

DUURZAAMHEID OKÉ MEGA-MOLENS NEE!

Aan: Gemeente Echt-Susteren
t.a.v. De Gemeenteraad
Postbus 450
6100 AL Echt.

Deze brief verstuurd via email: griffie@echt-susteren.nl en info@echt-susteren.nl
In afschrift aan: College van B&W van Echt-Susteren

Onderwerp: THEMABRIEF doelen & stand van zaken grootschalige opwekking duurzame elektriciteit

Maria Hoop, 2 april 2023

Geachte leden van de gemeenteraad,

Gezien de discussie over windenergie, is het goed om te weten wat het doel is en waar we staan.

DOELEN OVERHEDEN

✪ Nederland

In het klimaatakkoord van 2019 is afgesproken dat in 2030 70% van de benodigde elektriciteit op een duurzame manier moet worden opgewekt; hiervan is het doel van 35 TWh voor grootschalige duurzame elektriciteitsopwekking op land afgeleid. Daarnaast is er een doel van 77 TWh voor wind op zee. Dit alles is gebaseerd op een elektriciteitsverbruik van 165 TWh in Nederland in 2030 (dit was in eerste instantie 120 TWh; inmiddels zijn de verwachtingen dat het elektriciteitsverbruik in 2030 ruim hoger ligt vanwege het toenemende gebruik van elektrische auto's, warmtepompen, etc).

Goed om te realiseren dat het grootste deel van onze elektriciteitsbehoefte niet op land (door wind en zon) wordt gerealiseerd maar door wind op zee. Daarnaast zullen er regelbare bronnen (fossiel, nucleair, etc.) moeten zijn die de dalen van wind en zon moeten opvangen.

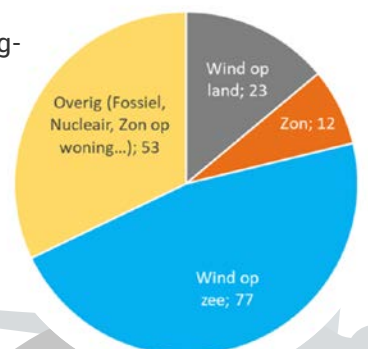
✪ Noord- en Midden Limburg

Om het deel op land te realiseren zijn 30 regio's gevraagd samen deze 35 TWh te realiseren; onze regio Noord- en Midden Limburg heeft hiervan een opdracht van 1,2 TWh oftewel 1200 GWh. De keuze welke techniek (zon op dak, zon op land, wind, etc.) hiervoor gebruikt wordt, staat hierbij vrij.

✪ Echt-Susteren

Op haar beurt heeft Echt-Susteren een ambitie van 100 GWh¹ in deze opdracht van de RES regio. 72 GWh zou een evenredig deel² zijn, maar Echt-Susteren zet in op een meer dan evenredig deel³.

Men heeft gekozen om deze ambitie op 3 manieren in te vullen, met ieder een gelijk deel: Zon op dak, zon op land en windenergie.



DUURZAAMHEID OKÉ MEGA-MOLENS NEE!

STAND VAN ZAKEN

✧ Nederland

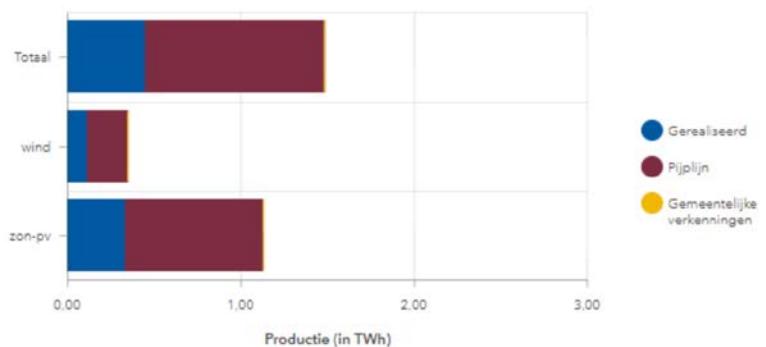
De Klimaat en Energie Verkenning 2030⁴ laat zien dat het doel van 35 TWh zon/wind op land en 77 TWh wind op zee gerealiseerd gaat worden.

✧ Noord- en Midden-Limburg

De RES Noord- en Midden-Limburg is goed op weg om de doelen in 2030 te halen; zie de stand van zaken eind 2021 in het figuur⁵ hier naast. Een deel is gerealiseerd en een deel zit in de pijplijn (vergund, met subsidie beschikking): totaal 1480 GWh.

"We komen er met gemak met alle projecten die in ontwikkeling zijn, echter is er is een nieuw knelpunt: netwerk schaarste. Daarom projecten prioriteren op: 1 Lokaal draagvlak, 2 Landschappelijke kwaliteit 3 Netwerk efficiëntie⁶".

In het Energieakkoord uit 2013 is voor iedere provincie afgesproken welk vermogen zij aan windenergie moesten realiseren in 2020; Limburg heeft dit doel in 2022 gehaald⁷.

