

Informatie avond Voorkeursalternatief 26 oktober - Vraag & Antwoord

In dit document vindt u de vragen en opmerkingen die niet zijn beantwoord tijdens het *live event* op 26 oktober over het Voorkeursalternatief. Deze zijn per onderwerp uiteen gezet. In dezelfde volgorde zoals deze op de informatie avond zijn besproken.

PROCES TOT NU TOE

Waarom en hoe is besloten om voor windenergie te kiezen in Beuningen?

In 2016 hebben we samen met inwoners de Energievisie opgesteld. Hierin hebben we afgesproken dat gemeente Beuningen in 2040 energieneutraal is. Dat betekent dat we binnen de gemeentegrenzen vanaf dat moment net zoveel duurzame energie opwekken als we gebruiken. De Energievisie is in 2017 vastgesteld door de gemeenteraad. Vanaf dat moment is het de leidraad voor hoe wij als gemeente duurzaam worden. Door middel van een uitgebreid gebiedsproces hebben we de Energievisie samen met onze inwoners verder uitgewerkt. Om in 2040 energieneutraal te kunnen zijn zetten moeten we, buiten energiebesparing, inzetten op energieopwekking via een mix van duurzame bronnen. Daar hoort windenergie ook bij.

Er lijkt veel weerstand te zijn tegen windmolens in Beuningen. Is onderzocht wat de inwoners van gemeente Beuningen willen?

Tijdens het gebiedsproces was het uitdrukkelijk de bedoeling dat mensen met diverse meningen en belangen gaan meepraten. Zodat alle bezwaren en zorgen op tafel komen en zoveel mogelijk beantwoord kunnen worden, en waar nodig naar oplossingen kan worden gezocht. Wel is de gemeente over één ding duidelijk: de totale energie-opgave staat niet ter discussie, daar is het klimaatprobleem te urgent voor.

Hoe zijn informatieavonden aangekondigd en hoeveel mensen hebben deelgenomen aan deze informatieavonden?

Tijdens het proces van 2016 tot nu werken we van grof naar fijn. Aan het begin is breed aangekondigd (kranten, social media, publicatieborden, flyers en posters), later in het proces vooral via krant en website en dichtbij het zoekgebied wind via een persoonlijke brief.

Hoe voorkom je dat de grondeigenaren nu negatief worden bejegend door de tegenstanders?

De term tegenstanders is wellicht niet de juiste benaming. Mensen kunnen om heel begrijpelijke redenen bezorgd zijn om hun leefomgeving. De zorgen die mensen hebben mogen zij uiten. Dat mag en kan op verschillende manieren als dat maar gebeurt binnen de kaders.

Hoe zijn mensen geïnformeerd die pas later in de gemeente zijn komen wonen?

Er is van grof naar fijn gewerkt. Wel is voor elke fase van het proces maatwerk toegepast. In het begin via bijeenkomsten in alle kernen. Nu is de fase bereikt waarbij de gemeente informeert via sociale media, de lokale kranten en haar eigen websites. Mensen zijn afgelopen jaar in de directe omgeving van het zoekgebied wind ook per post uitgenodigd, mensen die wat verder weg wonen via de sociale media, website en lokale kranten. Daarnaast wordt via de Nieuwsbrief Energiek Beuningen regelmatig in gegaan op de voortgang van dit project. (Inschrijven kan door een mail te sturen naar gemeente@beuningen.nl).

Als de gemeente de keuze toch al heeft gemaakt, wat is dan de meerwaarde van het verder bijwonen van bijeenkomsten?

De keuze lijkt een logisch vervolg van het gebiedsproces. Uiteindelijk beslist de gemeenteraad over het bestemmingsplan wat voor het windpark wordt opgesteld. De gemeente vindt het belangrijk en heeft de verantwoordelijkheid om inwoners te informeren en betrekken in de stappen van het proces. Mede op basis van die informatie kunnen insprekers ook inspraakrecht uitoefenen.

Hoe staat gemeente Wijchen tegenover de plannen in Beuningen?

