

VERSLAG ONLINE BIJEENKOMST 'KANSEN VOOR ZONNEVELDEN EN WINDENERGIE IN ZEIST' 1 juli 2020

Op 1 juli 2020 organiseerde gemeente Zeist een online bijeenkomst over 'Kansen voor zonnevelden en windenergie in Zeist'. De avond bestond uit een plenair gedeelte via Microsoft Live Events en een nabespreking in kleinere groepen via Microsoft Teams.

Inwoners kregen na aanmelding een mail met de juiste login. Er hebben zich voor de avondsessie 62 mensen aangemeld. Daarnaast waren er 12 mensen uit de gemeentelijke organisatie aangemeld. Uiteindelijk hebben ruim 50 mensen deelgenomen aan de plenaire sessie. (Er zijn 3 afmeldingen geweest, en 6 mensen hebben om technische redenen niet deel kunnen nemen. Eén persoon heeft na aanmelding de verkeerde informatie ontvangen, waardoor hij niet kon deelnemen.)

Mentimeter

Onderdeel van de presentatie was een inventarisatie onder de deelnemers via Mentimeter. Het merendeel van de deelnemers was inwoner, maar ook ondernemers en maatschappelijke organisaties namen deel. De deelnemers woonden verspreid over heel Zeist. Van de deelnemers had 55% nog niet eerder met de gemeente over het thema energie gesproken, 20% was ook aanwezig op de eerste informatieavond over dit thema op 9 december 2019. De overige 25% had al eerder input gegeven in het energieplan van SDZ of als stakeholder. De motivatie van mensen om deel te nemen was divers. Sommigen zien kansen om te investeren in duurzame energie, anderen willen graag meepraten over de beleidsvoorstellen en weer anderen maken zich zorgen om het groene karakter van Zeist.

Plenaire presentatie

De plenaire presentatie gaf in vogelvlucht inzicht in de opgave en de denkrichting van het conceptvoorstel voor college/ gemeenteraad. Gedurende de presentatie was er gelegenheid om via de chat vragen te stellen. Deze werden privé beantwoord en/of plenair besproken. Alle vragen (en antwoorden) zijn ook terug te lezen in de vraag- en antwoordlijst in de bijlage bij dit verslag. Naast vragen werden er vooral ook veel suggesties gedaan op de chat. Mensen waren benieuwd of de alternatieven voor zonnevelden en windmolens wel goed zijn onderzocht. Wordt zon op (bedrijfs)dak wel genoeg gestimuleerd? Is er ook gedacht aan biomassavergisting als bron? En houden we de landelijke en provinciale ontwikkelingen op gebied van waterstofgas en kernenergie voldoende in de gaten? Ook werden er veel opmerkingen gemaakt over de energievraag en verwachte energiebesparing in Zeist. Als gemeente hopen we in 2050 50% minder energie te gebruiken dan nu. In de chat riep dat verschillende reacties op. Sommige inwoners vrezen juist een toename in de energievraag, door de komst van elektrische auto's, steeds meer apparaten en nieuwbouwwijken. Hoe realistisch is dan die besparing? En wat gaan we doen om energiebesparing te stimuleren? Hoe verleiden we mensen en bedrijven om te isoleren en te besparen?

Onderwerp van veel berichten was ook de mogelijke locatie voor zonnevelden en windmolens in het buitengebied aan de zuid/zuidwestkant van Zeist. Een inwoner uit Huis ter Heide vroeg zich af waar zorgen kunnen worden geuit als er plannen zijn voor een energielocatie vlakbij de eigen woonlocatie ('in de achtertuin'). Anderen vonden juist dat we de 'not in my backyard'- gedachte los moesten laten en ons moeten afvragen of we de inwoners van Odijk en Driebergen wel moeten opzadelen met het uitzicht op "onze windmolen". Een enkeling gaf aan dat de A12/spoorzone "de enige reële optie is in Zeist", maar suggesties voor alternatieve locaties kwamen ook voorbij. "Kunnen we de A28 of A12 niet overkappen met panelen?"; "Is de voormalige vliegbasis Soesterberg kansrijk als zonnebaan?" en "Is het toch niet slimmer om te lobbyen voor windmolens in het bos?" "De Zeister bossen zijn ecologisch een minder waardevol gebied dan de spoorzone en windmolens daar leveren minder horizonvervuiling op", aldus een aantal inwoners. Biodiversiteit kwam vaker terug als belangrijk thema. Er zijn zorgen over de impact op de natuur: de vogels die doodgaan door windmolens, de ecologische verbindingszones die worden

verstoord. Opgeroepen wordt daar niet zomaar aan voorbij te gaan en deelnemers wilden graag weten of dit in de voorwaarden voldoende terug komt. Ze zijn benieuwd naar de criteria en blijven graag op de hoogte van het verdere proces.

