

Vragen bewonersavond RES woensdag 21 april 2021, live stream you tube 19.30-21.00 uur. Terug te kijken op de Facebook pagina van de Gemeente Vught

Whatsapp

1. Hoe hoog zijn die 4 windmolens in deze berekening?
- de windmolens waar nu mee gerekend is zijn tussen de 150 en 175 meter hoog. Hoe hoger een windmolen hoe hoger de opwek. Met een hogere opwek per windmolen zijn er dus minder windmolens nodig om aan de opgave invulling te kunnen geven.
2. Het is vrees ik een utopie om in de toekomst uitsluitend zon en wind als duurzame bronnen te hebben.
- er bestaan natuurlijk andere duurzame bronnen waarmee geëxperimenteerd wordt en de techniek schrijdt voort. In de toekomst komen er dus zeker ook andere, bewezen technieken/bronnen waarmee duurzame energie opgewekt kan worden.
3. Vorig jaar heb ik een enquête ingevuld over mogelijke locaties voor windmolens en zonnepanelen. Is daarover ooit verder iets gepresenteerd?
- de resultaten van de enquête die in juli 2020 heeft uitgestaan is netrokken bij de bepaling van de zoekgebieden zoals deze in de webinar gepresenteerd zijn en zullen ook worden betrokken bij het opstellen van de visie zon en wind.
4. Is met 40.000.000 kWh 50% van het elektriciteitsgebruik gedekt of de totale energievraag van Vught?
- deze hoeveelheid heeft betrekking op het elektriciteitsverbruik van Vught. Hierbij is er vanuit gegaan dat een deel van het gebruik van verwarming met aardgas (cv) vervangen wordt door elektrische verwarming (warmtepomp), dat we meer elektriciteit gaan verbruiken (airco's, computers, elektrisch rijden), maar ook dat we 11% besparen op energieverbruik.
5. Gaat de gemeente private partijen selecteren om deze opgave te realiseren en daarmee de opbrengsten die verdient worden uit de gemeente verdwijnen? Of kiest de gemeente voor een model waar de opbrengsten voor 100% ten goede komen aan de lokale gemeenschappen?
- momenteel is het nog niet in duidelijk of en welke partijen de gemeente gaat selecteren voor de opwek van duurzame elektriciteit. In de RES (die de gemeenteraad waarschijnlijk 17 juni 2021 vast stelt) is afgesproken dat sprake moet zijn van minimaal 50% lokaal eigendom, zodat (het merendeel van) de opbrengsten in de gemeente blijven, maar ook dat inwoners van Vught zelf (mede)eigenaar kunnen worden van windmolen(s) of zonnepanelenveld(en).
6. Ruimte is schaars. Het ligt dan voor de hand om te combineren: gebruik maken van al bestaande bebouwing? Dus grote daken, combinatie met bestaande infra zoals geluidswallen?
- Doelstelling zoals deze in de RES opgenomen is, is om minimaal 40% van de grootschalige daken te benutten. Waar mogelijk zullen we ook gebruik maken van de voorziening op of naast de transportassen die Vught doorkruisen (spoorwegen, Rijksweg A2 en N65).
7. Ik mis de corridor langs de a2
- deze is niet opgenomen als zoekgebied omdat de gronden naast de A2 binnen onze gemeente bebouwd zijn en hier dus weinig tot geen ruimte is voor zonnepanelen.
8. waarom wel zon langs de N65 en niet langs de A2?
- zie vorige vraag
9. Kunnen omwonenden mede-eigenaar worden van de windmolen?
- zie vraag 5
10. Houding is alsof Vught en de RES self supporting moet zijn. Merendeel moet komen van windparken en zonnepanelen op zee vind ik. Vught dus slechts minimaal meedoen en veel minder dan 0,04 TWh.

