

Samenvatting Ontwerp-RES U16 met concept-bod

Opgave

De Utrechtse energieregio U16 wil een realistische bijdrage leveren aan een schoon en duurzaam Nederland. Dit doen we door naast energie te besparen ook door energie duurzaam op te wekken met windmolens en zonnevelden. En bovendien door huizen en gebouwen te verwarmen met duurzame warmtebronnen. De komende tijd gaan we in gesprek met inwoners en belanghebbenden om precieze zoekgebieden te bepalen.

Achtergrond

- Akkoord van Parijs (2015): streven naar een opwarming van 1,5 graden.
- Klimaatakkoord Nederland (2019): In 2030 moet de CO₂-uitstoot met de helft verminderd zijn t.o.v. 1990. (En 95 procent in 2050).
- Regionale Energiestrategieën: 30 regio's zijn verantwoordelijk voor de opwekking van 35 TWh duurzame elektriciteit in 2030. En welke warmtebronnen gebruiken we om van het gas af te gaan?
- U16 heeft afgesproken 1.8 TWh voor zijn rekening te nemen.

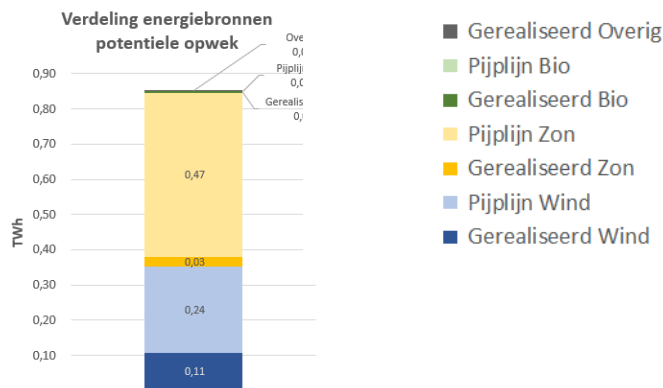
Tijdslijn

- 1 oktober 2020: opleveren bestuurlijk vastgestelde concept-RES door 30 regio's
- 1 oktober 2020: start doorberekening PBL 30 concept-RES'en
- 1 februari 2021: PBL en NPRES leveren definitieve analyse 30 concept-RES'en
- 1 juli 2021: opleveren RES 1.0 door 30 regio's
- 1 juli 2023: opleveren RES 2.0 door 30 regio's

Ontwerp RES met concept-bod

- Gebaseerd op de energiedoelstellingen van de gemeenten, waterschappen en provincie en een technische analyse van de mogelijkheden in de regio.
- 1,8 TWh duurzame elektriciteit opwekken in de regio tot 2030.
- Kan op verschillende manieren ingevuld worden. Komende maanden in gesprek met alle betrokkenen in de regio.
- Alle colleges en parlementen (op 1 na) zijn akkoord met het concept-bod.
- De opgave van 1,8 TWh is – bijvoorbeeld - in te vullen met een combinatie van:
 - o 15% benutting grote dakoppervlakten; én
 - o ca. 45 grote windmolens (5,6 MW, tiphoogte 240 meter); én
 - o ca. 800 ha zonnevelden
- Maximaal inzetten op
 - o windenergie
 - Langs infrastructuur
 - Nabij bedrijventerreinen
 - In agrarische velden
 - o zonnevelden
 - Op agrarische velden
- Drie denkrichtingen in zoektocht naar zonne-energie en windenergie. Ondertussen blijft de regio doorzoeken naar mogelijkheden in andere gebieden.
 1. windmolens langs infrastructuur

2. bij bedrijventerreinen
 3. in het agrarische velden
- Plannen van gemeenten voor zonne- en windenergie ook meegenomen in concept-bod:



- U16 stelt enkele harde voorwaarden voor ondersteuning van het Rijk.
 - o Zon op dak moet financieel aantrekkelijker worden, bijvoorbeeld door de SDE+-subsidie daarop in te richten.
 - o Maak het mogelijk om zon op dak door gemeenten en provincies bij nieuwbouw te verplichten.
 - o Maak optimaal gebruik van de mogelijkheden voor zon op dak op Rijksgebouwen.
 - o Actieve rol van Rijkswaterstaat / ProRail voor wind en zon langs rijkswegen en spoor
- Er is voldoende ruimte op het elektriciteitsnet voor 1,8 TWh.
 - o Onderzoek naar capaciteit elektriciteitsnet stelt dat er ruimte is voor 2,2 TWh.
- Duurzame warmte
 - o Van een groot aantal duurzame warmtebronnen is het theoretisch potentieel in beeld.
 - o De komende maanden wordt technische, economische en ruimtelijke haalbaarheid onderzocht.
 - o Vervolgens wordt de koppeling gemaakt tussen de warmtevraag, beschikbaarheid van warmtebronnen en de geschiktheid van de verschillende bronnen voor warmtenetten.

Het gesprek met de samenleving

- o Gemeenten in gesprek met inwoners en belanghebbenden
- o Zoeken naar de juiste afwegingen over hoe en waar het opwekken van duurzame elektriciteit zichtbaar wordt in het landschap. Wat is maatschappelijk aanvaardbaar?
- o Regelmatig gesprekken met milieuorganisaties, natuurbeheerders, energiebedrijven, grondeigenaren, energiecoöperaties, netbeheerders, windmolenfabrikanten, energieadviseurs en wetenschappers

Vervolg

- De bestuurders uit de U16 hebben gezamenlijk gesproken over de ontwerp-RES. Dat is uitgemond in een ontwerp-RES die is voorgelegd aan de verschillende overheden, die hier allemaal afzonderlijk een besluit over hebben genomen.
- In het eerste kwartaal van 2021 zal de eerste versie van de Regionale Energiestrategie worden vastgesteld, met daarin ook concrete zoekgebieden voor de opwek van duurzame energie.