Dat is een vraag die beter kan worden beantwoord door de Wijchense wethouders. Gemeenten kijken met elkaars processen mee. Het proces van hoe we daar gekomen zijn is met wederzijdse respect met elkaar besproken (ambtelijk en bestuurlijk). Bij ruimtelijke procedures worden buurgemeenten ook altijd betrokken als óverlegpartner.

Hoe zijn de inwoners uit Wijchen betrokken bij de plannen?

Vanaf 2017 is er zowel op ambtelijk als bestuurlijk niveau contact met gemeente Wijchen. Daarnaast is er vanaf het begin op verschillende manieren gecommuniceerd. Er is veel publiciteit geweest in de pers, ook in de Gelderlander. Ook naar inwoners uit aangrenzende gemeenten is via diverse media actief deelnemers geworven. Afhankelijk van waar het proces zich bevond, is dat op verschillende manieren gedaan.

WINDENERGIE ALGEMEEN

Zijn windmolens op land wel wenselijk? Kunnen ze niet beter op zee worden geplaatst?

We staan in Nederland voor een hele grote opgave om onze elektriciteit duurzaam op te wekken. Wind op zee speelt daarin een belangrijke rol. Zo'n 60% van de landelijke opgave voor duurzame elektriciteit wordt voor 2030 via wind op zee gerealiseerd. Het gaat niet lukken om alle energie van windmolens op zee te halen. De zee is ook nodig voor visserij, scheepsroutes, natuur, mijnbouw. Opwekken van duurzame energie op land moet dus ook. De rest van de landelijke opgave moet dus op land opgewekt worden. Daarvoor hebben we een mix van duurzame energiebronnen nodig, inclusief de wind op land. Windenergie op land is een van de goedkoopste en meest efficiënte bronnen van duurzame elektriciteit.

ALTERNATIEVE ENERGIEBRONNEN en OPSLAG

Zijn er alternatieven voor windenergie in Beuningen?

Op dit moment wordt in Nederland maar 8,7% (peildatum 2019) van de energie die we gebruiken duurzaam opgewekt. Daarmee lopen we ver achter bij de doelstelling. We hebben een mix van duurzame bronnen, zoals zonnevelden, zon op daken, waterkracht en windmolens, hard nodig om tot een volledige verduurzaming te komen.

Is kernenergie een alternatief voor Beuningen en omstreken?

Kernenergie is mogelijk een oplossing voor de lange termijn en niet voor de korte termijn. Nog los van de investeringen, duurt vanwege veiligheid de vergunningverlening en de bouw van een centrale daarvoor te lang (circa 15 jaar). Het is aan de rijksoverheid om hierover beslissingen te nemen. Wij verwachten de komende decennia geen nieuwe kerncentrale in de omgeving van Beuningen. Daarom werkt Beuningen aan oplossingen die op dit moment wél binnen onze mogelijkheden liggen.

Met een stijgende aantal zonnepanelen in de woonwijken, in hoeverre is een windmolen op de lange termijn nog relevant?

Zelfs als alle geschikte daken in Nederland met zonnepanelen worden belegd hebben we nog lang niet genoeg hernieuwbare elektriciteit. We hebben een mix van duurzame bronnen, zoals zonnevelden, zon op daken, waterkracht en windmolens, hard nodig om tot een volledige verduurzaming te komen.