- Momenteel is in regionaal verband (RES) afgesproken dat iedere gemeente in onze regio (Noordoost Brabant) haar eigen verbruik opwekt. Zodoende draagt de gemeente Vught zorg voor een opwekcapaciteit van 0,04 TWh. Wij betrekken uw mening in de afweging.
11. Eigenaren van daken kun je m.i. wel meekrijgen maar dan zal saldering regeling gehandhaafd moeten blijven.
- Met salderingsregeling wordt hier waarschijnlijk bedoeld de salderingsregeling die van toepassing is op kleinverbruikers (particulieren en kleine bedrijven). Er is een wetsvoorstel om deze regeling geleidelijk af te bouwen tot 2031. Vanaf 2031 ontvangen kleinverbruikers een vergoeding van de energieleverancier bij terug-levering aan het net. De elektriciteitsproductie door zonnepanelen bij kleinverbruikers worden toegerekend aan besparing (een doelstelling uit de RES is 11% energie besparen) omdat deze elektriciteit over het algemeen direct gebruikt wordt.
- Voor grootschalige daken (grootverbruikaansluitingen) geldt er geen salderingsregeling. Over het algemeen wordt de opgewekte elektriciteit direct terug geleverd aan het net. Voor grote zonnepanelen kan een zogenaamde SDE-subsidie aangevraagd worden.
12. Als we elektrisch gaan rekenen rijden zal dat meer energie vragen. Dus besparen is nuttig maar m.i gaan we alleen maar meer stroom gebruiken.
- voor de RES is een doorrekening gemaakt van het verwachte energieverbruik met als peildata 2030 en 2050. Hierbij is rekening gehouden met enerzijds de toename van het elektriciteitsverbruik (elektrische auto's, toename van elektrische apparaten, elektriciteitsverbruik voor verwarming, etc.) maar anderzijds ook met een besparingsopgave (energiezuinigere apparatuur en verlichting, isoleren van gebouwen, etc.). Het verwachte energieverbruik bepaalt hoeveel elektriciteit we duurzaam moeten opwekken.
13. Waarom bergenhuizen daar was juist veel commentaar voor in de vergadering bij van de valk en in helvoirt. speelvelden daar spelen kinderen er word gespeeld gesport natuurgebied afblijven van dat gebied
Doe het gewoon aan de grote wegen nier binnen Vught in de natuur gebieden en leefgebied
- bedankt voor uw input. We betrekken deze bij het opstellen van onze visie.
14. U stelt net dat de aansluitkosten voor windenergie minder hoog zijn in verhouding tot zonne-energie. Was het ook niet gunstiger geweest om binnen de regio maar 3-4 groter windmolenparken te maken. Dan hadden we ook maar 3 tot 4x aansluitkosten gehad. Nu bereiden alle gemeenten windmolenparkjes voor, en moeten we uiteindelijk wel 20x windmolenparken aansluiten
- zoals bij antwoord op vraag 10 aangegeven, zijn binnen onze regio afspraken gemaakt over de verdeling van de opgave. De aansluitkosten van wind t.o.v. van zon geeft de verhouding aan tussen de aansluitkosten per opgewekte eenheid door wind ten opzichte van zon. Het maakt daarbij niet direct uit hoeveel installaties (windmolens of zonnepanelen) daarvoor in een park gebruikt worden.
15. 30% van de opgave komt voort uit de verwachte electra behoefte omdat we in NL plannen maken om van het aardgas af te gaan. EU kijkt op een andere manier naar aardgas, om aan te merken als duurzame bron. Interessant om te volgen
- het is bekend dat er in de EU gediscussieerd wordt om aardgas als duurzame energiebron aan te merken. Dit is nog niet besloten. Uitgangspunt van het Klimaatakkoord in Nederland is dat aardgas voor het verwarmen van onze gebouwen verdwijnt. We volgen de ontwikkelingen. De RES wordt iedere twee jaar herzien, ontwikkelingen vertalen we in de herziene RES-opgave.
16. Wordt er ook samengewerkt met de buurgemeenten?
- we voeren overleg met onze buurgemeenten en waar dit voordelen op kan leveren zoeken we zeker de samenwerking op. Daarnaast voeren we ook overleg om elkaar te informeren over ontwikkelingen en keuzes die er gemaakt worden.

17. Ashoogte of tiphoogte?
- de opgave van 0,04TWh kan met windmolens ingevuld worden. Als we voor 100% wind kiezen dan hebben we 4 windmolens nodig. Dit zijn dan windmolens met een tiphoogte tussen de 100 en 175 meter. De hoogte bepaald de capaciteit. Dus hogere windmolens wekken meer elektriciteit op waardoor er minder windmolens nodig zijn.
18. Hoe gaat gemeente draagvlak creëren? Er is steeds meer weerstand tegen windmolens in bewoonde gebieden!
- we betrekken inwoners en andere stakeholders zo goed mogelijk bij het proces van het maken van keuzes. Enerzijds door informatie te verschaffen anderzijds door meningen en standpunten te vragen. Al deze input wordt meegewogen in de afwegingen. Daarnaast is het streven om de lasten en lusten zo goed mogelijk te verdelen. Dus de opbrengsten zo veel mogelijk ten gunste van de lokale gemeenschap te laten komen zodat iedere inwoner van Vught kan mee profiteren.
19. Zijn er al beleidsplannen of structuurplannen waarin zoekgebieden / locaties zijn vastgelegd?
- binnen de gemeente Vught niet, dit proces is momenteel gaande. Deze webinar en vraag-en-antwoord maken daar deel van uit. Enkele gemeenten in de regio hebben al wel zoekgebieden vastgesteld.
20. Die trechter waar de wethouder het over heeft is wel van belang voor de inspraak!!
- doelstelling is om de zoekgebieden van grof naar fijn te specificeren. Inspraak door inwoners en andere belanghebbenden wordt hierin betrokken.
21. Wordt er voor de verwarming van woningen en bedrijven ook gekeken naar andere vormen van warmteopwekking dan middels elektriciteit? Bijvoorbeeld heatpipes. Hierdoor is er minder duurzame energie nodig voor (elektrische) verwarming.
- voor verwarming van gebouwen (zowel woningen als bedrijven) wordt niet alleen naar elektrificatie gekeken als alternatief voor aardgas. In principe kan iedere duurzame vorm van verwarming toegepast worden. In de Transitievisie Warmte wordt per wijk aangegeven wat de meest voor de hand liggende alternatieve manier van verwarmen zal zijn. Deze visie wordt elke 5 jaar herzien en aangepast al naar gelang nieuwe inzichten.
22. Is er ook al onderzocht of de 50ha zonnenvelden niet op de daken van bedrijven en huizen geplaatst kunnen worden zodat we geen grond onnodig gaan vol leggen met panelen?
- bij voorkeur worden zonnepanelen op daken van gebouwen geplaatst. Zonnepanelen op daken van woonhuizen tellen mee bij de besparingsopgave (ambitie 11% besparing). De benodigde 50ha zonnepanelen is de zogenaamde grootschalige opwek van elektriciteit. Los van de vraag of dit oppervlak aan grootschalige daken beschikbaar is (denk aan sterkte van het dak, ligging ten opzichte van de zon) heeft de overheid geen directe zeggenschap over deze daken. Onderzocht wordt op welke wijze de overheid (waaronder gemeente) kan stimuleren dat grootschalige daken van bedrijven maar ook bij particulieren beter benut worden. De RES-ambitie is om minimaal 40% van deze daken te benutten voor zonnepanelen.
23. Burgerparticipatie, lokaal belang: zonnepanelen op daken van bedrijven en woningen, met subsidie van de gemeente Vught.
- Dank voor het delen van uw visie. Aanvullend op antwoord vorige vraag: ook samenwerking met energiecoöperaties of burgerinitiatieven kunnen bijdragen aan het beter benutten van daken voor energieopwekking middels zon.
24. Op zonnige dagen is er steeds vaker een enorm overschot aan duurzame energie waardoor het energienet steeds instabiele wordt. Waarom wordt er niet direct gekeken naar grootschalige energieopslag?
Hierdoor kan de energie uit de opslag gedoseerd op het net geleverd worden waardoor er heel veel geld bespaard kan worden, doordat het net niet verzaamd hoeft te