Nabespreking/ subsessie

Na de plenaire presentatie was er gelegenheid om met elkaar in kleinere groepen na te praten en vragen te stellen. Er waren 4 groepen. Elke groep had een gespreksleider vanuit de gemeente. Er is wisselend gebruik gemaakt van de mogelijkheid om na te praten. Een aantal mensen gaven aan geen behoefte te hebben aan een nabespreking. Van de mensen die wel deelnamen, gaven enkelen aan de open houding van de gemeente te waarderen.

De inhoudelijke inbreng tijdens de subsessies was waardevol en heel gevarieerd. Er werd concreet meegedacht over locaties en aandachtspunten, Er werden vragen gesteld over de noodzaak en berekeningen. Men wil graag concreet meedenken over de gestelde criteria en een aantal deelnemers bood aan om vanuit eigen expertise mee te denken in het vervolg. De natuurwaarde van de A12/spoorzone werd benadrukt. Er werd opnieuw aandacht gevraagd voor energiebesparing. Een aantal van de in de subsessie gestelde vragen is toegevoegd aan de vraag- en antwoordlijst.

Vragen en antwoorden – 1 juli bijeenkomst over kansen voor zonne- en windenergie in Zeist

Vragen	Antwoorden
<p>1. Wat voor status heeft deze avond (1 juli) en het beleidsstuk waar we over spreken? Hoe ziet besluitvorming over zon- en windenergie er uit?</p>	<p>Om te komen tot een goed voorstel aan college en gemeenteraad, vinden we het belangrijk om ideeën en inbreng van inwoners op te halen. 9 december was een eerste gesprek met inwoners over het thema duurzame opwek (zon en wind). De bijeenkomst van 1 juli is bedoeld om te informeren over wat de denklijn van het voorstel voor het college en raad is en hier reacties op te krijgen. De vragen en opmerkingen verwerken we in het definitieve voorstel.</p> <p>Het college legt vervolgens aan de gemeenteraad een beleidsvisie Zonnevelden voor en de ‘Aanpak duurzame elektriciteit tot 2030’, met daarin de vraag om in te stemmen met een verdere verkenning van de mogelijkheden in de A12/spoorzone (door het opstellen van een gebiedsvisie). Het voorstel aan de raad is een eerstvolgende stap in het realiseren van meer duurzame opwek in Zeist. De gemeenteraad neemt er een besluit over. Eerst kunnen belanghebbenden na de zomer de gemeenteraad toespreken over het voorstel (zowel de beleidsvisie zonnevelden als het voorstel voor nadere verkenning van de A12/spoorzone). Dat kan de raad dan meenemen in hun besluitvorming.</p>
<p>2. Wat zijn de criteria voor zon- en windenergie? Waar zijn deze te vinden?</p>	<p>De beleidsvisie voor zonnevelden beschrijft de voorwaarden waarop we als gemeente eventuele voorstellen voor zonnevelden willen beoordelen. De beleidsvisie is nu nog een concept en wordt voor besluitvorming voorgelegd aan de gemeenteraad. De stukken zijn te vinden op www.zeist.nl/zonenwind</p> <p>Voor windenergie zal de gebiedsvisie nadere invulling moeten geven over de voorwaarden die we belangrijk vinden in dat gebied. Daarnaast zijn er landelijke regels voor de realisatie van windmolens. Zie bijvoorbeeld: https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-land</p>
<p>3. Wordt aan de voorwaarden c.q criteria een weging toegekend?</p>	<p>Nee. Alle voorwaarden zijn belangrijk. Per casus zal voor iedere te beschermen waarde in het gebied door de gemeente worden beoordeeld of het initiatief voldoende zorgvuldig is. Omdat wij zelf geen grondeigenaar en geen initiatiefnemer zijn, wordt er ook geen</p>

