

Ons nummer: O21.001094



Schriftelijke reactie toezegging

Raad/commissie	Commissie DSO
Datum vergadering	18 mei 2021
Onderwerp	Biedingen RES regio's
Toezegging gedaan door	Erik Faber

Omschrijving toezegging

N.a.v. agendapunt 5, RES 1.0, wordt toegezegd de commissie:
a. te voorzien van de landelijke lijst (concept)RES-biedingen;

Datum schriftelijke reactie

27 mei 2021

Schriftelijke reactie

Middels een inventarisatie van alle RES regio's is een overzicht gecreëerd met de biedingen vanuit de RES 1.0. Of wanneer deze nog niet beschikbaar is, van uit de concept RES.

In de tabel op de volgende pagina is terug te vinden welke bod iedere RES regio heeft opgenomen.

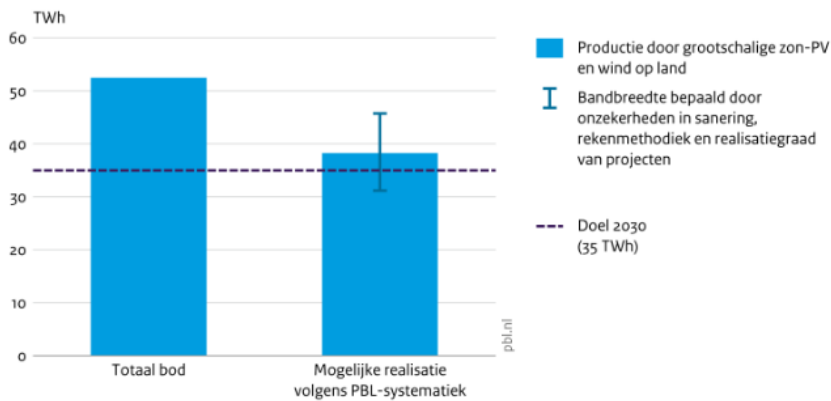
Regio	Bod (TWh)
Regio Achterhoek	1,00
Regio Alblasserwaard	0,32
Regio Arnhem Nijmegen	1,62
Regio Amersfoort	0,50
Regio Drechtsteden	0,16
Regio Drenthe	3,45
Regio Flevoland	4,76
Regio Foodvalley	0,75
Regio Friesland	3,00
Regio Goeree-Overflakkee	0,85
Regio Groningen	5,70
Regio Hart van Brabant	1,00
Regio Holland Rijnland	1,00
Regio Hoeksche Waard	0,40
Regio Midden-Holland	0,435
Regio Noord-Holland Zuid	2,70
Metropoolregio Eindhoven	2,00
Regio Noord-Holland Noord	3,60
Regio Noord- en Midden Limburg	1,20
Regio Noordoost Brabant	1,60
Regio Noord-Veluwe	0,53
Regio Fruitdelta Rivierenland	1,20
Regio Rotterdam-Den Haag	2,80
Cleantech Regio	1,07
Regio Twente	1,50
Regio U16	1,80
Regio West-Brabant	2,00
Regio West-Overijssel	1,60
Regio Zeeland	3,00
Regio Zuid-Limburg	0,015
Totaal aantal TWh (incl concepten)	51,56

Het totale bod vanuit alle regio's komt in deze inventarisatie uit op 51,56 TWh. In dit totaal zullen nog kleine wijzigingen plaats vinden wanneer alle RES documenten definitief zijn. In de inventarisatie is van het laagste bod uitgegaan wanneer er wordt gesproken van een bandbreedte.

De doelstelling van 35 TWh voor 2030 lijkt hiermee ruim voldoende te worden gehaald. Echter heeft het Planbureau voor de Leefomgeving begin dit jaar een analyse gedupliceerd op basis de Concept RES. Hierin licht ik graag onderstaande tekst en grafiek uit over de mogelijke realisatie volgens PBL-systematiek. Deze systematiek houdt rekening met een bepaalde realisatiegraad, welke lager uitvalt dan het totaal bod vanwege het feit dat bepaalde projecten niet zullen worden gerealiseerd.

Figuur 4.1

Productie hernieuwbare elektriciteit op basis van concept-Regionale Energie Strategieën, 2030



Bron: CBS, RVO.nl, concept-RES'en; bewerking PBL

De bandbreedte rond de mogelijk realisatie is het gevolg van onzekerheid over sanering van bestaand windvermogen en de realisatiegraad van pijplijnprojecten en plannen uit het aandeel ambitie. Boven op de marge voor de realisatiegraad van pijplijnprojecten is een extra onzekerheid van 10 procent gebruikt als gevolg van de rekenmethodiek. Bij het aandeel ambitie hebben we een ruwe schatting gemaakt van het effect op de realisatiegraad van deze plannen van alle grote onzekerheden rond ruimtegebruik, draagvlak en energiesysteemefficiëntie samen.

Onderkant van de bandbreedte

Hoewel de middenwaarde boven de 35 TWh ligt, is er toch een gerede kans dat de concept-RES'en onvoldoende tot uitvoering komen. De onderkant van de bandbreedte (31,2 TWh) komt tot stand onder de volgende veronderstellingen:

1. in 2019 bestaande windturbines worden gesaneerd vanaf een ouderdom van 15 jaar,
2. pijplijnprojecten hebben een realisatiegraad van respectievelijk 60 procent voor zon en 99 procent voor wind, de elektriciteitsproductie die bij deze realisatiegraad hoort is met 10 procent verlaagd (bandbreedte rekenmethodiek) en
3. van de geboden productie in de plannen uit het aandeel ambitie wordt een derde gerealiseerd.

Bron: Planbureau voor de Leefomgeving, [Monitor Concept-RES \(2021\)](#) Blz. 51 figuur 4.1