- worden.
- We erkennen dat opslag een belangrijk item is. Momenteel zijn er nog geen goede (technisch en betaalbaar) opslagvoorzieningen voor handen. Zeker na 2030 zal innovatie, waaronder opslag, een belangrijk aspect worden. Enexis is vertegenwoordigd in de RES-samenwerking en samen wordt er onderzocht hoe de infrastructuur zo goed mogelijk benut kan worden.
25. Jullie spreken telkens over moeten, maar de res spreekt toch juist over een regionale opgave?
- Binnen onze regio (Noordoost Brabant) is afgesproken dat iedere gemeente het eigen aandeel van de regionale opgave voor haar rekening neemt. Voor de Regio Noordoost Brabant geldt een opgave van 1,6 TWh, waarvan de gemeente Vught 0,04 TWh voor haar rekening neemt. Zie ook antwoord vraag 10.
26. Waarom is een mix het mooiste? Dat is toch een persoonlijke mening waar geen onderbouwing aan ten grondslag ligt?
- Dat een mix de beste optie vormt is geen persoonlijke mening, maar is gebaseerd op de benutting van (bestaande) infrastructuur. Het elektriciteitsnet kan bij een combinatie zon en wind beter benut worden dan bij alleen zon of wind. Als het waait, schijnt de zon vaak minder en andersom.
27. 175 meter is de tiphoogte?
- Correct we spreken over tiphoogte. De hoogte hangt mede af van de gewenste/gekozen capaciteit van de windmolen. Dit kan per project verschillen. Zie ook vraag 1.
28. Hoe wordt aangekeken tegen de inmiddels gekende gezondheidsrisico's van windmolens? Zie de brandbrief van meer dan 100 artsen van twee weken geleden. Is die brandbrief bekend en wordt daarmee rekening gehouden?
- De brief is bij ons bekend. In het verdere proces van de RES wordt onder andere gewerkt aan een Milieu-effect-rapportage. Het aspect gezondheid is één van de aspecten die hierin beoordeeld worden, en spelt zeker een rol in de afwegingen die gemaakt worden.
29. Kunnen er windmolens worden geplaatst in of tegen NNB gebieden?
- In Noordoost Brabant zijn gemeenten zelf verantwoordelijk voor het selecteren van zoekgebieden en vaststellen van locaties voor grootschalige opwek van duurzame energie. Onderdeel van de RES 1.0 is de 'handreiking afwegingskader landschap', die gemeenten helpt om hierbij een weloverwogen afweging te maken. Op basis van de handreiking afwegingskader is Natuur Netwerk Brabant (NNB) uitgesloten voor het plaatsen van zonnevelden of windmolens. Denkbaar is dat er compensatie plaats kan vinden indien plaatsing in een (deel van) NNB als een meest beste optie geldt. Uiteindelijk zal een afweging plaatsvinden tussen alle belangen.
30. Is de gemeente bereid gronden te onteigenen als eigenaren geen windmolens op hun grondgebied willen of berust de gemeente dan in het standpunt van de eigenaar.
- Dit aspect is nog niet aan de orde en daarover is ook nog geen standpunt ingenomen. We stellen eerst de visie vast. Uw punt is pas aan de orde als er tot daadwerkelijke uitvoer gekomen gaat worden.
31. Kunt u een voorbeeld geven van het verdelen van de lusten en de lasten. Dat is zo nogal vaag. Graag een rekenvoorbeeld.
- De lusten zoveel mogelijk naar de omgeving die de lasten draagt laten vloeien. Dit is een van de leidende principes in de RES. Voor rekenvoorbeelden en meer achtergrondinformatie verwijzen wij kortheidshalve naar (bijlage 1 van) bijlage 5 van de RES 1.0, te raadplegen via: <https://www.energieworkplaatsbrabant.nl/res/res+noordoost+brabant/publicaties+en+rapporten+overzicht/regionale+energiestrategie+10/default.aspx#folder=1929443>
32. De keuzes zijn veel te simplistisch weergegeven. Een zinnetje "langs de a2" is bizar. Locatie 4 is een mooi natuurgebied. Vraag wilt u molens in natuurgebied zou beter zijn.
- We interpreteren uw vraag zo dat u graag concreter in beeld gebracht ziet waar

