

Memo

Onderwerp

Themabijeenkomst energie 4 december

Aan

PS

Kopie aan

-

Datum

27 november 2015

Contactpersoon

Telefoon

Beste Statenleden,

In de themabijeenkomst van vrijdag 4 december praten wij over het uitvoeringsprogramma energie. Dit uitvoeringsprogramma is volop in ontwikkeling. Op dit moment proberen wij zoveel mogelijk input op te halen van externe partners. Dat doen we door in heel Brabant energiefacilities te houden, door strategische sessies met belangrijke stakeholders uit Nederland te organiseren en door op werkbezoek in de provincie te gaan. Ook uw input in deze ontwikkelingsfase vind ik zeer van belang.

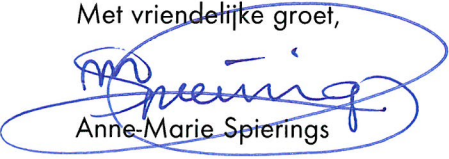
Ons college gelooft dat wij de nationale energiedoelstelling voor 2020 in Brabant kunnen halen. Dat we onze economie daarmee kunnen versterken en Brabant voor kunnen bereiden op de periode na 2020. Dat vraagt wel dat we in Brabant gezamenlijk versnellen. De richting waarin wij nu denken voor een versnellingsagenda, is een uitvoeringsprogramma met daarin vijf thema's.

Die thema's vindt u terug in de bijgevoegde longread, die voor partners in Brabant is opgesteld. Graag wissel ik met u hierover van gedachten. De doelstelling om in 2020 14% duurzame energie op te wekken: deelt u die ambities met ons, binnen de financiële kaders van het bestuursakkoord? Wat vindt u van de vijf gekozen versnellingsthema's? Welke accenten zou u willen zetten? In het voorjaar bieden wij een begrotingswijziging aan aan uw Staten. Welke informatie heeft u nodig om hierover in het voorjaar een besluit te kunnen nemen? Waar ziet u specifiek een rol voor de provincie weggelegd in deze energietransitie?

Graag ga ik hierover samen met u in gesprek. Voor de bijeenkomst hebben wij een longread toegevoegd, samen met een document waarin mogelijke oplossingsrichtingen worden beschreven.

Tot 4 december,

Met vriendelijke groet,



Anne-Marie Spierings

Duurzame energie in Brabant

14%; Een ambitieus doel

1. Hoe ambitieus is dit droomgetal?

In de longread staat dat de provincie Noord-Brabant naar 14% duurzame energie in 2020 wil. Deze achterligger geeft u meer inzicht in de omvang van deze opgave.

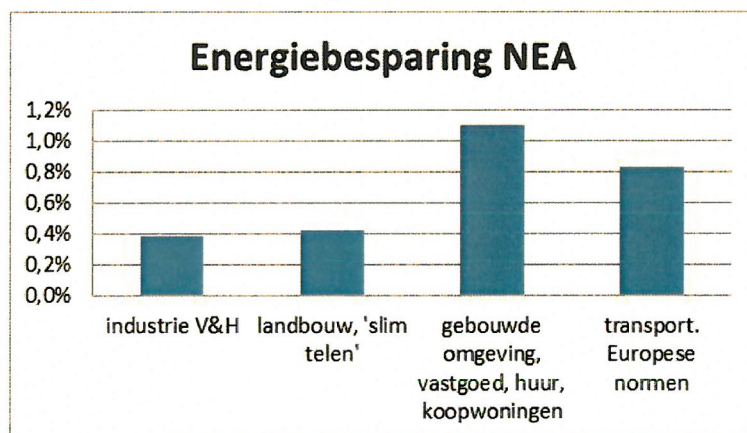
Het Energieonderzoekcentrum Nederland (ECN) toont in een nog lopende studie aan dat 14% duurzame energie in Brabant een enorm ambitieuze doelstelling is. Het is haalbaar als we dit willen. Dit stuk geeft u meer inzicht in de resultaten van deze studie en de oplossingslijn die de Provincie Noord-Brabant voor ogen heeft. Noot daarbij is het feit dat de studie nog in de afrondende fase zit en na afronding toegevoegd zal worden.

Uit het onderzoek blijkt dat de ambitie van de provincie realistisch wordt wanneer de provincie streeft naar **een energiebesparing van 2% per jaar**, er naar streeft om **de afgesproken maatregelen uit het Nationaal Energieakkoord (NEA) te realiseren** én daarbij **aanvullende maatregelen** neemt. Dit palet aan maatregelen is nodig om tot 14% te komen.

