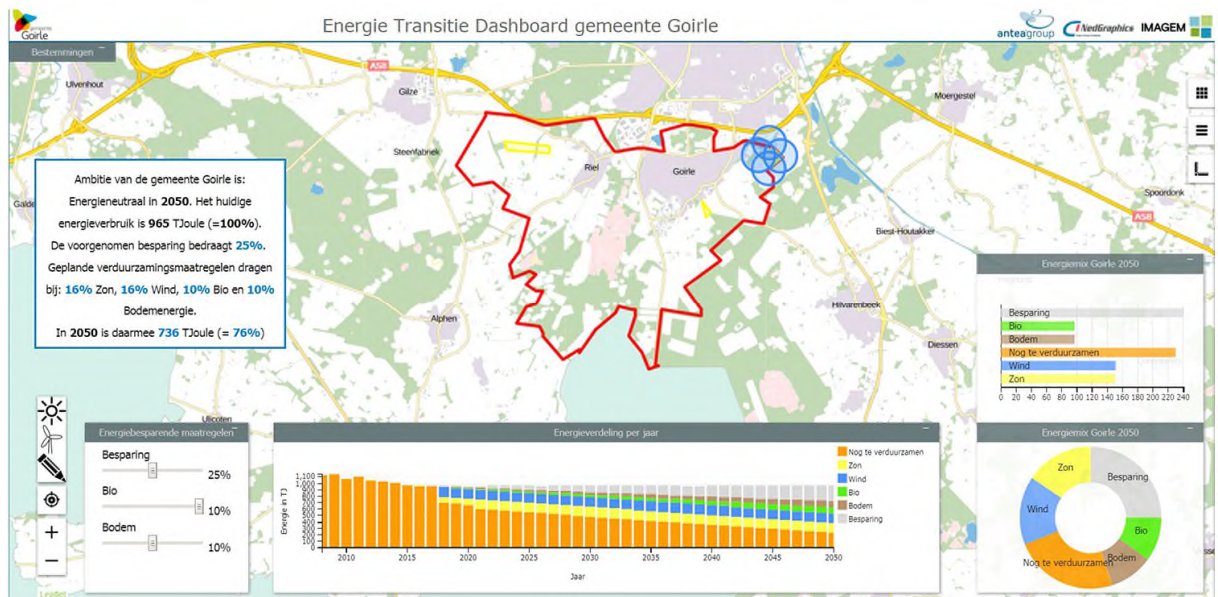


Beeldvormende avond energietransitie (28 augustus)

Duur: 1 uur

Procesvoorstel avond:

- Inleiding wethouder Schellekens
- Workshop energietransitie dashboard door Antea
Onder leiding van Antea wordt samen met de aanwezigen in verschillende scenario's Goirle energieneutraal gemaakt. Daarbij wordt gebruik gemaakt van energiebesparing enerzijds en een keuze uit verschillende manieren van duurzame opwek anderzijds.



- Afronding wethouder Schellekens

Schriftelijke vragen:

Onderstaand de beantwoording van de schriftelijk gestelde vragen naar aanleiding van de beeldvormende vergadering van 24 april 2018:

LRG

1. Vraag

Wat ik nog steeds jammer vind is dat er nog niet is gekeken naar alternatieven. Dit staat ook in het rapport. Welke mogelijkheden zijn er nog meer voor Goirle dan alleen zon en wind. Ook terugwinnen van warmte door industrie, samenwerking in de regio en visie op gebiedsontwikkeling die verder gaat dan deze notitie vind ik belangrijk.

1. Antwoord

Met behulp van het energie transitie dashboard wordt de invloed van alternatieven getoond. Alle vormen van duurzame energieopwekking zijn uiteindelijk nodig, maar zon en wind zijn op dit moment de best beschikbare technieken. Als er geen start wordt gemaakt met manieren van opwekking die nu voorhanden zijn, dan kunnen korte termijn doelstellingen (14% opwekking in 2020 en 25% in 2030) niet worden gehaald.

CDA

2. Vraag

Interessant zou zijn om ook over andere alternatieven voor duurzame energie te horen behalve zon en wind. Dit heeft ook invloed op hoe je over zon en wind denkt.

2. Antwoord

Zie antwoord op vraag 1.

VVD

3. Vraag

Ik zou graag een of meerdere specialisten aan het woord zien die geen persoonlijke of financiële belangen hebben bij het onderwerp en/of Goirle. Denk aan een professor of hoogleraar op dit gebied of gebieden die ons zonder enig vooroordeel kan informeren over de voor- en nadelen van zon- en windenergie.

3. Antwoord

Uiteindelijk heeft iedereen een belang want het gaat om verduurzaming van de wereld en hoe we omgaan met eindige bronnen die opraken. Bij de duurzaamheidstop in Hilvarenbeek heeft Jan Rotmans de noodzaak om aan de slag te gaan met wind en zon aangegeven. De presentatie is te downloaden via: <https://www.hilverstroom.nl/2018/03/sfeerimpressie-klimaattop-hilvarenbeek/>.