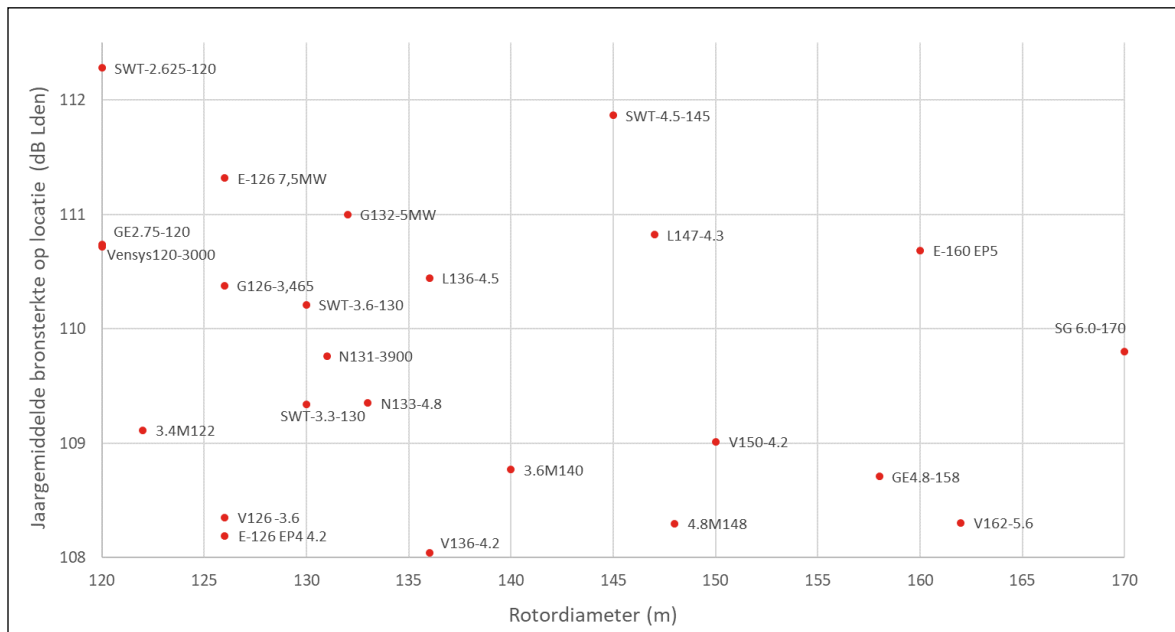
Zou de gemeente Beuningen niet beter kunnen investeren in opslag van energie, vooral tijdens de pieken?

Door zon en wind op een slimme manier, zoals in de juiste verhouding, te combineren kunnen de pieken en dalen deels worden verminderd. Daarnaast is opslag van energie inderdaad een belangrijke schakel. Een (buurt)batterij kan een slimme manier zijn deze lokale energie op te slaan en weer lokaal te gebruiken. Zo kan ook het elektriciteitsnetwerk worden ontlast. Er wordt op dit moment hard gewerkt aan verbetering van opslagtechnieken en 'slimme' netwerken. De komende jaren zal dit steeds belangrijker worden. De netbeheerders spelen hier een grote rol in.

GELUID

Wat is het verschil in geluidsproductie tussen grote en kleine windmolens?

Geluidsproductie verschilt niet zozeer met grootte van een windmolen, maar verschilt per type. In onderstaande grafiek zijn als voorbeeld een aantal windmolentypes gezet. Hierin is te zien dat hoogte niet direct samenhangt met de geluidsproductie.



Wat zijn de ervaringen van mensen die vlak bij de windmolens in Elst/Oosterhout wonen?

Er bestond veel weerstand tegen de plannen voor windmolens in Elst/Oosterhout. Nu de molens er staan ervaren de omwonenden nauwelijks tot geen overlast. Ervaringen leest u bijvoorbeeld hier:

<https://www.gelderlander.nl/beuningen/maas-en-walers-wees-niet-bevreesd-voor-windmolens~a73173ad/>

Hoe kan worden gegarandeerd dat er geen geluidsoverlast is?

De gemeente kan niet garanderen dat er geen geluidsoverlast is. Geluidsoverlast is namelijk een persoonlijke ervaring die per persoon kan verschillen. Er kan wel worden gegarandeerd dat het windpark voldoet aan de wettelijk norm voor geluid (47 dB Lden en 41 dB Lnight).

Waarom wordt de geluidsnorm van 47dB gebruikt, terwijl de RIVM en GGD 40dB adviseren

De huidige wetgeving gaat uit van 47 dB Lden en 41 dB Lnight. Dat zijn de normen die worden gehanteerd bij de geluidsonderzoeken voor windparken in Nederland. Daarnaast wordt opgemerkt dat ook bij een lagere geluidsnorm, zoals 40dB, geluidshinder kan worden ervaren. Overlast door geluid is een ervaring die van persoon tot persoon verschilt.