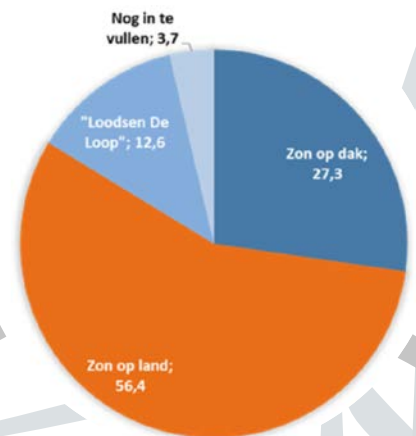


✧ Echt-Susteren

Wind: nog in de onderzoeksfase.

Zon op dak: op diverse daken van agrarische bedrijven maar ook van bedrijven op de industriegebieden, zijn zonnepanelen gerealiseerd; typisch gaat dit om 0,5 GWh per dak, maar er zitten ook een aantal grote daken bij. In totaal is op dit moment SDE subsidie verleend voor 30,3 GWp⁸ met een verwachte opbrengst van 27,3 GWh⁹. De evt. zonnepanelen op de loodsen op de Loop¹⁰ komen hier nog bij.

Zon op land: voor 5 projecten (2 x Maria-Hoop, Koningsbosch, Sint Joost en Berkelaar) zijn inmiddels vergunningen verleend en SDE++ subsidie toegekend. Deze zullen binnenkort gerealiseerd gaan worden; in totaal 62,7 GWp met een verwachte opbrengst van 56,4 GWh per jaar.



★ **Alleen met zon (land + dak) haalt Echt-Susteren haar deel (100 GWh) in de RES; er van uitgaande dat zon op dak de komende 7 jaren nog een beetje zal groeien.**

ALTERNATIEVEN

Ook op de korte termijn (tot 2030) is er nog winst te behalen.

- ✓ Stimuleer actief zon op dak; in samenwerking met het regionaal Versnellingsteam zon-op-dak. Momenteel kunnen bedrijven vaak niet meer zonnepanelen op dak leggen vanwege de beperkingen in het netwerk;
- ✓ Ontzorg bedrijven bij realisatie van zon op dak; investeer hierin zodat we duurzaam energie opwekken én zodat onze burgers en ondernemers er

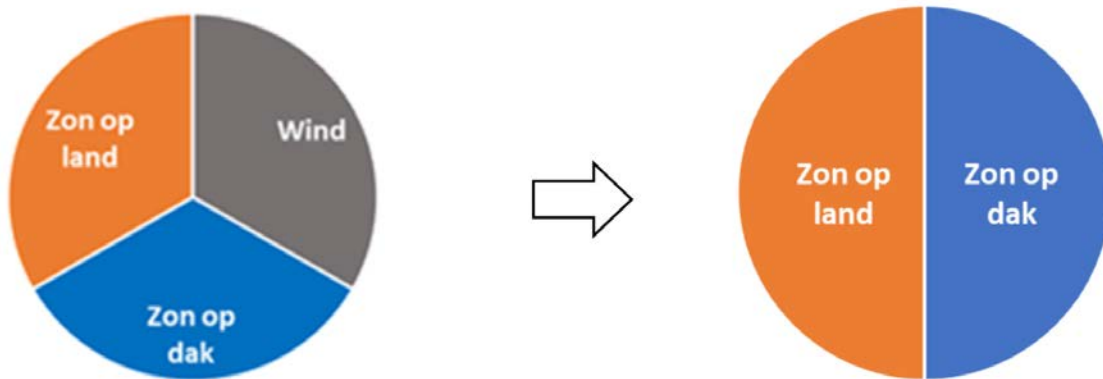


DUURZAAMHEID OKÉ MEGA-MOLENS NEE!

ook echt de opbrengsten van ontvangen. Volgens de RVO¹¹ kan 94% van de agrarische gebouwen met kleine aanpassingen geschikt gemaakt worden voor zonnepanelen.

- ✓ Onderzoek met zonnepanelen overdekte parkeerplaatsen, bijvoorbeeld carpoolplek A2; een mooi duurzaam uithangbord voor de gemeente!
- ✓ Onderzoek zonnepanelen langs A2/A73
- ✓

Besteed het onderzoeksgeld voor windenergie liever aan bovenstaande alternatieven. Echt-Susteren kan zo eenvoudig voldoen aan haar ambitie op een efficiënte manier. Dit is beter in te passen in onze windarme landelijke omgeving. De raad kan en mag net zoals onze buurgemeentes andere keuzes maken:



Met hartelijke groet,

Jos Otten, namens BLOW-ES

Bronnen/voetnoten:

- 1) Kaderstellende raadsnota RES Noord- en Midden-Limburg 1.0, raadsvergadering Echt-Susteren 3 juni 2021
- 2) Evenredig deel= (Inwoneraantal Echt-Susteren/Inwoneraantal NM-Limburg) x 1200 GWh
- 3) Energievisie Echt-Susteren
- 4) Bron Monitor RES 2022, PBL
- 5) Bron Dashboard uitvoering Provinciale Energie Strategie, website provincie Limburg
- 6) Raadsconferentie Echt-Susteren, 28 Januari 2021
- 7) Monitor Wind op Land over 2021, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
- 8) Bron <https://ez.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=6185c5a3392e-457491b65e962a37431c>
- 9) Aanname: 1 kWp levert 0,9 kWh/jaar
- 10) Aanname: de loodsen op de Loop krijgen evenveel zonnepanelen als P3/Dockvast
- 11) Bron Constructieve beperkingen voor zon op dak in utiliteitsbouw, nov 2021 in opdracht van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

**KERKTOREN ECHT
60 METER**