	<p>aanbesteding gedaan waarbij wij de ontwikkelaar met het hoogst aantal punten de opdracht zouden kunnen gunnen. Een aanbesteding met verschillende wegingen per criteria past dus niet bij de situatie in Zeist</p>
<p>4. Is een dalende energiebehoefte realistisch gezien de forse hoeveelheid woningen die wordt bijgebouwd?</p>	<p>Bij sloop, renovatie en nieuwbouw gaan we er vanuit dat dit per saldo geen grotere energievraag oplevert omdat nieuwe huizen veel energiezuiniger zijn dan oude woningen. Ook apparaten worden steeds energiezuiniger. Maar dit is zeker iets om komende jaren te monitoren. Op dit moment daalt de energiebehoefte in Zeist gestaag.</p>
<p>5. Welke rol speelt mobiliteit in de totale energiebehoefte? En neemt de energiebehoefte niet enorm toe met de komst van elektrische auto's?</p>	<p>Mobiliteit zorgt op dit moment voor 33% van de totale energievraag in Zeist (incl. snelwegen). Het bijbehorende gebruik van voornamelijk benzine en diesel hebben we meegenomen in de berekeningen die ten grondslag liggen aan de routekaart.</p> <p>De verwachting is dat de totale energievraag door elektrificatie van auto's afneemt, maar de vraag naar elektriciteit neemt er inderdaad door toe.</p>
<p>6. Werken jullie ook samen met omliggende gemeenten? Die hebben dezelfde uitdagingen. Daar kun je dan ook samen in optrekken.</p>	<p>We werken samen met 15 gemeenten in de buurt van Utrecht (samen de U16) aan een regionale energie strategie (RES). In de RES maken we afspraken over hoe wij als regio kunnen bijdragen aan de landelijke doelstelling en kijken we over gemeentegrenzen heen naar (opwek van) energie en warmte. Ook zoeken we als Zeist actief samenwerking met buurgemeenten Utrechtse Heuvelrug en Bunnik. Ook kijken we met Rijkswaterstaat en de gemeenten De Bilt, Soest, Amersfoort en Leusden naar mogelijkheden voor energie opwek langs de A28</p>
<p>7. Haken we voldoende aan op initiatieven op provinciaal of landelijk niveau, en dan vooral gericht op waterstof en thorium?</p>	<p>We houden innovatie in de gaten en nemen deel aan provinciale en regionale werkgroepen. Waterstof en kernenergie zijn daar onderwerp van gesprek en ook andere innovaties volgen we op de voet.</p> <p>Innovatie zien wij vooral van belang voor de opgave ná 2030. Voor de realisatie van de doelstellingen in duurzame energie tot 2030 moeten we uitgaan van bewezen technieken, te weten zon- en windenergie.</p> <p>Kernenergie is uiteraard een techniek die we in Nederland al toepassen en in die zin dus 'bewezen' is. Thorium reactoren zijn wel nieuw en nog niet op commerciële schaal in gebruik. Los van de vraag of er draagvlak voor is: nieuwe reactoren zijn niet te realiseren vóór 2030. Na 2030 willen we conform de Routekaart doorgroeien naar 100% duurzame opwekking. Innovatieve technieken zijn daar naar verwachting en belangrijk onderdeel van.</p>

<p>8. Waarom niet vol inzetten op waterstof ipv zon en wind?</p>	<p>Waterstof is een <i>energiedrager</i>, geen <i>energiebron</i>. Voor het maken van 'groene' waterstof is duurzame elektriciteit uit zon of wind nodig. We sluiten de mogelijkheid waterstof in te zetten zeker niet uit, maar op dit moment is het gebruik van waterstof in de gebouwde omgeving nog erg lastig en kostbaar. Zie antwoord bij vraag 7.</p>
<p>9. Waarom heeft onze regio zo een hoge ambitie m.b.t duurzame opwek uit wind en zon terwijl er andere plaatsen in Nederland zijn waar veel meer ruimte is. Moeten wij ons niet meer op innovatie richten?</p>	<p>Het is niet zo dat onze regio het meest ambitieus is op het gebied van duurzame energie. Andere regio's hebben al veel meer opwek gerealiseerd en ook daar wordt steeds gezocht naar extra mogelijkheden. De ambitie voor de regio is gebaseerd op eigen klimaatdoelen en op de inschatting van haalbaarheid (b.v. netcapaciteit). Om onze eigen klimaatdoelen voor 2030 en 2050 te halen zullen we alle mogelijkheden moeten inzetten. Voor de nationale doelstellingen wordt naast wind op land, ook fors ingezet op wind op zee. Zie ook het antwoord bij vraag 7.</p>
<p>10. Doelstelling is minder opwarming van de aarde. Wordt in dat kader de methaanuitstoot ook meegenomen in de planvorming? Methaan is veel sterker dan CO2 als broeikasgas</p>	<p>Methaan krijgt ook zeker aandacht in het nationaal klimaatbeleid. Per molecuul is methaan een krachtiger broeikasgas, maar de uitstoot van CO2 is veel groter dan de uitstoot van methaan. De gemeentelijke routekaart richt zich op energiebesparing en het opwekken van duurzame energie. In Zeist is de landbouw (veehouderij) relatief klein waardoor de uitstoot vooral uit de bebouwde omgeving en mobiliteit komt.</p>
<p>11. Hoe stimuleert de gemeente energiebesparing?</p>	<p>We werken samen met (en financieren) Stichting Energie Zeist (SEZ). Vanuit SEZ worden inwoners en bedrijven onder de labels 'Mijn Groene Huis' en 'Mijn Groene Bedrijf', actief ondersteund in een meer duurzame leefstijl, bijvoorbeeld met besparingstips of advies over isoleren. Ook kijken we welke wijken al rond 2030 van het gas af kunnen, of 'aardgasvrij ready' kunnen worden. Daarbij zullen isolatie en warmtepompen waarschijnlijk ook een flinke rol spelen. Daarnaast zijn nieuwe technische ontwikkelingen, met name bij apparaten en in de nieuwbouw belangrijk.</p>
<p>12. Waarom gaat de gemeente Zeist nog steeds (langlopende) projecten aan die veel energie vragen terwijl er ook alternatieven zijn? Zie daarvoor LED-schermen die geplaatst gaan worden (althans volgens de planning)?</p>	<p>Mogelijk wordt hier bedoeld op de LED-schermen bij uitvalswegen, voor het aankondigen van evenementen. Duurzaamheid is één van de afwegingen bij bijna alle besluiten die de gemeente neemt, maar kan tegelijkertijd niet het enige bepalende belang zijn. In de afweging van alle belangen kan soms een ander belang zwaarder wegen.</p>
<p>13. Kan zon op dak niet veel meer gestimuleerd worden? Ook op bedrijfsdaken?</p>	<p>We streven naar 330.000 zonnepanelen in Zeist. Op dit moment is dat 35.000 dus daar ligt nog een grote uitdaging. Ook richting bedrijven. Op dit moment werken we samen met Mijn Groene Huis</p>