Hoe ver reikt het geluid van het windpark en is ook rekening gehouden met het geluid van de snelweg?

De precieze geluidsproductie en geluidscontouren (hoe ver geluid reikt) van het windpark en de geluidsbelasting op woningen wordt nog onderzocht. Bij dit geluidsonderzoek worden ook andere geluidsbronnen zoals de snelweg en zandwinlocaties meegenomen. Informatie over de nieuwe geluidsonderzoeken is in het eerste kwartaal van 2021 beschikbaar.

Wordt ook laagfrequent geluid meegenomen in het geluidsonderzoek?

De Nederlandse norm voorziet in verschillende frequenties van geluid, waaronder ook laagfrequent geluid. Dit wordt dan ook meegenomen in de onderzoeken.

SLAGSCHADUW

Hoeveel huishoudens krijgen last van slagschaduw?

In Beuningen is via een bovenwettelijke stilstandsregeling afgesproken dat er geen slagschaduw op burgerwoningen mag komen. Wanneer slagschaduw op burgerwoningen optreedt worden de turbines stil gezet. Ondanks deze bovenwettelijke maatregel, wordt in het MER onderzoek toch standaard onderzoek gedaan naar slagschaduw. Informatie hierover is begin 2021 beschikbaar.

LANDSCHAP en VISUALISATIES

Op welke afstand is een windmolen van 230 meter te zien?

Windmolens met die afmeting zijn tot ongeveer 7 kilometer zichtbaar.

Hoe zijn de visualisatiepunten gekozen?

De visualisaties zijn bedoeld als hulpmiddel om enigszins inzichtelijk te maken hoe de windmolens zichtbaar zijn in het landschap. De visualisaties zijn gemaakt door vanaf de openbare weg van 1,5 tot 2 meter hoogte in de verte te 'kijken' en windmolens van verschillende hoogten (binnen de voorgenomen bandbreedte) te projecteren. Er is geprobeerd vanuit zowel de open landschappen als midden in wijken te visualiseren. Inwoners hebben verschillende visualisatiepunten aangedragen die hiervoor zijn gebruikt.

Zijn de alle visualisaties van alle visualisatiepunten beschikbaar?

De visualisaties maken deel uit van het MER rapport dat in het eerste kwartaal van 2021 ter inzage wordt gelegd. Vanaf dat moment zijn de definitieve visualisaties beschikbaar.

Gaan windmolens het landschapsbeeld bepalen?

Dit is een begrijpelijke zorg die leeft bij een groep inwoners. Windmolens zijn, net als wegen, bedrijventerreinen of hoogspanningsmasten, een ruimtelijke ontwikkeling die het landschap veranderen. De invloed op het landschap is een van de redenen dat de afgelopen

jaren een intensief gebiedsproces is doorlopen. Tijdens dit proces met inwoners is gekeken waar, mede op basis van landschap, windenergie gerealiseerd kan worden.

Het MER gaat verder in op de landschappelijke effecten van de turbines. Hierbij is onder andere gekeken naar de cultuurhistorische waarden en de landschapspatronen. Ook bij het bepalen van de opstelling speelt landschap een belangrijke rol. Wel blijft de beleving van windmolens in het landschap een persoonlijke ervaring en zorgt het bij de één voor meer hinder dan de ander.

In andere landen worden nog veel grotere afstanden tot woningen aangehouden, waarom doen we dat in Nederland niet?

Elk land maakt zijn eigen afweging voor normen zoals afstand tot woningen. In Nederland spelen naast gezondheidsnormen ook economische, planologische en juridische afwegingen een rol. Op basis daarvan is een norm vastgesteld die globaal neerkomt op een afstand van circa 400 meter. In Beuningen is daarnaast gekozen om een afstand van ongeveer 1000 meter aan te houden tot aaneengesloten bebouwing (woonwijken).