4. Vraag

Ik zou graag een realistisch kosten plaatje zien en daaraan gekoppeld van de wethouder horen hoe we dit gaan betalen dan wel bekostigen.

4. Antwoord

Windparken en zonneweides kunnen zonder financiële bijdrage van de gemeente worden gerealiseerd. Maar als de gemeente bijdraagt, heeft ze ook meer zeggenschap en kan er uiteindelijk financieel voordeel te behalen zijn. Per project zal dit bekeken worden.

5. Vraag

Als laatste zou ik graag van de bewoners van Goirle weten hoe zij denken over dit onderwerp. En dan niet alleen een paar voorstanders in de raadszaal maar ook tegenstanders en wellicht zelfs ook een enquête onder alle inwoners om een goed beeld te krijgen.

5. Antwoord

Voor de beeldvormende vergadering in april was iedereen uitgenodigd door middel van een publicatie in het Goirles belang. Per project worden inwoners actief betrokken. Er zijn al veel inwoners die aan de slag willen.

6. Vraag

Volgens onze en enkele andere fracties wordt er thans (zie de nota) een stap overgeslagen en zou er eerst inzicht moeten zijn in de kaders (visie) die bij onze gemeente passen. Als dat kader er ligt kunnen we pas de uitvoering gaan invullen.

6. Antwoord

Kader en visie is gegeven in [Milieubeleidsplan uit 2017](#); aansluiten bij landelijke ambities, waaronder 14% duurzame energie in 2020. In het actieprogramma behorende bij dit beleidsplan is als eerste stap genoemd het onderzoeken van de haalbaarheid van grootschalige energieopwekking. Burgers overtuigen van nut en noodzaak door avonden te organiseren per initiatief.

D66

7. Vraag

Waar we als D66 nog wel willen inzoomen is de vraag welke rol de gemeente zelf wil pakken? En hoe we kunnen zorgen voor een breed draagvlak en dat rendementen ook echt lokaal vallen. Dus meer aandacht voor de sociale randvoorwaarden en het lef dat je als gemeente wilt tonen om echt werk te maken van de energietransitie. Als je het goed organiseert zijn er voorbeelden te noemen waarbij er juist veel draagvlak is (Spinder/A16) en waarbij er veel rendementen lokaal vallen (A16/Zeeland). Zodat er een fonds ontstaat waar je andere initiatieven van kunt ondersteunen, energie armoede tegen kunt gaan en zelfs zwembaden van kunt openhouden.

7. Antwoord

In milieubeleidsplan is als belangrijkste rol voor de gemeente faciliteren genoemd. Zorgen dat rendementen lokaal vallen doen we door de randvoorwaarden middels de visie op Zon en Wind vast te stellen. Voor de randvoorwaarden uit de visie heeft de A16 als voorbeeld gediend.

SP

8. Vraag

Wij misten vooral de inbreng wat de effecten voor de natuur zijn. Door het biodiversiteitsteam op de avond. Ook innovatie van andere energieopwekking bijvoorbeeld zonnepanelen op de weg bijvoorbeeld de A58 of waterkracht. Dat misten wij.

8. Antwoord

De effecten op de natuur worden per project nader uitgewerkt. Het biodiversiteitsteam heeft schriftelijk gereageerd op de visie, zie punt 17. De vraag over andere technieken wordt beantwoord bij vraag 1.

9. Vraag

Ik wil graag weten hoe de Hart van Brabant gemeenten samenwerken op het gebied van duurzame energie. Is er bijvoorbeeld onderzoek gedaan naar de mogelijkheid van zonnelinten langs [rijks] wegen, dus geen zonne-weides maar zonne-linten. Waarom is daar geen onderzoek naar gedaan en wat vindt het college van het idee om bermen, vangrails en geluidsmuren langs wegen te benutten voor zonne-energie ?

9. Antwoord

Hart van Brabant gemeenten overleggen regelmatig en hebben samenwerkdagen. In het project energiecorridor A58 wordt nagedacht over de mogelijkheden langs de A58. Twee van de aangewezen gebieden voor zonneweides betreffen locaties langs de A58. Deze kunnen uiteraard ook als lint worden uitgevoerd. De term zonneweide is een breed begrip, dat kan ook een lint zijn.

10. Vraag

Wat zijn de meerkosten van een nieuwbouwwoning als deze wordt voorzien van powerwindows ? Is een korting mogelijk bij collectieve inkoop/ nieuwbouwprojecten ? Zijn hier voorbeelden van bijvoorbeeld in Amsterdam waar bij enkele projecten al powerwindows zijn toegepast?

10. Antwoord

Dit zijn technieken die zich in de praktijk zullen moeten bewijzen en zullen bijdragen aan warmtebehoefte. De visie gaat echter alleen maar over de duurzame alternatieven voor elektriciteit.