	<p>en Mijn Groene Bedrijf om particulieren en ondernemers te stimuleren zonnepanelen op hun dak te leggen. Ook ondersteunen wij een branchegerichte aanpak voor scholen en zorginstellingen. We monitoren de groei in zon op dak om tijdig eventuele aanvullende maatregelen te nemen.</p>
<p>14. Hoeveel energie is er jaarlijks nodig in Zeist, hoeveel energie levert zon per vierkante meter en wind per molen, en hoeveel zou van beide dan nodig zijn?</p>	<p>De energiebehoefte in 2050 is slechts te schatten op basis van aannames. Als we uitgaan van een maximale besparing van 50% (t.o.v. het jaar 2016) hebben we in 2050 2300 TJ nodig. Het theoretisch potentieel van zon op dak in Zeist is 500 TJ (550.000 panelen) en voor zonnevelden 100TJ (gelijk aan 110.000 panelen). Het potentieel voor wind binnen huidige regelgeving is 100 TJ, dat neerkomt op 3 of 4 windmolen van 3MW (of 2 grotere windmolens). Zie voor meer toelichting ook de routekaart nieuwe energie.</p>
<p>15. Kan de gemeente ook zelf actief bij bedrijven en (overheids)organisaties vragen, om hun daken of grondgebied die kansrijk zijn voor zonnedaken / -velden te gebruiken? Als het initiatief niet vanzelf komt, dat er wat meer stimulans komt om bij te dragen? Met name de grote daken van industrie en Rijksvastgoed, bijvoorbeeld op Camp New Amsterdam?</p>	<p>Mijn Groene Bedrijf, gefinancierd door de gemeente, benadert bedrijven om hen te stimuleren op dit vlak. Daarnaast blijven we als gemeente alert op nieuwe kansen en benutten we onze contactmomenten met bedrijven om dit thema te bespreken.</p>
<p>16. Waar kunnen we terecht met zorgen over windmolens of grote energielocaties in 'onze achtertuin'?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als de gemeenteraad instemt met het voorstel, zal er een projectleider komen voor het opstellen van een gebiedsvisie voor de A12/spoorzone. Voor vragen over het proces of dat gebied kunt u t.z.t. hem/haar benaderen. • U kunt gemeenteraadsleden uw zorgen of overwegingen meegeven als input voor hun besluitvorming • Wanneer er concrete initiatieven voor zonnevelden of windmolens komen, zal de initiatiefnemer vroegtijdig met omwonenden in gesprek moeten gaan over het initiatief (is één van de voorwaarden in de beleidsvisie zonnevelden). Ook zullen er ruimtelijke procedures volgen met bezwaar- en beroepsmogelijkheden. • Voor algemene vragen over het thema duurzame energie kunt u mailen of bellen met de programmamanager Duurzaamheid
<p>17. Op basis waarvan is de kansrijkheid van de aangewezen gebieden bepaalt?</p>	<p>Op basis van de ruimte die de huidige regelgeving biedt (op het gebied van natuur, geluid, afstand tot infrastructuur, et cetera). En op basis van diverse gesprekken met professionele stakeholders, belangenorganisaties, en inwoners (op de inwonersavond op 9 december).</p>