opweklocaties gerealiseerd kunnen worden. We zullen hier in het opstellen van de visie rekening mee houden. Het blijven echter vlekken waarbinnen gezocht wordt naar mogelijkheden voor zon- of windprojecten. Het proces is zodanig ingestoken om grofmazig te beginnen en de gebieden op basis van ontvangen input te verfijnen.

33. Waarom moeten er keuzes gemaakt worden. Daarmee dwingt u inwoners een keuze te maken terwijl de eerste vraag is of windmolens überhaupt wenselijk zijn. Waarom is die keuze niet opgenomen? En dan vervolgens zeggen dat inwoners dit hebben gekozen terwijl er dus geen keuze is voorgehouden.
- Om de opgave te halen waaraan de gemeente zich gecommitteerd heeft zullen er zonnevelden en/of windmolens geplaatst moeten worden. In de vraagstelling was 'geen keuze' ook mogelijk, het was niet de bedoeling inwoners te dwingen een keuze te maken. De reacties op de gestelde vragen betrekken we bij het tot stand brengen van de visie. Het gemeentebestuur zal de input betrekken in haar afweging om tot een besluit te komen.*
34. *Antwoord gemeente: We moeten meewerken. Ook Vught om de doelstelling te halen. Er is keuze in zon en wind energie. Zoals de wethouder zegt. We hebben wel keus in waar en hoe. Dat is niet waar. Je kan ook alleen met wind of zon aan de opgave voldoen. Dan moet je mensen eerst de vraag voorleggen of ze wel wind willen. Dat is dan immers ook een mogelijkheid. (Als reactie op antwoord gemeente)*
- zie antwoord op de vorige vraag.*
35. Waarom wordt ervoor gekozen een slecht leesbare kaart te gebruiken. Gemeente heeft geen Google? Dan zie je tenminste waar je wat wil plaatsen.
- Bedankt voor uw feedback. We zullen een volgende keer meer aandacht geven aan de herkenbaarheid van de ligging van de vlekken. Hierbij nog opgemerkt dat het vlekken zijn, zonder een exacte begrenzing. Zie ook (het antwoord op) vraag 32*
36. Boxtel kijkt naar molens van 250 meter hoog aan de rand van Vught. Dat is 2,5 keer de hoogte van het provinciehuis en daar zou Vught veel last van hebben! Zijn windmolens van meer dan 200 meter aan de rand van Vught acceptabel?
- Welke windmolens en met welke hoogte acceptabel zijn is nog niet bepaald. De keuze hangt van meerdere aspecten af, waaronder hoogte. Uiteindelijk zal de meest optimale keuze gemaakt worden.*
37. Over de gronden op het kaartje hebben jullie toch ook geen zeggenschap?
- Bij het vaststellen van zoekgebieden speelt de eigendomssituatie van gronden geen rol. Met het vaststellen van een zoekgebied is dus ook niet bepaald dat er een opwekinstallatie gerealiseerd wordt in betreffend gebied. Wel dat de gemeente in principe medewerking wil verlenen als er zich een initiatief aandient.*
38. Niemand heeft mij gevraagd of mijn dak vol gelegd mag worden. Hoezo oordelen dat inwoners niet meewerken als je ze niets vraagt?
- Antwoord gemeente: Dit wekt niet genoeg energie om de opdracht te vervullen
Waar blijkt dat uit? Als reactie op antwoord gemeente: Dit wekt niet genoeg energie om de opdracht te vervullen.*
- Daken kunnen benut worden voor het opwekken van elektriciteit met behulp van zonnepanelen. Als dit een beperkt aantal panelen betreft (maximaal; 140) dan kan dit op een zogenaamde kleinverbruiksaansluiting en telt de opwek mee bij de besparingsopgave uit de RES (11% besparing). Bij een grotere installaties is een zogenaamde grootverbruiksaansluiting nodig en wordt de opwek meegerekend in de opwekopgave uit de RES, en de doelstelling om 40% van grote daken te benutten.*
39. Wat is het afwegingskader geweest om tot de vier locaties voor wind te komen?
- Voor de eerste bijeenkomsten die we over dit thema georganiseerd hebben (juni 2020) zijn potentiële zoekgebieden voor wind in beeld gebracht door de wettelijke bellemeringen die*

windmolens uitsluiten over de kaart te leggen. Met input uit de eerste bijeenkomsten zijn die zoekgebieden verfijnd tot de huidige 4 gebieden.