11. Vraag

Hoeveel procent van de daken in Goirle/Riel is nu nog onbenut wat betreft het genereren van zonne-energie ?

11. Antwoord

Niet precies bekend, maar in 2017 was er in Goirle 3.300 MWh aan zonnepanelen geïnstalleerd. Als alle geschikte daken vol liggen met zonnepanelen in Goirle, levert dat naar schatting 21.300 MWh op. In 2017 was dus nog 85% van de daken onbenut.

12. Vraag

Welke subsidiemogelijkheden zijn er voor mensen die geen investeringsbudget hebben en die niet in een sociale huurwoning wonen? Hoe gaan we mensen helpen die geen financiële ruimte hebben voor investeringen ?

12. Antwoord

Er zijn nog geen gemeentelijke subsidieregelingen voorbereid. Wel kan men gebruik maken van de duurzaamheidslening.

13.Vraag

Voor en tegens zonneweides in de natuur of op landbouwgrond.

13.Antwoord

Voor Vaak zijn er grote vlakken beschikbaar. Er zijn dan grote hoeveelheden energie op te wekken en dit schaalvoordeel leidt ertoe dat de businesscase snel gunstig is.

Met name voor boeren die gaan stoppen is het een mooi middel om geld te verdienen.

Tegen De grote vlakken hebben ook een grote impact op het landschap. Zeker in het kleinschalige landschap van Goirle.

Gebruik van landbouwgrond voor energie gaat ten koste van de voedselvoorziening.

Het beeld wijzigt van "natuur/landbouw" naar "stedelijk"

Ladder voor duurzame verstedelijking zegt dat landbouw en daarna natuurgronden de laatste opties zouden moeten zijn, eerste kijken naar ruimte die geschikter is.

14.Vraag

Windmolens; Voor en tegens om als gemeente te participeren in windmolenparken op zee en niet binnen de gemeentegrens.

14.Antwoord

Landelijke rapporten tonen aan dat op zee niet genoeg ruimte is om heel Nederland te voorzien, wind op land blijft nodig.

15.Vraag

Waterkracht; dit wordt genoemd in een stuk en wellicht zal de dijkgraaf ook aanwezig zijn.

15. Antwoord

Er zijn nog geen concrete initiatieven voor waterkracht. Naar verwachting zal de potentie hiervan in Goirle ook niet heel groot zijn. Dommelstroom levert 600 MWh per jaar, dit is maar $\frac{1}{10}$ deel van wat een windturbine kan leveren en bovendien is de Dommel groter dan de Ley.

16. Vraag

Wat de mogelijkheden zijn in de Ley, aangezien de voor een deel verlegd gaat worden in de Zuidrand bij van Puijenbroek.

16. Antwoord

Bij de Zuidrand wordt ook gekeken naar de potentie van de Ley. Zie ook het antwoord op vraag 15.

Biodiversiteitsteam

17. Vragen/opmeringen

Het Biodiversiteitsteam Goirle-Riel is een groot voorstander van een transitie naar 100% opwekking van duurzame energie. Wel maken we ons zorgen over de impact die initiatieven voor wind- en zonne-energie kunnen hebben op het landschap, met name als economische motieven leidend worden en ontwikkelaars hierbij de vrije hand krijgen. Daarom vinden we dat de gemeente een aantal strikte standpunten zou moeten hanteren:

1. GEEN WINDMOLENS IN BOS- EN NATUURGEBIEDEN
2. Zonne-energie moet veel meer gestimuleerd worden op daken van (bedrijfs)gebouwen.
3. Zonnevelden in het buitengebied zou men alleen moeten toestaan als deze optimaal bijdragen aan natuur- en landschapsdoelen. De basiseisen voor landschap die gemeente nu stelt zijn wat ons betreft te mager.

17. Antwoord

Het idee achter de visie is om zo weinig mogelijk eisen vooraf te stellen, zodat meer ruimte voor innovatie oplossingen zal bestaan. Per initiatief zal veel aandacht komen voor de landschappelijke inpassing, waarbij advies zal worden ingewonnen van het B-team.

1. De gele gebieden op de kaart staan als in theorie "onder voorwaarden" mogelijk. We richten ons uiteraard in eerste instantie op de groene vlekken, maar uit onderzoeken is gebleken dat

zelfs in natura 2000 gebieden windturbines niet ondenkbaar zijn. Omdat we in Goirle maar zo weinig locaties hebben waar windturbines mogelijk zijn, leek het ons goed onze bos en natuurgebieden niet op voorhand helemaal uit te sluiten.

2. Wij werken samen met de energie coöperatie en Ons Tijnvoort om zon op dak te stimuleren en geven uiteraard zelf het goede voorbeeld (zonedak op het gemeentehuis is gerealiseerd, de Haspel volgt).
3. Bij de beoordeling van concrete initiatieven zal dit punt zeker terugkomen.