<p>18. Hoe worden we als bewoners langs de zonnevelden op tijd betrokken in de bestemmingsplannen? Worden we actief benaderd? Hebben we inspraak?</p>	<p>Eén van de voorwaarden in de beleidsvisie zonnevelden is dat een initiatiefnemer vroegtijdig afstemming zoekt met omwonenden. Dit is vóórdát een vergunning wordt aangevraagd bij de gemeente. Als er een vergunning wordt aangevraagd, zijn er ook mogelijkheden voor bezwaar en beroep.</p> <p>U kunt op de hoogte blijven van ontwikkelingen op het thema duurzame energie door u aan te melden voor de nieuwsbrief via www.zeist.nl/nieuwsbrieven.</p>
<p>19. Zijn er ook voorwaarden op het gebied van biodiversiteit? De crisis daarbij is zeker zo groot als bij klimaat. De belangrijkste gebieden liggen aan de zuidkant van Zeist, zoals het landgoedgebied van Rijnwijk over het spoor (groene gebied). Op landgoed Rijnwijk is juist natuurontwikkeling en doorverbinding van Tiendweg naar Kromme Rijn richting Langbroek wenselijk. Zie recente inventarisatie door Zeist voor biodiversiteit. Wordt deze meegenomen?</p>	<p>Natuur en daarbinnen ook ecologische verbindingzones krijgen veel aandacht in het beleidsvoorstel en de voorwaarden.</p>
<p>20. De stand van de (weide)vogels is beroerd. Hoe komen die in beeld bij aanleg van zonneweides?</p>	<p>Vóór dat een zonneveld wordt gerealiseerd gaan we in overleg met lokale natuurorganisaties. Iedere initiatiefnemer moet een ecologisch onderzoek uitvoeren als één van vele aspecten waarop de initiatiefnemer informatie moet indienen voordat we besluiten over het project.</p>
<p>21. Wordt er een koppeling gemaakt tussen het klimaatplan en het biodiversiteitsplan van Zeist?</p>	<p>Ja, zie vragen 19 en 20</p>
<p>22. Hoe verhouden deze plannen zich tot (zorgen over) voortgang van landbouw in Zeist?</p>	<p>Het belang van landbouw is één van de belangen die worden meegewogen. De landbouwers die eigen grond bezitten, maken hun eigen afweging voor de toekomst en bekijken vervolgens met de gemeente wat er wenselijk en mogelijk is.</p>
<p>23. Vergeten jullie niet om biomassavergisting (met name uit GFT en agrarisch) ook als bron van elektrische energie (naast warmte-energie) mee te nemen? Dit is ook een bewezen techniek. Hoe kunnen we daarover doorpraten?</p>	<p>Op dit moment wordt het GFT uit de provincie Utrecht collectief vergist buiten de provincie. De overige biomassastromen die geschikt zijn voor vergisting (mest, slib) zijn in Zeist relatief klein.</p>
<p>24. Waarom niet zonnepanelen op de overkapping/ het geluidsscherm van de A28 plaatsen? Of de A12?</p>	<p>Plaatsen van panelen op de huidige overkapping A28 wordt onderzocht door Rijkswaterstaat i.o.m. gemeenten. Zeker interessant als bijdrage, maar het aantal panelen dat geplaatst kan worden is beperkt. Een volledige (nieuwe) overkapping van de A28 (of A12), en die volleggen met panelen, is duur. We zijn in gesprek met Rijkswaterstaat over wat er op korte of middellange termijn op het gebied van duurzame energie langs de A28 mogelijk is.</p>
<p>25. Is er ook nagedacht over zonnepanelen op (de landingsbanen van) de voormalige</p>	<p>De mogelijkheden voor de vliegbasis zijn voor Zeist zeer beperkt. De vliegbasis ligt bijna geheel</p>

