

Gemeente **Echt-Susteren**



Antwoorden op de veel gestelde vragen over windenergie

Criterium “eigen grond”

De raad heeft de opdracht gegeven de haalbaarheid voor een windpark in de gemeente Echt-Susteren te onderzoeken. Tevens is aangegeven dat de inkomsten van het windpark zo veel als mogelijk ten gunste van onze eigen inwoners moet komen.

Vanuit deze gedachten is als uitgangspunt voor het bepalen van zoekgebieden naast bestaande wet- en regelgeving en fysieke beperkingen ook grond in eigendom van de gemeente als criterium meegenomen.

Tijdens informatiesessies hebben we onze inwoners input gevraagd over de onderzoeksvragen en de bijbehorende uitgangspunten. Hieruit is naar voren gekomen dat het rendement van ondergeschikt belang is aan afstand tot woningen en ruimtelijke inpasbaarheid. Hierop is besloten om het criterium eigen grond geen eis meer te laten zijn maar een voorkeur.

Procedure en tijdsplan

Vraag:

Welke processtappen moeten worden doorlopen om tot realisatie van een windpark te komen?

Antwoord:

1. De eerste stap is het opstellen en vaststellen van de Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)
In de NRD worden de onderwerpen benoemd die in de vervolprocedure moeten worden onderzocht. Ook worden de uitgangspunten voor de onderzoeken vastgelegd. De NRD is een onderdeel van de vervolprocedure. De NRD moet ter inzage worden gelegd en de inwoners hebben de gelegenheid om zienswijzen er op in te dienen. De zienswijzen zijn onderdeel van de vervolprocedure en worden meegenomen in de beoordeling van de vervolgstap. Het is niet mogelijk om tegen de NRD bezwaar aan te tekenen. Beroep is ook niet mogelijk. Onderdeel van de NRD is het bepalen van het zoekgebied.
2. Het opstellen van een Milieu Effecten Rapportage (m.e.r.)
De m.e.r. is een uitwerking van de onderzoeksvragen. De gevolgen voor mens, dier en natuur worden op de verschillende onderdelen onderzocht. De resultaten van de onderzoeken worden in de m.e.r. beschreven. In de m.e.r. worden ook de zienswijzen op de NRD (stap 1) beantwoord.
3. Beoordeling door de onafhankelijke commissie MER
De NRD en de m.e.r. worden aan de onafhankelijke commissie MER ter beoordeling aangeboden. Deze commissie beoordeelt of de onderzoeken volledig zijn, conclusies juist zijn en of er zorgvuldig is omgegaan met de input vanuit direct omwonenden. De commissie MER geeft een advies af. Dit advies is een verplicht onderdeel van de procedure rondom de bestemmingsplan aanpassing en de Omgevingsvergunning.
4. Bestemmingsplan en Omgevingsvergunning
Op basis van bovenstaande moet een bestemmingsplan worden vastgesteld en een Omgevingsvergunning worden verleend. Nadat het college van Burgemeester en Wethouders akkoord is met het bestemmingsplan wordt de raad om instemming gevraagd. Wanneer de gemeenteraad instemt met het bestemmingsplan gaat de periode in waarin bezwaar op het bestemmingsplan kan worden ingediend. Tegen de uitspraak op het bezwaar kan vervolgens beroep worden aangetekend. Ditzelfde geldt voor de Omgevingsvergunning.
5. Start realisatie
Zodra het bestemmingsplan is vastgesteld en de vergunning onherroepelijk is kan gestart worden met de realisatie van het windpark.

Vraag:

Wat zijn de beslismomenten in het proces en welke besluiten worden dan genomen?

Antwoord:

Heel formeel is er alleen nog maar een besluit nodig rondom het vaststellen van het bestemmingsplan. Omdat de belangen van onze inwoners zwaarder te kunnen laten meewegen zijn er extra besluitvormingsmomenten ingelast.

- De raad wordt voor het ter inzage leggen van de NRD gevraagd om akkoord te gaan met het uitvoeren van de verdere onderzoeken.
- Het bepalen van het zoekgebied is onderdeel van de m.e.r. procedure gemaakt. Daarmee is het de onafhankelijke commissie MER die oordeelt of het bepalen van het zoekgebied voldoende zorgvuldig is gedaan.
- De raad wordt gevraagd akkoord te gaan met het zoekgebied.
- Voordat de m.e.r. ter beoordeling wordt aangeboden aan de commissie MER wordt de raad om zienswijze gevraagd.

Vraag:

In de Notitie Reikwijdte en Detailniveau worden verschillende scenario's onderzocht. Is dit de aanzet naar het realiseren van 6 turbines?

Antwoord:

De gemeente Echt-Susteren gaat uit van circa 5 windturbines. Dit is ook altijd zo benoemd. Er zijn verschillende varianten nodig voor het uitwerken van de onderzoeksvraag. Hierin moet bij voorkeur ook 'zwaarder' worden ingezet om de milieueffecten goed in beeld te brengen. Het is geen aanzet tot realisatie van een windpark van 6 windturbines.

Vraag:

Wanneer begint de bouw en wanneer zijn de windturbines operationeel?