40. Waar volgt uit dat uit dat het rijk windmolens zal gaan plaatsen of locaties zal gaan aanwijzen? Dat is suggestief.
 - Vanuit het Klimaatakkoord hebben regio's een taak gekregen in het opwekken van duurzame energie. Wat tijdens het webinar gezegd is, is dat het denkbaar is dat als deze taak onvoldoende uitgevoerd wordt, het Rijk (of de provincie) een zogenaamde aanwijzing kan geven. Hiermee verplicht het Rijk dan om zonnevelden en/of windmolens te realiseren. Het Rijk neemt dan de regie over.
41. Kan de wethouder de garantie geven dat het geen verdienmodel wordt voor grote maatschappijen?
 - Een garantie afgeven gaat erg ver. In de RES is een streven opgenomen van 50 lokaal eigendom. Lokaal kan deze ambitie aangepast worden. Het is aan de Raad om hierover te beslissen.
42. Als je wil verdienen om natuur te creëren, dan moet je toch geen windmolens in natuur plaatsen?
 - Zie ook het antwoord op vraag 29. Een mogelijkheid is om met de verdiensten van een opwekinstallatie nieuwe natuur aan te leggen, maar het zou ook (deels) gebruikt kunnen worden om natuur te compenseren.
43. Ik mis een stap, denk ik. 'Het is niet de vraag óf ze er komen, maar wáár ze komen'. Ik denk dat ik gemist heb dat daarover al een beslissing is genomen. Hoe zit dat?
 - Nee, het is nog niet beslist dat ze er komen. Immers de keuze voor zon of wind, of een mix van beide is nog niet gemaakt. De gemeenteraad heeft zich met de het vaststellen van de concept-RES gecommitteerd aan de doelstelling om 0,04 TWh per jaar aan duurzame energie op te wekken. Op dit moment zijn zon en/of wind de bewezen technieken om dit voor 2030 te kunnen realiseren.
44. Is/wordt ook gekeken naar de capaciteit voor zonnepanelen op daken?
 - Zon op dak heeft de voorkeur. In de RES is een doelstelling van 40% benutting van grote daken opgenomen. Zie ook antwoord op vragen 6, 11, 22, 23 en 38.
45. Windmolens hebben de laagste watts per m2, windmolens op land zijn een slecht idee, hoe voorkomen we dit in vught?
 - We begrijpen uw stelling niet helemaal. Windmolens hebben per m2 een hogere opbrengst dan zonnepanelen. Heel grofmazig: 1 windmolen (benodigde ruimte 1 hectare) produceert net zoveel energie als 15 hectare zonnepanelen.
We ontvangen de input van onze inwoners graag om te betrekken in de visievorming en de bestuurlijke afweging. Op deze wijze kunnen inwoners invloed uitoefenen op de wijze waarop er energie opgewekt wordt.
46. Solar (en brandstofcellen) zijn exponentiele technologieën we moeten vooral niet te snel schakelen nu.
 - In de RES 1.0 wordt uitgegaan van bewezen technologieën: zon en wind, zeker voor de opgave tot 2030. Dit betekent niet dat er niet gekeken wordt naar nieuwe technologieën. Daarom wordt de RES elk 2 jaar herzien, waarbij nieuwe inzichten tot nieuwe keuze's en aanpassing van de RES kunnen leiden.
47. Mag de toon en framing anders? Het gaat er komen we mogen alleen nog zeggen waar, geeft een betuwelijk gevoel en weinig vertrouwen in hoe de eigen bevolking meegenomen wordt.
 - Bedankt voor uw feedback. Via webinars, maar het liefst met fysieke bijeenkomsten, willen we onze inwoners betrekken bij het proces. We verwijzen ook naar het antwoord op vraag 43.
48. Kunnen we eerst andere mogelijkheden benutten dan windenergie?

Er is te weinig bekend over het effect van windmolens op de gezondheid en op flora en

fauna. Laten we dit eerst onderzoeken.

Antwoord gemeente: Klopt dit gaan we ook eerst onderzoeken maar we hebben wel een inspanningsverplichting idd (dat laatste nav laatste opmerking hieronder)

- voor de RES 1.0 gaan we vooralsnog uit van zon en/of wind om de opgave te kunnen realiseren. In de RES is een (vrijblijvend) overwegingskader opgenomen en een afwegingskader landschap. In de keuze voor zoekgebieden, maar ook eventuele projectlocaties, wordt dit kader toegepast.

49. Wat zijn mogelijke locaties?

- de zoeklocaties zijn opgenomen in de figuur die tijdens het webinar getoond is. U kunt de figuur onderaan deze vraag-en-antwoord raadplegen.

50. Op elke locatie zal een windmolen het prachtige landschap verpesten. Landschap die voor vele bewoners de reden is om in deze omgeving te komen wonen.

- Of en op welke locatie windmolens gerealiseerd worden is nog niet bepaald. Deze bijeenkomst draagt bij aan de voorbereiding tot besluitvorming over waar en op welke wijze opwek van duurzame energie gaat plaatsvinden.