vliegbasis Soesterberg?	in Soest. Ook hier gelden overigens ecologische belangen. Energiemogelijkheden worden overwogen.
26. Is het een optie om tussen spoor en A12 alleen met zonnepanelen te werken zonder windmolens? Het bepaalt het uitzicht van een geliefd wandelgebied (Tiendweg e.o.)?	Dat is één van de mogelijke uitkomsten van de gebiedsvisie
27. Als consument kan ik bij mijn energieleverancier zelf kiezen wat voor energie ik afneem, (kolen, wind, zon, etc.) hoe kan de gemeente dat dan als geheel bepalen en beïnvloedt dit de individuele keuzevrijheid?	Voorlopig is er zowel grijze als groene energie 'te koop' via de energieleveranciers. Verwachting is dat het aandeel groene (fossielvrije) elektriciteit komende jaren sterk zal toenemen en daarmee ook goedkoper zal worden. Bij welke leverancier dat vervolgens wordt afgenomen blijft een individuele keuze. Dus zolang er grijze energie te koop is, kunnen inwoners van Zeist daar voor kiezen.
28. Hoeveel windmolens kunnen er in de A12/spoorzone worden gerealiseerd?	Waarschijnlijk kunnen er volgens de huidige regelgeving 1 á 2 windmolens in het gebied. Maar dat gaan we samen met de grondeigenaren, grondgebruikers en inwoners onderzoeken. Ook de mogelijkheden en beperkingen van de ondergrond en netaansluiting etc. moeten daarin nog verder worden meegenomen.
29. Hoe dicht mag een windmolen bij de snelweg staan?	Dat hangt af van veel factoren, ook van bijvoorbeeld de grootte van de windmolen. Om dat precies te bepalen zijn complexe risicoberekeningen noodzakelijk. Een nadere uitwerking voor de A12/spoorzone is onderdeel van de gebiedsvisie. Ook andere factoren spelen daarbij een rol, bijvoorbeeld eventuele buisleidingen die in de grond liggen..
30. Waar vandaan zijn windmolens in de A12/spoorzone te zien?	Dat hangt af van factoren als de hoogte van de molens en het landschap (bomen, hoge gebouwen e.d.). Bij het uitwerken van de gebiedsvisie zullen we dit in kaart brengen met visualisaties.
31. Wat levert een windmolen op? Inclusief de bouw, plaatsen en onderhoud? Zowel in euro's als in het terugdringen van uitstoot (tov fossiele energie)?	Windmolens zijn rendabel en leveren veel energie op. Een exacter antwoord hangt af van veel factoren (windaanbod, grootte van de turbine en lokale beperkingen). Voor de A12/spoorzone brengen we dit in de gebiedsvisie verder in kaart.
32. Kunnen alleen inwoners van Zeist mee investeren in de A12/spoorzone?	Dat hangt mede af van de grondeigenaren en inwoners in het gebied en wat uit de verdere verkenning blijkt als mogelijke businesscase. Als gemeente willen we graag dat inwoners (rechtstreeks of via een coöperatie) mee kunnen profiteren en streven daarbij naar minimaal 50% lokaal eigendom inclusief zeggenschap. Uitgangspunt voor de gemeente is dat we een eerlijke verdeling willen van lusten en lasten, ook voor eventuele omwonenden buiten de gemeentegrenzen (bijvoorbeeld in Odijk, Bunnik en Driebergen). Voor ideeën over participeren in duurzame energie en mede eigenaarschap kunt u ook terecht bij De Energie Coöperatie Zeist:

	www.decz.nl .
33. Kunnen alle inwoners van Zeist meebeslissen over de A12/spoorzone?	Bij het opstellen van de gebiedsvisie worden vooral de grondeigenaren, de inwoners en de directe omwonenden van het gebied actief betrokken. Gangbaar is te werken et 1 ^e en 2 ^e cirkels, op basis van betrokkenheid en belang. We zullen alle inwoners blijven informeren en hun inbreng meewegen.
34. Hoe worden inwoners van Odijk/Bunnik/Driebergen hierbij betrokken?	Daarover zijn we in gesprek met de gemeenten Bunnik en Utrechtse Heuvelrug. Het is ook onderwerp voor de verdere uitwerking van het proces rond de gebiedsvisie. Dat proces werken we verder uit nadat de gemeenteraad een besluit heeft genomen over het voorstel voor de verkenning. .
35. De spoorzone A12 aanwijzen als voorkeursgebied. Kunnen we dat wel maken t.o.v. inwoners van Odijk? Is het niet te veel een 'not in my back yard gedachte' vanuit Zeist?	Als de raad akkoord gaat, zitten we nog 'slechts' in de fase van verkennen. In het proces dat dan volgt, betrekken we zeker het belang van inwoners van Odijk en Utrechtse Heuvelrug. Ook werken we samen in de regio RESU16, juist omdat realisatie van meer duurzame opwek vaak samenwerking over gemeentegrenzen heen vraagt.
36. Wat is een 'gebiedsvisie'? Hoe verhoudt dit zich toch een bestemmingsplan?	Een gebiedsvisie is een visie voor de gewenste ontwikkelrichting(en) voor een bepaald gebied. Door gezamenlijk met de verschillende belanghebbenden alle waarden en belangen te wegen, kan een gedragen visie ontstaan voor de gewenste ontwikkelrichting(en) voor een bepaald gebied. Dat kan leiden tot een aanpassing van het bestemmingsplan, dat juridische regels stelt voor concrete ontwikkelingen in het gebied. Ook kan de visie worden benut bij een eventuele afwijking van het bestemmingsplan.
37. Waarom zouden we het waardevolle en kwetsbare gebied in Zeist moeten opofferen voor zon- of windenergie. Is er nagedacht over het plaatsen van windmolens op zee namens de gemeente ipv de windmolens hier neer te zetten?	Windmolens op zee wordt al volop uitgewerkt vanuit nationale doelstellingen en spelregels. Meer dan de helft van de duurzame elektriciteit die tot 2030 in Nederland moet worden opgewekt, wekken we op met windmolens op zee. Dit is hopelijk voldoende voor de energievraag van de industrie. Ook op land zullen we energie moeten opwekken voor de energievraag voor wonen, werken en mobiliteit. Elke gemeente wordt daarin gevraagd om te doen wat het kan. Uitgangspunt daarbij is dat energie vooralsnog zoveel mogelijk moet worden opgewekt dáár waar het wordt gebruikt.
38. Wat betekent het plaatsen van windmolens of zonnepanelen voor de energieinfrastructuur? Kan ons elektriciteitsnet dat aan?	Stedin is partner in de RES (regionale energie strategie) en volgt de regionale en lokale ontwikkelingen op de voet. Duidelijk is dat het elektriciteitsnet in Utrecht e.o. veel zwaarder is- en dus meer aan kan dan bijvoorbeeld het net in de noordelijke provincies. Maar delen van het net