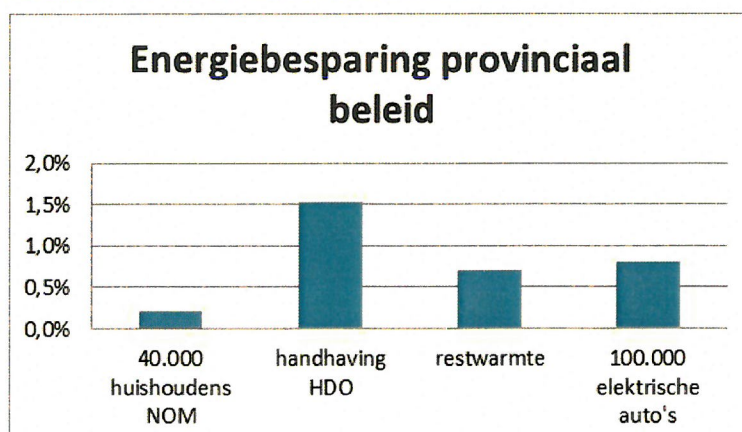
2. Hoe ziet dit er dan uit?

2.1 Besparen

Met de afspraken uit het NEA behalen we in Brabant een besparing van 2,7 procent tot 2020. Met onderstaande maatregelen die in Brabant extra mogelijk zijn, is een besparing van nog eens 3,2 procent mogelijk. Dat zit in het verduurzamen van processen en het benutten van restwarmte in de industrie, in het energieneutraal maken van huizen en in het stimuleren van elektrisch rijden. Handhaving betreft het naleven van de Wet milieubeheer die bedrijven verplicht om besparingsmaatregelen te nemen die zich binnen vijf jaar terugverdienen. Onderstaande figuren tonen op welke gebieden deze besparing plaatsvindt.



* Industrie V&H = Vergunning en handhaving.

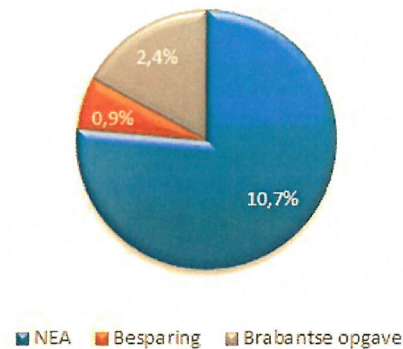


* HDO = Handel, Diensten en Overheid.

2.2 Opwekken

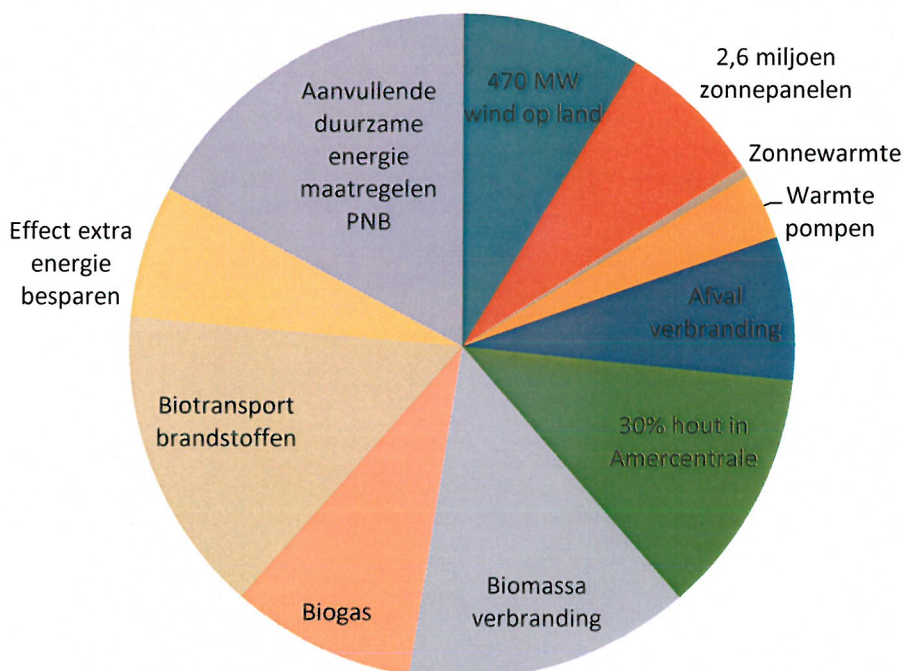
Om in 2020 14% van de energie duurzaam op te wekken, werkt Brabant actief mee aan het NEA. De maatregelen die Brabant daarvoor, samen met het Rijk, onderneemt zorgen ervoor dat Brabant uitkomst op 10,7% duurzame energie. Daarmee blijft er nog een gat van 3,3% over. Door een besparing van 2% per jaar te realiseren (zie 2.1), wordt dit gat verkleind naar 2,4%.