Waarom is de molens in 1 lijn plaatsen belangrijker dan de afstand tot de aaneengesloten woningbouw?

Dit is al eerder in het gebiedsproces besproken. Uiteindelijk is het een integrale keuze, waarbij de afstand tot woningen wel zwaar meeweegt. Een lijnopstelling sluit aan bij de landschapsstructuur en zorgt voor minder verstoring in het landschap, een rustiger beeld. Verdere verschuiving naar het zuiden is ook vanuit milieutechnisch oogpunt nadeliger.

VOORKEURSALTERNATIEF

Kunnen er nog meer vraagtekens komen bij de huidige posities van de windmolens?

De definitieve locatie van de windmolens liggen pas vast als de gemeenteraad besloten heeft en/of vergunning onherroepelijk is.

MER-ONDERZOEKEN

Welke milieutechnische aspecten zitten in het MER rapport? En valt woongenot daar ook onder?

In het concept-MER leest u welke milieuaspecten er allemaal onderzocht worden voor de windturbines. Het concept-MER vindt u hier: [link concept-MER](#). Woongenot is geen apart thema dat onderzocht wordt in het MER omdat dit geen milieutechnisch aspect is.

Wanneer komt de MER-rapportage ter inzage?

Het MER vormt het milieuhoofdstuk van het bestemmingsplan. Deze zal samen met het ontwerpbestemmingsplan ter inzage gaan. De planning is dat het bestemmingsplan en dus ook het MER, in maart 2021 ter inzage gaan.

Hoe zijn nieuwbouwprojecten (voor over een aantal jaar) meegenomen in het windmolenplan?

In het MER wordt rekening gehouden met autonome ontwikkelingen. Hierin worden de plannen beschouwd die al in procedure zijn. Als een plan nog niet in procedure is, maar al wel bekend, wordt het wel genoemd in het MER.

Wat is de commissie MER en wie zitten daar in?

De commissie m.e.r. is een onafhankelijke organisatie die bestaat uit verschillende deskundigen. Zij toetsen de inhoud van het MER en beoordelen of alles wat belangrijk is voor het project ook beschreven is. De commissie komt op basis daarvan met een advies aan het bevoegd gezag, de gemeente in dit geval. Mede op basis van het advies kan de gemeenteraad een besluit nemen over het project.

Is er ook rekening gehouden met vliegroutes van defensie?

Hiermee is rekening gehouden in het MER. In een eerdere fase is al gekeken naar laagvliegroutes. Deze lopen niet over het grondgebied van de gemeente Beuningen. Voor het Voorkeursalternatief wordt een radartoets uitgevoerd. Daarin wordt gekeken of de windturbines geen verstoring veroorzaken op de defensieradar.

Worden onderzoeken gedaan zonder dat precies bekend is welke turbines er komen?

Voor het in kaart brengen van de milieueffecten wordt door middel van verschillende opstellingen een bandbreedte aangehouden. Zo hebben we een compleet beeld gekregen van de maximale en minimale milieueffecten.

Zijn alle windturbines wel van hetzelfde type?

Ja, deze zijn van hetzelfde type.

WET EN REGELGEVING

Wordt windpark Beuningen gerealiseerd volgens de actuele Europese wet- en regelgeving?

Het Windpark Beuningen wordt gerealiseerd volgens actuele Nederlandse wet- en regelgeving.

EXPLOITATIE en ENERGIEOPBRENGST

Hoeveel procent van de energiebehoefte van Beuningen zal worden opgewekt door de windmolens?

In Beuningen hebben we in 2017 berekend dat we minimaal 731 TJ energie moeten opwekken met zonneparken en windmolens om energieneutraal te kunnen zijn in 2040. We hebben afgesproken om dit in principe met 1/3 zonneparken en 2/3 wind te doen. Pas over een aantal jaar wordt duidelijk welke opbrengst en verdeling precies gerealiseerd is. Gezien de achterblijvende besparingsopgave en stijgende elektriciteitsbehoefte hebben we

de windmolens en zonneparken naar verwachting hard nodig om in onze eigen energiebehoefte te kunnen voorzien.