	zullen wellicht aangepakt moeten worden wanneer wij in Zeist veel meer gaan opwekken dan nu het geval is. Dit is één van de onderwerpen die meegenomen wordt in de regionale en lokale afwegingen.
39. Hoe kan het dat er nog geen locaties voor windmolens vastgesteld zijn, terwijl Stedin al infrastructuur aan het aanleggen is achter ons huis?	Stedin is de gasleidingen aan het vervangen. Er liggen bepaalde leidingen o.a. met asbestcement waar ze vanuit Den Haag de opdracht hebben gekregen deze verseld te vervangen. Het is niet waarschijnlijk dat Stedin op dit moment al pro actief het elektriciteitsnet aan het verzwaren is, anders dan voor het elektrificeren van huizen en auto's.
40. Worden er ook speciale eisen gesteld aan de productie van de installaties? Bijvoorbeeld dat voor winning van grondstoffen geen milieus elders ter wereld verwoest worden, dat er zonder vervuiling wordt geproduceerd, dat er na afloop van de levensduur gerecycled kan worden, etc?	In alle sectoren is er steeds meer aandacht voor recycling en het zorgvuldig omgaan met grondstoffen. Ook voor zonnepanelen en windturbines (m.n. de polyester wieken) is dat zo. Het verwijderen en hergebruiken van de materialen is een expliciete voorwaarde van het voorgestelde zonneveldenbeleid.
41. Welke stoffen worden er in zonnepanelen toegepast? zijn deze stoffen recyclebaar en wat voor effect hebben die uiteindelijk op het milieu?	Glas, aluminium en silicium zijn de belangrijkste componenten van een zonnepaneel. Deze materialen zijn al langer goed recyclebaar. Ook in het hergebruik van zeldzame metalen worden nu stappen gezet. Omdat deze metalen waardevol zijn, is recycling ook sneller economisch rendabel.
42. Wind in bos is in meer gemeenten toch een denkrichting waar wel over nagedacht wordt. Het kan inderdaad momenteel niet met de natuurwetgeving, maar is zeker in Zeist (langs de A28?) wellicht toch de moeite waard om richting het rijk te lobbyen om daar te zoeken naar mogelijkheden?	Onder de huidige regelgeving is wind in bos op het grondgebied van Zeist niet mogelijk. Voor de periode tot 2030 is het geen reële optie. Los van de vraag of er in Zeist draagvlak voor is.
43. Mag met dit verhaal worden geconcludeerd dat er geen onderzoek wordt gestart naar de mogelijkheden voor windmolens in het bos ten oosten van Zeist (ten noorden van de A28)?	Inderdaad. Dat onderzoek wordt nu niet gestart.
44. Hoeveel projectontwikkelaars hebben zich al gemeld?	Via de grondeigenaren weten we dat er projectontwikkelaars actief zijn. Enkelens hebben zich ook bij de gemeente gemeld, maar we hebben geen compleet beeld.
45. Hoe kan de gemeente sturen op kwaliteit van bv aan te leggen zonnevelden en windmolens? Hoe zorgen we dat niet de eerste de beste projectontwikkelaar zo goedkoop mogelijke luidruchtige windmolens mag neerzetten en panelen waaronder en waarnaast geen leven meer mogelijk is?	De gemeente heeft veel mogelijkheden om de randvoorwaarden aan duurzame energie zo te stellen dat projectontwikkelaars geen vrije hand krijgen. Een projectvoorstel voor zonnevelden of windmolens wordt per casus behandeld als een afwijking van het bestemmingsplan. Voor zonnevelden is een lange lijst voorwaarden opgenomen in de beleidsvisie. Voor wind gelden landelijke voorwaarden én kan de gemeente eigen voorwaarden vaststellen als uit de gebiedsvisie blijkt dat er inderdaad kansen zijn voor windmolens.

