



Op weg naar een duurzame toekomst

DOE MEE VOOR DUURZAAM

Op weg naar een duurzame toekomst

Om aan het Klimaatakkoord te voldoen moeten we duurzamer omgaan met onze leefomgeving, grondstoffen en energie. In de gemeenten Duiven & Westervoort zijn we goed op weg, maar we zijn er nog lang niet! De omslag naar een duurzame gemeente kunnen we alleen maken, als iedereen een steentje bijdraagt. Inwoners, bedrijven, verenigingen, scholen en de gemeenten gaan daarom concreet aan de slag met het duurzaamheidsprogramma Samen 1Nergie.

Een van de onderdelen van dit programma is onze gezamenlijke overstap naar duurzame energie, zoals zonne-energie en windenergie. In dit document lees je wat de gemeenten Duiven en Westervoort van plan zijn om klimaatverandering tegen te gaan, hoe we samenwerken met andere partijen en gemeenten in de regio, welke mogelijkheden er zijn en hoe je zelf kunt meepraten over deze plannen.

Wat is klimaatverandering?

Ons klimaat verandert doordat de temperatuur stijgt. Dit komt omdat er steeds meer broeikasgassen in de lucht komen, zoals CO₂. Broeikasgassen zijn belangrijk voor het leven op aarde. Deze komen van nature voor en houden de warmte van de zon gedeeltelijk vast. We noemen dit het broeikaseffect. Hierdoor is de temperatuur een stuk aangenameer.

Omdat we voor vervoer, warmte, energie en (voedsel)productie op grote schaal aardolie, kolen en aardgas verbranden komt er steeds meer CO₂ in de lucht terecht. De gemiddelde temperatuur op aarde is hierdoor in de afgelopen 150 jaar ongeveer 1 graad gestegen.

Dit lijkt misschien niet veel, maar het heeft nu al grote gevolgen, ook lokaal. Denk hierbij aan extreme weersomstandigheden, zoals overstromingen of periodes van droogte. De smeltende ijskappen en stijgende zeespiegel hebben ook invloed op Nederland, omdat een groot deel van ons land onder het zeewaterniveau ligt.

Minder broeikasgassen, meer duurzame energie

Om iets te doen aan dit 'versterkte broeikaseffect' heeft Nederland samen met andere landen afspraken en plannen

gemaakt over het terugdringen van broeikasgassen en daarmee het tegengaan van klimaatverandering. Deze werden gepresenteerd in het Klimaatakkoord. Een belangrijke manier om minder broeikasgas uit te stoten is het opwekken van duurzame energie, zoals zonne-energie, windenergie en energie uit waterkracht en aardwarmte. Het is daarom belangrijk dat we samen overstappen op duurzame energie.

Wat gaan we daar in onze gemeenten aan doen?

In Duiven en Westervoort willen we in 2050 energieneutraal zijn. Dat betekent dat we binnen de gemeentegrenzen net zo veel energie opwekken als we verbruiken. Dit doen we door zelf duurzame energie op te wekken, maar ook door het toepassen van isolatie en door slimmer om te gaan met energie.

Veel inwoners en bedrijven in onze gemeenten wekken al energie op met zonnepanelen. Maar dit is nog te weinig voor het behalen van ons doel. Om grote delen van de gemeenten te kunnen voorzien van duurzame energie verkennen we nieuwe technieken zoals aardwarmte, waterstof en warmte uit de rivieren. Maar we kijken ook naar bewezen technieken zoals zonneparken en windmolens. Wist je bijvoorbeeld dat één windmolen minimaal 1.500 huizen van energie kan voorzien?

Samenwerken met de Regio: de Regionale Energie Strategie (RES)

Er zijn in ons land dertig regio's samengesteld waarin gemeenten samen een plan moeten maken voor de overstap naar duurzame energie. Alle regio's samen moeten voldoende energie opwekken om de doelstellingen van het Klimaatakkoord voor Nederland te halen. Het is dus belangrijk om met een goed plan te komen.

Wij werken vanuit de regio Arnhem-Nijmegen samen met omliggende gemeenten, de provincie, waterschappen en de netbeheerder om te zien hoeveel duurzame energie we binnen de grenzen van de regio kunnen opwekken. Daarnaast hebben we binnen onze gemeenten onderzoek gedaan naar welke gebieden zich eventueel lenen voor zonneparken en windmolens. Je leest hier meer over op www.samen1nergie.nl.