Is al bekend wanneer het windpark in bedrijf wordt genomen?

Nee dat is nog niet exact bekend en is van verschillende actoren afhankelijk. Over het algemeen is het zo dat tussen verlening van de vergunning en de realisatie van een park zo'n 2 jaar zit. De planning is om volgend jaar voor de zomer de vergunning te verlenen. Op zijn vroegst zou dan in 2023 het park worden gerealiseerd.

Van wie is het Windpark Beuningen straks?

Er zijn drie initiatiefnemers van het windpark. Dit zijn Eneco, Kemperman & Partners en EnergieVoorVier (EVV). Samen ontwikkelen zij het windpark en zijn zij eigenaar. EVV is de burger energiecoöperatie en zij wordt voor de helft eigenaar van het park. Dit is een voorwaarde van de gemeente. De andere helft is het eigendom van de andere twee initiatiefnemers.

Waar gaat de financiële winst uit het windpark naartoe?

Een deel van de winst gaat naar de ontwikkelaars van het park. De lokale energiecoöperatie kan een deel van de winst uitkeren aan haar leden. Dit is afhankelijk van de energie opbrengst en de prijs die daaraan hangt. Daarnaast gaat, afhankelijk van de energie opbrengst, een deel naar het Gebiedsfonds toe dat wordt opgericht. Dat fonds wordt opgericht om een deel van de lusten van het park lokaal terug te laten vloeien.

Welke rol speelt de Energiecoöperatie?

Zij wordt voor de helft eigenaar van het park. Zij vertegenwoordigt de lokale inwoners. Door lid te worden van de coöperatie kunnen inwoners participeren in het windpark. Er zijn verschillende manieren waarop leden kunnen meedoen aan het windpark. Op de website van EVV vindt u meer informatie, www.energievoorvier.nl.

GRONDVERGOEDING en PLANSCHADE

Worden de agrariërs in het zoekgebied gecompenseerd?

Grondeigenaren in het zoekgebied die een overeenkomst met de initiatiefnemers hebben gesloten krijgen een vergoeding. De initiatiefnemers waren hiervoor verantwoordelijk en hebben daarvoor met hen gesprekken gevoerd.

Zal de waarde van de woningen in de omgeving dalen?

Diverse studies laten verschillende resultaten zien. Soms is sprake van een lagere verkoopwaarde van woningen nabij windparken, soms is er nauwelijks effect, of alleen een tijdelijke waardedaling zolang er protest tegen het windpark is. In hoeverre het windpark Beuningen effect heeft op de waarde van woningen wordt onderzocht in het traject voor vaststelling van planschade. Hierbij is altijd een onafhankelijke planschadespecialist betrokken. Eventuele planschade wordt betaald door de initiatiefnemer. Hiervoor wordt

een planschadeovereenkomst gesloten. De gemeente heeft de initiatiefnemers hierom gevraagd een proactieve rol aan te nemen.

VERVOLGPROCES

Hoe ziet het vervolgproces eruit?

Op dit moment worden de onderzoeken uitgevoerd voor het Voorkeursalternatief. De resultaten hiervan worden opgenomen in het definitieve MER. Deze zal eind dit jaar gereed zijn. Het definitieve MER gaat in het eerste kwartaal van 2021 ter inzage samen met het ontwerpbestemmingsplan. Dat is een periode van 6 weken. Iedereen kan dan een zienswijze op het plan indienen. Daarna neemt de gemeenteraad een beslissing over het bestemmingsplan. In de opname van de avond wordt hier ook op in gegaan.

Overig

Ik wil eens een positief geluid laten horen. De meeste inwoners van deze enige bewoonbare planeet begrijpen heel goed dat we ons gedrag en levenswijze moeten aanpassen willen we deze aardbol door kunnen geven aan onze (klein)kinderen. Dus beste wethouder houdt voet bij! Het hoort bij de 21ste eeuw! Ik ben heel blij dat de gemeente Beuningen zo voortvarend te werk gaat. Dank voor de heldere uitleg.