<p>46. Wat voor budget heeft de gemeente voor compenserende maatregelen voor natuur en omwonenden?</p>	<p>Dat budget zal in eerste instantie uit het initiatief voor een zonneveld of een windturbine moeten komen. Het is <u>geen gemeentelijk budget</u>.</p>
<p>47. Wat doet de gemeente nu als er een aanvraag komt voor een kleine windmolen?</p>	<p>Als de gemeenteraad heeft ingestemd met de beleidsvisie zonnevelden en de 'Aanpak duurzame elektriciteit', zullen we eventuele initiatieven in behandeling nemen en beoordelen vanuit de beschreven voorwaarden en uitgangspunten. Specifiek over kleine windmolens staat in het voorstel dat de gemeente in principe mee wil werken aan één of twee pilots.</p>
<p>48. Waar is de energieberekening van de gemeente terug te vinden?</p>	<p>In het Energieplan is terug te vinden wat de uitdaging is, waar Zeist voor staat om energieneutraal te worden: www.zeist.nl/energieplan</p>
<p>49. Hoe worden woningbouwcoöperaties gestimuleerd tot verduurzaming?</p>	<p>De gemeente maakt regelmatig afspraken met de woningcorporaties over verduurzaming van hun bestaande woningen. Nieuwbouw van woningcorporaties moet aardgasvrij zijn en aan allerlei landelijke duurzaamheidseisen voldoen. Woningbouwcoöperaties hebben ook landelijk afspraken gemaakt over energiebesparing in de woningen die ze bezitten. Daarvoor zijn ook landelijk subsidieregelingen.</p>
<p>50. Welke belangen worden bij het opstellen van de voorstellen meegewogen? Vanavond werden o.a. genoemd biodiversiteit en bodemkwaliteit. Graag een opgave van alle belangen die ter zake mee worden genomen.</p>	<p>In de beleidsvisie zonnevelden worden twee categorieën te beschermen waarden onderscheiden. Fysieke leefomgeving: landschap, natuur, cultuurhistorie, recreatie, archeologie, landbouw, bodem en water. Participatie: betrokkenheid omwonenden en andere belanghebbenden (procesparticipatie) en lokaal mede-eigenaarschap (financiële participatie) Zie www.zeist.nl/zonenwind voor een link naar het raadsvoorstel en de beleidsvisie voor de volledige tekst bij de verschillende waarden.</p>
<p>51. Op welke wijze kan worden voorkomen dat zonnevelden hinder / schade opleveren? Te denken valt aan o.a. zichtschade voor omwonenden en elektromagnetische storingen op ontvangstapparatuur.</p>	<p>De gemeente vraagt van de initiatiefnemer die een zonneveld wil realiseren, om in kaart te brengen welke waarden in een gebied eventueel onder druk komen door een zonneveld en hier beschermende maatregelen voor te stellen. Om zichtschade te verminderen kan de initiatiefnemer bijvoorbeeld met omwonenden samen een goed inpassingsplan maken, dat verrijkend is voor uitzicht, landschap en natuur. Voor elektromagnetische storingen vragen we van projecten dat ze voldoen aan de Nederlandse wetgeving. De gemeente beoordeelt vervolgens bij de behandeling van de aanvraag, of de initiatiefnemer met deze waarden/effecten voldoende rekening heeft gehouden.</p>

<p>52. Is het college van B&W bereid om i.p.v. het enkel houden van informatieavonden in deze voor de burger belangrijke zaken over te gaan tot echte burgerparticipatie? Het gebruikelijk traject van Ronde Tafel, waarbij inwoners gedurende korte tijd hun mening kunnen geven, voldoet niet bij deze grote zaken.</p>	<p>Het college van B&W vindt burgerparticipatie heel belangrijk. Door transparantie in elke fase van het proces willen we inwoners de gelegenheid geven om op elk moment deel te kunnen nemen aan de dan voorliggende processtap.</p> <p>De bijzondere situatie in Zeist is, dat er weinig open gebied is en er dus snel op kavelniveau gesproken wordt als het gaat over kansen voor zonnevelden en windmolens. in Zeist, maken Dat maakt dat het voorstel en de betrokkenheid van inwoners in deze fase vorm is gegeven door het organiseren van twee informatieavonden met gelegenheid tot ontmoeting en gesprek.</p> <p>Het voorstel dat nu aan college en gemeenteraad wordt voorgelegd voor de A12/spoorzone is er juist op gericht om op een open en transparante wijze met alle betrokkenen tot een gedragen visie te komen.</p> <p>Wat betreft zonnevelden in het overige open gebied tussen Bunnik en Zeist: de gemeente vraagt van elke initiatiefnemer dat deze goed overlegt en afstemt met de belanghebbenden, zoals omwonenden en nabije bedrijven. De gemeente beoordeelt vervolgens bij de behandeling van de aanvraag, of de initiatiefnemer dat op een goede manier en met een goed resultaat heeft gedaan.</p>
---	---