Voorwaarden windmolens en zonneparken

Het plaatsen van windmolens of zonneparken is aan voorwaarden, wetten en regels verbonden. Naast deze kaders kijken we ook naar welke impact zonneparken en windmolens zouden hebben op de omgeving en het landschap. Windmolens mogen in de nabijheid van woningen worden gebouwd, maar zijn hierbij wel aan regels verbonden om eventuele overlast van geluid en bewegende schaduw te voorkomen. Ze mogen niet geplaatst worden in natuurgebieden of op te korte afstand van wegen, vaarwegen, spoorwegen, hoogspanningsmasten, kabels of opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen.

Voor zonneparken geldt vooral dat de grootte moet aansluiten bij het gebied. Door zonneparken te plaatsen op plekken waar bijvoorbeeld waterberging of zandwinning plaatsvindt, kunnen we verschillende functies combineren en houden we zoveel mogelijk van het landschap intact. Daarom is er ook een voorkeur om zonneparken bij stadsranden en nabij bedrijventerreinen te plaatsen.

Het Duivense Broek

We hebben onder andere de mogelijkheden voor zonneparken en windmolens in het Duivense Broek onderzocht, omdat het gebied zich landschappelijk leent voor grootschalige opwek. Op dit moment gelden hier wettelijke beperkingen van de provincie Gelderland. Het gebied maakt onder andere deel uit van de rust- en foerageergebieden voor winterganzen. Er is daarom eerst aanvullend ecologisch onderzoek nodig naar de routes van trekvogels en de ecologische waarde van het gebied voor de ganzen. Daarnaast moeten de regels van de provincie aangepast worden.

Aan de hand van beschikbare gegevens hebben we op onderstaande kaarten van Westervoort en Duiven ingetekend waar zonneparken en windmolens geplaatst zouden kunnen worden. De gearceerde gebieden en pinnen op de kaarten zijn dus niet per se de plaatsen waar ook zonnepanelen en windmolens komen. Daarvoor is eerst verdere uitwerking en besluitvorming nodig, zowel op regionaal als op provinciaal niveau.



Figuur 1. Zoekgebieden opwek zonne-energie in 6 clusters (incl. Duivense Broek).



Figuur 2. Gebieden waar het plaatsen van windmolens mogelijk is (incl. Duivense Broek). De zwarte pinnen geven aan waar nu al windmolens staan. De plekken waar het waterschap windmolens wil plaatsen zijn weergegeven met blauwe pinnen. Mogelijke locaties voor windmolens in onze gemeenten zijn aangegeven met groene pinnen. De rode pinnen laten punten zien die zijn onderzocht, maar die vanuit landschappelijk oogpunt niet wenselijk zijn.



Vervolgstappen

De gemeenten Duiven en Westervoort zoeken de komende jaren met de regiopartners naar passende mogelijkheden en geschikte locaties. In juni 2020 moeten alle regio's hun plan presenteren aan het Rijk. Een eerste voorkeursidee van hoeveel duurzame energie we vanuit onze gemeenten kunnen opwekken, leggen we in het eerste kwartaal van 2020 voor aan de raden van onze gemeenten

Beslis mee

Wij vinden dat we grote beslissingen als deze niet kunnen nemen, zonder hierover met inwoners van Duiven en Westervoort in gesprek te gaan. We horen graag welke ideeën jij hebt over het opwekken van duurzame energie. Maar ook wat je vindt van mogelijke locaties voor windmolens en zonnenvelden. Tijdens de informatieavonden in oktober en november is er gelegenheid om hier met ons over in gesprek te gaan. Reacties kunnen tot 1 december 2019 per e-mail gestuurd worden naar samen1nergie@1stroom.nl.

Laat je mening horen

Je kunt altijd online bij ons terecht met opmerkingen, vragen of ideeën op de Facebookpagina Samen 1Nergie, of via samen1nergie@1stroom.nl. Daarnaast ontmoeten we je graag op een van de onderstaande data om je verder te informeren en persoonlijk in gesprek te gaan.

Informatieavonden, 18.30 uur tot uiterlijk 21.00 uur:

Dinsdag 29 oktober, Loo

Locatie: zalencentrum Berentsen,
Loostraat 51, 6924 AD Loo

Donderdag 31 oktober, Westervoort

Locatie: De Nieuwhof Kulturhus,
Rivierweg 1, 6932 KA Westervoort

Donderdag 7 november, Groessen

Locatie: Zaal Gieling Groessen,
Dorpstraat 29, 6923 AC Groessen

Donderdag 14 november, Duiven

Locatie: De Ogtent, Remigiusplein 9,
6921 BL Duiven

Donderdag 21 november, Duiven

Locatie: De Ogtent, Remigiusplein 9,
6921 BL Duiven

Kies voor een avond die het beste past

Alle avonden en locaties zijn toegankelijk voor alle inwoners, uit beide gemeenten.