51. Wordt nu ook al gekeken naar de landschappelijke inpassing?

-zie antwoord op vraag 48

52. Ik ben het er niet mee eens dat het niet de vraag is of, maar waar windmolens worden geplaatst. De RES betreft een inspanningsverplichting.

- zie het antwoord op vraag 43.

Youtube

53. Eerst reduceren verbruik! Minder verbruik resulteert in minder opwekking en verkwanseling van ons prachtige Brabantse landschap.

- In de RES 1.0 is een besparingsambitie opgenomen van 11%. Dit betekent een behoorlijke inspanning om het verbruik te reduceren. Immers alles wat niet verbruikt wordt hoeft ook niet opgewekt te worden.

54. het zou mooi zijn om hier op een inventieve en natuurinclusieve manier naar te kijken, in plaats van de gemakkelijke oplossing om maar ergens zonnevelden en windparken neer te zetten. Eerst de daken!

- Zoals o.a. in het antwoord op vraag 31 en vraag 44 aangegeven wordt er een zorgvuldige afweging gemaakt en is zon op dak een eerste keuze.

55. hoe zit het met koppelkansen met nieuwe inrichting n65?

-Koppelkansen die de Rijksinfraprojecten bieden worden onderzocht en mee beoordeeld in de mogelijkheden om aan de opgave uit de RES 1.0 te voldoen.

56. ik vind Ment heel lastig.

- Dank voor uw reactie. We dachten met 'mentimeter' een eenvoudige manier te gebruiken om van reacties op te kunnen halen.

57. hoe bereiken we draagvlak bij alle inwoners, naast de actieve aanwezigen zijn dat er nog erg veel..!

- We proberen meer draagkracht te creëren door:

*meer, en via verschillende kanalen, te communiceren en het belang van deze transitie te verduidelijken;

* onderzoeken wat er nodig is om inwoners te faciliteren.

58. Hoe kijkt gemeente Vught naar enorme ophef over de omstrede aanpak van de RES voor zon- en wind op land? Zie uitzendingen van Lubach, Hofbar en Pointer?
- Wij zien en horen de meningen en standpunten die in de media verschijnen. Ook deze geluiden nemen we mee in het proces en worden door het bestuur in de afweging betrokken.

59. In de Gemeentelid liggen afspraken vast in het weidevogelconvenant.
- Een terechte opmerking. Uiteraard wordt dit meegewogen in het opstellen van de visie, waarin alle belangen worden gewogen.

60. Hoe ziet het participatiebeleid van gemeente Vught er uit?
- Het participatiebeleid van de gemeente Vught bevindt zich momenteel in de besluitvormingsfase. Vooruitlopend hierop passen we het voorgenomen beleid toe in het proces rond de energietransitie. Deze webinar en vraag-en-antwoord maakt hier deel van uit.

61. Wie zijn de 'stakeholders' volgens de Gemeente Vught?
- De stakeholders waar we t.a.v. deze visie gesprekken voeren zijn: de landgoedeigenaren, de ZLTO, Jong-RES, de natuurorganisaties, MKB, energiecoöperaties, Waterschappen, Enexis.

*volgens = volgens

62. Is het de gemeente Vught bekend dat de opgewekte energie gewoon de grijze massa in gaat? Daar is toch niets duurzaam aan?
- Ja dat is bekend. De opgave die we uit het Klimaatakkoord kregen is om dit in 30 regio's tussen nu en 2050 te transformeren naar groene energie. In de tussentijd zal er dus sprake zijn een mix van groene en grijze energie.

63. Er is nog geen oplossing voor energieopslag is er voldoende rekening gehouden met het omslagpunt waarbij het niet meer rendabel is om intermitterende bronnen bij te plaatsen?
Rick Wielens Cromvoirt
- Tot 2030 wordt er vanuit gegaan dat de opgewekte duurzame energie (nagenoeg geheel) direct verbruikt wordt. Na 2030 zal opslag belangrijker worden omdat na die tijd de capaciteit waarmee duurzame energie geproduceerd wordt niet altijd direct gebruikt kan worden. Er is vanuit gegaan dat tegen die tijd opslagcapaciteit beschikbaar is.

64. Is het de gemeente bekend dat er congestie is in het netwerk en dat de energie pas vanaf 2027 aan het netwerk geleverd kan worden?
- De gemeente is bekend met de netcongestie, hierover vindt overleg plaats met de netbeheerders. Wanneer gemeenten opweklocaties vastleggen, kan de netbeheerder hierop plannen om de infrastructuur in orde te brengen.

65. Hoe noodzakelijk is wind in het RES capaciteitsplaatje? Rick Wielens
- Er is nog geen prioritering aangebracht in belangrijkheid tussen zon en wind, of de noodzakelijkheid van een van deze bronnen.

66. Huur desnoods daken van inwoners?
- Daken van inwoners, particuliere huizen, tellen me in de besparingsopgave omdat de opgewekte elektriciteit voor het algemeen door het huishouden zelf gebruikt wordt. Zie ook het antwoord bij vraag 11.

