

Energietransitie

Voor alle duidelijkheid: de door omwonenden in het leven geroepen belangengroep WINDSTIL Ossendrecht onderschrijft het belang van duurzame energieopwekking in het kader van de energietransitie!

Klimaatakkoord

De manier waarop de energietransitie in Nederland op basis van het Klimaatakkoord nu wordt gepland is vastgelegd in zogenoemde Regionale Energie-Strategieën. Nederland is hiertoe ingedeeld in 30 energie-regio’s die elk hun ambities tot 2030 en de bijbehorende afspraken in een Regionale Energie Strategie (RES) vastleggen. In de RES staan ook de gezamenlijk afgesproken opgaven per gemeente die bij elkaar opgeteld dit regionale bod moeten borgen.

Regionale Energie-Strategie

https://energieregiowb.nl/app/uploads/sites/3/2020/04/Concept-RES-West-Brabant-15042020.pdf

In de RES 1.0 West-Brabant [kort: de RES], vrijgegeven op 21 januari 2021, is de bijdrage van West-Brabant aan het nationale Klimaatakkoord vastgelegd. De regio toont zich daarbij zeer ambitieus en draagt in dit plan substantieel meer bij aan de landelijke opgave in 2030 dan wat zou mogen worden worden verwacht op van het regionale energieverbruik.

In de RES staat ook de opgave voor duurzame energieopwekking (elektriciteit en warmte) waartoe de gemeente Woensdrecht zich heeft verplicht. De formele goedkeuring van de aanpassingen ten opzichte van de concept-RES door de gemeenteraad van Woensdrecht staat op de agenda van de komende raadsvergadering van 1 april 2021.

De RES is zal overigens regelmatig een update krijgen: de RES 2.0 staat gepland voor 2023:



Figuur 1 Tijdlijn ontwikkeling, uitvoering en herziening Regionale Energiestrategie

Opgave duurzame elektriciteit gemeente Woensdrecht

In de RES 1.0 staat voor iedere gemeente onder meer omschreven welke verplichting is aangegaan voor nieuwe opwek van duurzame elektriciteit – de zogenaamde ‘opgave’ – bovenop de al bestaande opwek-capaciteit. Voor de nieuwe opgave wordt overal gekeken naar ‘zon op dak’ en daar bovenop naar zonneparken en windturbines. Voor de Gemeente Woensdrecht ziet het overzicht in de RES er als volgt uit:

1 Wind- en zonopgave per gemeente

	Bestaand			Harde pijplijn[1]			Extra[2]			Na 2030	Benchmark Totale bijdrage	
	Zon op dak	Zonnepark	Windpark	Zon op dak	Zonnepark	Windpark	Zon op dak	Zonnepark	Windpark	Windpark	t.o.v. energie-verbruik	t.o.v. oppervlakte onbebouwd
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh		
Woensdrecht	5	0	46	9	0	-2	15	50	36	0	Bovengemiddeld	Gemiddeld

Uit deze tabel uit de RES valt op te maken dat de 'Benchmark Totale Bijdrage' voor Woensdrecht *bovengemiddeld* is t.o.v. het energieverbruik. De bestaande opwekcapaciteit komt voornamelijk van het vorig jaar in gebruik genomen windpark Kabeljauwbeek van Eneco, dat met 5 turbines met een tiphoogte van 180m goed zijn voor ca. 45.000 MWh (= 45 GWh) per jaar.

Nieuwe duurzame opwekcapaciteit in Woensdrecht: opgave 2030 al vergund!

Naast de geplande uitbreiding van zon op dak is de opgave tot 2030 van Woensdrecht voor extra jaarlijkse opwekcapaciteit 86 GWh – in de tabel opgesplitst in een verwachte 50 GWh van nieuwe zonneparken en 36 GWh van nieuwe windturbines.

De Gemeente Woensdrecht is zeer voortvarend te werk gegaan in verhouding tot de tijdlijn in de RES en heeft al in 2019 het Uitnodigingskader Zonne-Energie vastgesteld, op basis waarvan in november 2020 vier zonneparken zijn vergund. De gezamenlijke verwachte opwek-capaciteit voor deze projecten, zoals aangegeven door de initiatiefnemers, is 108 GWh / jaar!

Vergunde zonneparken Gemeente Woensdrecht
https://www.woensdrecht.nl/home/zonneparken-woensdrecht_44567/

Zonnepark	Vermogen, MWp	Geschatte opwek GWh / jaar	Website
Agger	15	12.3	https://www.lcenergy.nl/projecten/zonnepark-agger
Kabeljauwbeek	51.8	44.5	https://www.eneco.nl/over-ons/wat-we-doen/duurzame-bronnen/Zonnepark-Kabeljauwbeek/
Markiezaat	39	32.8	https://www.shell.nl/energy-and-innovation/zon/zonneparken-woensdrecht
Van der Duijnspolderweg	*22 ?*	*18.0*	https://zonneparken.zonxp.nl/
TOTAAL	**128**	**108**	

5 nieuwe mega-turbines in Ossendrecht zijn helemaal niet nodig!

Als onderdeel van het initiatief windpark ZE-BRA zijn in het door Eneco en haar commerciële partners voorgestelde plan op het grondgebied van de gemeente Woensdrecht 5 mega-turbines met een tiphoogte van 200m ingetekend – stuk voor stuk hoger dan de Euromast en zo'n 500m dichterbij de dorpskern Ossendrecht dan het bestaande windpark Kabeljauwbeek.

Het blijkt dat deze nieuwe turbines helemaal niet nodig zijn om de in de RES vastgelegde opgave van Woensdrecht voor nieuwe 'duurzame opwek van elektriciteit uit zonne- en windparken' tot 2030 te realiseren. Deze opgave ter grootte van 86 GWh / jaar wordt met de in november vorige jaar vergunde vier zonneparken al met 25% overschreden: 108 GWh / jaar.

Conservatieve schatting

Het is een beetje een technisch verhaal, maar iedereen die zelf zonnepanelen op de het dak heeft of dat overweegt, kent de vraag: wat kan ik als opbrengst van mijn panelen verwachten? De initiatiefnemers van de vier zonneparken gebruiken voor het berekenen van de verwachte opbrengst een zeer conservatieve productiefactor van 819-859 kWh/kWp. Het CBS gebruikt een factor van 875 kWh/kWp, als gemiddelde voor Nederland en gebaseerd op de situatie in 2014, maar stelt dat door de technische ontwikkelingen deze factor naar boven bijgesteld zou moeten worden.

Daar komt bij dat onze regio beter scoort dan het gemiddelde in Nederland. De kaart hiernaast toont de situatie voor het productieve jaar 2020, opbrengst in onze regio was 1100-1150 kWh/kWp.

