd. Elke RES Regio maakt zijn eigen plannen voor energietransitie en legt deze in de RES vast. In totaal zijn er dus 30 RES'en.

Wat staat er in de RES?

In het Klimaatakkoord zijn afspraken gemaakt om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen. Een belangrijk onderdeel hiervan is dat wij fossiele brandstoffen vervangen voor duurzame alternatieven. In de RES staan de plannen voor het grootschalig en duurzaam opwekken van elektriciteit en voor het duurzaam verwarmen van onze huizen en andere gebouwen.

Wat is 'grootschalig'?

We spreken van 'grootschalige energieopwekking' als een zonneveld een vermogen heeft van 15 kilowatt (kW) of meer. Bij windturbines gaat om projecten waarbij de windturbines hoger zijn dan 20 meter en het vermogen groter is dan 1 megawatt (MW).

Wat is het doel?

Elke RES Regio mag zijn eigen ambitie bepalen, maar in het Klimaatakkoord is afgesproken dat alle RES Regio's samen in 2030 minstens 35 terawattuur (TWh) duurzame elektriciteit grootschalig moeten opwekken. De RES Regio Amersfoort heeft als ambitie om in 2030 minstens 0,5 TWh aan duurzame elektriciteit op te wekken.

Hoe wil de RES Regio Amersfoort dat doen?

Om duurzame elektriciteit op te wekken, willen we meer windturbines en zonnepanelen plaatsen in de regio. We zien vooral veel potentie voor zonnepanelen op bedrijfsdaken in industriegebieden en op de daken van boerenbedrijven. Windturbines willen we plaatsen op plekken waar ze goed in het landschap passen en als de impact op mens en natuur beperkt is. In de praktijk betekent dit dat we voor windturbines voornamelijk langs infrastructuren zoeken.

Wat is het verschil tussen de Concept RES en de RES 1.0?

In de Concept RES zijn kansrijke gebieden aangewezen waar potentie werd gezien om grootschalig duurzame energie op te wekken. Deze kansrijke gebieden onderbouwden een bod van 0,5 TWh grootschalig en duurzame opgewekte elektriciteit in 2030 en vormden samen het 'bod' van de RES Regio Amersfoort. Dit bod is in oktober 2020 aan het Nationaal Programma Regionale Energiestrategie (NP RES) overhandigd en de RES'en van alle RES Regio's zijn door het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) doorgerekend. Het PBL concludeerde dat de biedingen van de RES Regio's voldoende waren om de nationale ambitie van 35 TWh in 2030 te behalen, maar plaatste daar wel kritische noot bij dat er nog veel moet gebeuren.

In de RES 1.0 zijn de plannen uit de Concept RES verder onderzocht en uitgewerkt. Samen met samenwerkingspartners, overheden, het maatschappelijk middenveld en de inwoners van onze regio

hebben we de plannen uit de Concept RES concreter gemaakt. Dit heeft ertoe geleid dat de ambitie voor sommige kansrijke gebieden is verlaagd (windturbines op de Leusderheide), terwijl de ambitie voor andere kansrijke zoeklocaties is verhoogd (zon-op-dak). Ook zijn er vanuit het Defensie, NMU/Energie Samen en inwoners nieuwe kansrijke gebieden aangedragen. Het bod van 0,5 TWh grootschalig en duurzaam opgewekte elektriciteit wordt met de RES 1.0 dus een doel.

Wie werken mee aan de RES van de energieregio Amersfoort?

De gemeenten Amersfoort, Baarn, Bunschoten, Eemnes, Leusden, Soest en Woudenberg werken samen met de provincie Utrecht, waterschap Vallei en Veluwe en Stedin aan de RES. Daarbij wordt zoveel mogelijk de verbinding gezocht met andere overheden, zoals het Rijksvastgoedbedrijf en Defensie; het maatschappelijk middenveld, zoals Natuur en Milieufederatie Utrecht (NMU), Energie Samen en Land en Tuinbouworganisatie Nederland (LTO); en, bovenal, de inwoners van de regio.

Welke locaties voor zon en wind staan er in de RES van de energieregio Amersfoort?

Op pagina 29 van de RES 1.0 van RES Regio Amersfoort is een afbeelding opgenomen waarin de concrete projecten en ideeën in kaart zijn gebracht.

Waarom gaat de RES alleen over elektriciteit uit zon en wind?

De RES gaat over de doelstelling voor 2030. Daarom richt het Klimaatakkoord zich voornamelijk op technieken die zich in de praktijk al bewezen hebben, namelijk windturbines en zonnepanelen. Met deze zogenoemde 'beproefde technieken' is de kans het grootst dat wij onze uitstoot van broeikasgassen op de korte termijn het meest kunnen verkleinen.

Waarom geen elektriciteit uit een kerncentrale of getijden?

Naast elektriciteit uit zon en wind zijn er nog veel andere manieren om elektriciteit op te wekken. Een gedeelte van die technieken bestaat al langer, zoals kernenergie, en andere technieken zijn nieuwer, zoals getijdenenergie. Deze technieken zijn niet in de RES 1.0 opgenomen, omdat de kans heel klein is dat ze voor 2030 kunnen bijdragen aan het behalen van de doelstelling.

Waarom niet alles op zee?

De 35 TWh die de RES'en in 2030 aan duurzame elektriciteit moeten opwekken is de opgave voor op land. Voor windturbines op zee (wind-op-zee) geldt een andere opgave, namelijk 49 TWh in 2030. Hiervoor zijn al locaties aangewezen.

Wat is de impact van de energietransitie op de gezondheid?

Er zijn mensen die zorgen hebben over de impact van windturbines op de gezondheid. Wij nemen die zorgen serieus en wegen die zwaar in de planvorming. De ontwikkelingen op dit gebied worden dan ook op de voet gevolgd en wij houden ons te allen tijde aan de geldende wet- en regelgeving.