67. De gemeente is toch ook geen eigenaar van de locaties op de kaart?

- De eigendomssituatie (van de locaties op de kaart) is niet van belang bij de vraag of een locatie aangewezen kan worden als zoekgebied. Zie ook het antwoord op vraag 37.

68. het is dus zoeken naar een manier om de eigenaren over te halen. Hier kun je de centen voor gebruiken die anders wordt uitgegeven aan grond kopen of huren de infra structuur
- een juiste constatering, de inspanningen van de overheid zullen er (deels) op gericht (moeten) zijn om eigenaren van vastgoed (zowel woningen als bedrijfsgebouwen)
Te stimuleren om energie te besparen én, waar mogelijk, hun vastgoed beschikbaar te stellen voor elektriciteitsopwekking.

Goed punt *** 😊

69. Waar blijkt dat uit? Niet genoeg capaciteit zon op dak? Onderzoeken van het Rijk geven anders aan.

- Er worden vele onderzoeken uitgevoerd, ieder met eigen uitgangspunten en daarmee conclusies. Vanuit de RES-opgave moeten we er vooralsnog vanuit gaan van de 1,6TWh voor onze regio, vertaald naar Vught 0,04 TWh. Hierbij wordt nogmaals benadrukt dat dit de opgave voor 2030 is. Na 2030 zal er nog een veelvoud meer aan opwek gerealiseerd moeten worden. Er is dus in geen geval geen sprake van overdimensionering, ook niet als we onze doelstelling van 2030 behaald hebben.

70. Ipv grond kopen dat geld besteden aan subsidie om bij particulieren en bedrijven te leggen

- Er is geen sprake van opkopen van gronden. Zie ook vraag 67

71. Hoe past de gemeente Vught de zonneladder toe?

- Hoe de gemeente de zonneladder toe gaat passen verwoorden wij in de visie zon- en wind.

72. Aan wie is gemeente Vught lokaal: aan de inwoners (draagvlak) of aan de RES?

- De gemeente is aan beide loyaal. Er vindt een afweging plaats waarbij alle belangen gewogen worden.

73. Daken zijn wel voldoende, waaruit blijkt van niet?

- zie het antwoord op vraag 69

74. Is het plan van Urgenda bij gemeente Vught bekend met 40 punten om duurzaam te gaan leven als gemeente en maatschappij; waarvan geen enkel punt over opwekking?

- de handreiking van Urgenda (uitgebreid tot 54 punten) gericht op een tussendoel van 25% CO₂-reductie in 2020 is bekend. De hierin genoemde maatregelen zijn vooral op besparing van energie gericht. Maar er staan ook opwekmaatregelen genoemd.

75. Zon pv zit op een exponentieel kosten curve, verhaal klopt niet wethouder

- Voor de opgave die we tot 2030 invullen gaan we uit van de uitgangspunten zoals verwoord in de RES. Zie ok vraag 69 en 46

76. Windenergie zit niet op een exponentiële kostencurve

- zie vraag 75

77. Geef iedere huis in gemeente Vught met geschikte daken zonnepanelen (helemaal of gedeeltelijk) gefinancierd door de gemeente.

- dank voor uw suggestie. De gemeente weegt af op welke wijze inwoners geholpen kunnen en/of moeten worden om duurzaamheidsdoelstellingen te behalen en welke rol de gemeente hierin heeft. Hierbij wordt ook afgewogen op welke wijze financiële middelen ingezet worden.

78. De gemeenteraad van Gemeente Sint-Michielsgestel heeft een goed voorbeeld gegeven voor zon-op-dak. Is deze unaniem aangenomen motie bij u bekend?

- De motie is bekend. Het is een bevoegdheid van de gemeenteraad via moties het college van burgemeester en wethouders te vragen om een bepaalde taak uit te voeren.

79. Welke samenwerking zoeken gemeenten behalve locaties? We hebben allemaal dezelfde uitdaging.

- In de RES-samenwerking wordt gewerkt aan een gezamenlijk plan waarmee de besparingsdoelstellingen bereikt kunnen worden. Maar er wordt ook samen gewerkt met energiecoöperaties om inwoners en bedrijven te helpen. Zo realiseerden de Vughtse energiecoöperatie's HOT en VET-Vught een zonneveld waar inwoners in kunnen participeren.

80. Tip: Verhuur alle daken van sociale woningbouw en geef de bewoners gratis energie (net als Tilburg en Nijmegen).

- bedankt voor de suggestie. De woningcorporaties (eigenaar van de woningen werken hard aan het verduurzamen van hun woningvoorraad. Zonnepanelen make hier onderdeel van uit. Wij voeren overleg met de corporaties en zullen uw tip hierin meenemen.

81. Moet het gevonden worden op eigen grondgebied? Kunnen we (desnoods samen met andere gemeenten) ook een park op zee financieren?

- De opgave uit de RES(sen) gaat over energie-opwek op land. In onze regio spraken we af dat gemeente voor hun eigen aandeel verantwoordelijk zijn. Binnen het grondgebied van iedere gemeente is voldoende (theoretische) potentie aanwezig voor de opgave tot 2030. Het staat gemeenten vrij om hun opgave onderling gezamenlijk te realiseren.