Hoe verdelen we de opgave van 14 % duurzame energie



Om u inzicht te geven in de omvang van deze opgave is onderstaande taartdiagram toegevoegd. Daarin is te zien dat een extra opgave van '470 Megawatt wind op land' (± 160 windturbines) slechts een klein deel van het vak 'Aanvullende duurzame energie maatregelen PNB' zou vullen.

14% duurzame energie in 2020 op basis van NEA



2.3 Aanvullende maatregelen Provincie Noord-Brabant

Deze paragraaf beschrijft de potentiële acties vanuit de provincie om invulling te geven aan de 2,4% aanvullende maatregelen om 14% duurzame energie te halen én om de besparing van 2% per jaar te realiseren. Belangrijk om hierbij te vermelden is dat dit *work in progress* is. Het zijn ideeën waarover de besluitvorming (deels ook in het college) nog plaats moet vinden. Wij zijn benieuwd naar uw ideeën om in co-creatie tot de juiste keuzes te komen. Een juiste afweging van alle maatregelen, inclusief de kosten en capaciteitsinzet, wordt op basis van uw inbreng uitgewerkt.

De mogelijke acties zijn geordend aan de hand van de vijf versnellingsthema's die beschreven staan in de longread:

2.3a. Energie in de gebouwde omgeving

- We organiseren, samen met vele partners, de realisatie van Nul Op de Meter (NOM) woningen. In 2017 willen we de eerste 1000 huizen realiseren, we willen naar 40.000 in 2021 en naar 800.000 huizen in 2050.
- We stimuleren, o.a. via het Brabants Energiefonds, het verduurzamen van vastgoed, bv in bezit van gemeenten.
- We promoten het nemen van besparingsmaatregelen en gebruik van zonnepanelen, o.a. via het Brabants energiefonds.
- We organiseren duurzame energiewedstrijden, bv met scholen of coöperaties, om de awareness in Brabant te vergroten.
- ...

2.3b Smart and Green Mobility

- We bouwen de Living lab "Zero-Emission OV" verder uit. In 2025 is het complete OV-busvervoer in Brabant *zero emissie*.
- We breiden Zero emissie zwaar vervoer uit. De ervaringen van OV benutten wij samen met steden en industrie om ook *zero emissie* stedelijke distributie te gaan realiseren.
- We organiseren de verdere uitrol van de publieke laadpunten voor elektrisch rijden.
- We doen proeven om elektrische deelauto concepten, samen met energie coöperaties op te pakken.
- De beschikking over elektrische fietsen en nieuwe (snel-)fietspaden wordt benut om het gebruik van fiets voor forenzen-verkeer en toerisme verder te laten toenemen.
- ...

2.3c. Energieneutrale industrie

- We gaan het gesprek aan met de 30 grootste energieverbruikers van Brabant om afspraken te maken over verduurzamen. "Zon op industriedak" kan daarbij onderdeel worden van de afspraken.
- We geven de regionale uitvoeringsdiensten opdracht om energie meer prioriteit te geven.
- We ontwikkelen samen met de industrie, gemeenten en financiers een warmtevisie. Doel is om 5 geothermiebronnen en verschillende restwarmteprojecten te realiseren.
- ...

2.3d. Energy Farming

- De willen de ruimte in de agrarische sector meer benutten voor opwekking van duurzame energie via zon & wind en deze te verbinden met haar omgeving (steden/dorpen)
- We gaan verder met de ontwikkeling van de biobased economy, zodat via teelt CO₂ kan worden vastgelegd en de primaire sector nieuwe klanten krijgt
- We faciliteren coöperatieve zon op agrarische daken
- ...

2.3e. Energieke landschappen

- Binnen ons huidig ruimtelijke beleid streven we naar meer ontwikkelruimte voor energieprojecten waar voldoende maatschappelijke draagvlak is. bv via de meerwaarde - benadering.
- We willen onderzoeken of we structureel meer ruimte voor duurzame energie moeten reserveren in ons ruimtelijk beleid (vergelijkbaar met cultuurhistorische gebouwen).
- We stimuleren actief sociale wind projecten.
- ...