82. Loopt dit niet uit op een grens oorlog waar alle gemeente hun plichten aan de uiterste grenzen leggen?

- Binnen de RES is afgesproken om samen te werken en met elkaar de gebieden die aangewezen worden voor grootschalige opwek te bespreken. Dit verloopt harmonieus, we verwachten geen conflicten, sterker er wordt in deze gebieden samenwerking gezocht.

83. Wil gemeente Vught een initiatief om gezamenlijke collectief groene energie in te kopen steunen als alternatief?

- Ja, de gemeente Vught koopt al, samen met andere gemeenten, duurzame energie in de vorm van groene stroom en duurzaam gas. De opgave van de RES omvat meer dan enkel het verduurzamen van de eigen gebruikte energie. De gemeente kan, en mag, niet zonder meer voor de hele gemeenschap energie inkopen en distribueren.

Inderdaad ***, zoals kerncentrales ook altijd langs de grens worden gebouwd

84. Hoe zijn de vier locaties voor wind (zoals onder de aandacht gebracht in de Menti) tot stand gekomen?

- zie vraag 39

85. de opmerking over vaagheid van de zoekruimtes ging niet over de vage grenzen maar over de onduidelijkheid waar elk van de locaties ligt in de gemeente (erg klein kaartje in centimeter)

- Aan het eind van deze vraag-en-antwoord is de kaart weergegeven.

86. Let op voor tunnelvisie, nogmaals de techniek gaat snel. Zeker in die komende 9 jaar. Een windmolen kies je voor (te) lange tijd.

- innovatie gaat snel. Het kost veel tijd om innovaties als bewezen techniek aan te kunnen merken en om installaties, innovatief of bestaande techniek, daadwerkelijk te realiseren. Dit noopt er toe dat we nu uit gaan van bestaande technieken. Na 2030 zullen er ook nieuwe technieken gebruikt gaan worden. Zoals ook bij vraag 2 en 43.

87. Over 5 jaar zijn door de exponentiële ontwikkeling in zonnepanelen nog maar de helft qua kosten en twee keer zo efficiënt (watts/m²) is daar rekening mee gehouden in de ideeën over de daken?

- er is uitgegaan van de huidige stand der techniek, een zonnepaneel produceert 285 kWh en een elektriciteit per jaar. De RES wordt iedere 2 jaar herzien, waarbij ook rekening gehouden wordt met de stand der techniek. Zie ook vraag 46.

88. Waait het het wel voldoen in Brabant? We leven toch in een luwte waardoor we ook problematiek kennen van slechte luchtkwaliteit uit Roergebied die hier blijft hangen?

- Voor de RES regio NOB is uitgegaan van 3500 vollasturen voor windmolens. Hierop zijn de berekeningen gebaseerd. Zie ook vraag 87.

***, niet helemaal duidelijk maar je kon op het kaartje klikken...

Misschien hadden we dat met het geld van de PNEM moeten doen....

89. Laat RWS dan ook zelf maar een oplossing voor de N65 vinden

- De gemeente voert met Rijkswaterstaat overleg over de N65, hierbij wordt ook gesproken of en hoe we deze infrastructuur kunnen benutten voor onze opwekoprage.

90. Energiemaatschappijen plaatsen de windmolens op basis van subsidies (belastinggeld). Zij keren een fractie uit voor een "duurzaamheidsfonds" van de ca. 200.000 winst per molen. Is dit Vught bekend?

- Dit is bekend bij de gemeente. In de RES is een gezamenlijke ambitie opgenomen van 50% lokaal eigendom. Gemeente zijn vrij om deze ambitie voor hun eigen gemeente op een ander percentage vast te stellen in lokaal beleid.

91. Bedankt voor jullie open houding!

- U ook bedankt voor de vragen. Deze helpen ons ook verder.

92. Kijk eens naar de nieuwe recente stallen langs de A2 waarvoor een vergunning is afgegeven. Er liggen geen zonnepanelen. Waarom is die verplichting niet gekoppeld aan de bouwvergunning?

- een aanvraag omgevingsvergunning voor bouwactiviteiten wordt getoetst aan wettelijke bepalingen, weergegeven in het Bouwbesluit. Hierin is geen verplichting tot het aanbrengen van zonnepanelen opgenomen. De landelijke overheid werkt aan een aanpassing dat dit bij nieuwbouw wel verplicht wordt. Hierover moet het kabinet nog besluiten

Dank voor de moeite om zo de dialoog aan te gaan. We denken graag mee in een vervolg.

mooie avond, bedankt

Eens met ***!

93. windmolenlocaties: Volmeer aansluitend A2 bij halsebroek; n65 tussen eschebaan en scheidsebaan

- Dank voor uw suggestie. Wij beoordelen nogmaals op grond waarvan de door u genoemde locaties eerder afgevalen zijn.

Goed georganiseerd!

was goede open avond, bedankt. Ben benieuwd naar de conceptvisie

Dankjewel voor deze info avond!

In navolging van mijn eerste vraag: ondersteun onderzoek naar de mogelijkheden van kernenergie.

Top