Antwoord:

We staan aan het begin van het traject. Als de gemeenteraad beslist dat we als gemeente gaan onderzoeken of het haalbaar is in Echt-Susteren windmolens te plaatsen dan zou de bouw wellicht in 2026 / 2027 kunnen starten. De windturbines zouden dan in 2027 / 2028 operationeel kunnen zijn.

Vraag:

Is de gemeente wel voldoende onafhankelijk bij de verlening van de vergunningen?

Antwoord:

Het gebeurt vaker dat de gemeente zowel initiatiefnemer als vergunningverlener is. De gemeente is hier ook op ingericht. Onderdeel van de vergunningprocedure is een m.e.r. procedure. Het rapport wordt door een onafhankelijk commissie (Commissie MER) beoordeeld. Ook de provincie kijkt mee in het hele vergunningenproces. Tot slot kunnen inwoners zienswijzen en beroepschriften indienen.

Vraag:

Op basis van het Nevele Arrest is discussie ontstaan over de regelgeving voor windenergie. Hoe gaat de gemeente hier mee om?

Antwoord:

De gemeente anticipeert zo goed mogelijk op nieuw vast te stellen regelgeving en stelt indien gewenst of noodzakelijk haar eigen normen op ter bescherming van haar burgers.

Zoekgebieden

Vraag:

Welke criteria zijn er gebruikt voor het bepalen van de zoekgebieden?

Antwoord:

- Uitsluitingsgebieden zoals Natura2000;
- Beperkingen wet- en regelgeving;
- Afstand woningen minimaal 500 meter;
- Aanwezigheid van hoogspanningsleidingen en ondergrondse kabels en leidingen (dat zijn de beleidsmatige beperkingen);

- Voldoende ruimte voor het plaatsen van circa 5 windturbines;
- Grondeigendom gemeente, een voorkeur geen eis;
- De uitkomsten van het vleermuizenonderzoek.

Bij de projectontwikkeling is het belangrijk om steeds goed te kijken naar een goede haalbaarheid van het windenergie project.

Binnen de gemeente Echt-Susteren kennen we een Natura 2000 gebied als gevolg van de aanwezigheid van zeldzame vleermuizenkolonies. Om te voorkomen dat later in het proces hierdoor het project geen doorgang kan hebben is er in een vroeg stadium uitgebreid onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van vleermuizen en het gedrag. Op deze manier kan er rekening worden gehouden met de uitkomsten hiervan in de rest van het traject.

Vraag:

Welke factoren wegen het zwaarste in de afweging voor een locatie?

Antwoord:

De criteria die betrekking hebben op wet- en regelgeving zijn kaderstellend. Gezondheids- en milieueffecten en een optimale landschappelijke inpassing zijn uiteraard ook erg belangrijk. De gemeenteraad maakt op basis van alle relevante informatie afwegingen en neemt die mee in het uiteindelijke besluit.

Vraag:

Er liggen relatief veel woningen in zoekgebieden A, B, en C die last krijgen van slagschaduw. Is dat aanvaardbaar? Wat betekent dit voor deze woningen?

Antwoord:

Bij de m.e.r. procedure worden mogelijke effecten van slagschaduw nauwkeurig in kaart gebracht. Ook de mogelijkheden om de turbines stil te zetten op bepaalde momenten wanneer de slagschaduw overlast geeft. De conclusies uit dit onderzoek worden meegenomen in de beoordeling van de zoekgebieden en locaties.

Vraag:

Waarom kunnen de molens niet op de grens met Koningsbosch worden geplaatst?

Antwoord:

Vanwege de aanwezigheid van woningen en een hoogspanningsverbinding.

Vraag:

Is er ook rekening gehouden met de gesteldheid van de bodem?

Antwoord:

Op basis van de eerste analyse lijken de zoekgebieden geschikt voor het plaatsen van windturbines. De komende periode wordt de geschiktheid van de mogelijke locaties meer in detail beoordeeld. Tijdens de technische uitwerking wordt een uitgebreid funderingsonderzoek uitgevoerd.

Vraag:

Wordt er rekening gehouden met de toeristische waarde van ons landschap?

Antwoord:

In het proces worden zorgvuldige afwegingen gemaakt, ook met betrekking tot de waarde van het landschap.

Vraag:

Heeft de gemeente onderzocht of er ook op bedrijventerreinen windturbines kunnen worden geplaatst en zo ja, hoeveel?

Antwoord:

Het onderzoek naar mogelijke locaties is gedaan voor de gehele gemeente, dus ook voor de bedrijventerreinen. Hierbij zijn geen geschikte locaties op de bedrijventerreinen naar voren gekomen.

Vraag:

Worden er criteria gesteld aan de bereikbaarheid van de locaties waar de windmolens worden gebouwd?

Antwoord:

Er wordt een m.e.r. procedure opgestart. Gelijktijdig wordt een eerste analyse uitgevoerd om te kijken hoe de windturbine bladen en de mastdelen het gebied kunnen bereiken.

Vraag:

Een deel van zoekgebied A betreft een zogenaamd stiltegebied. Hoe wordt hier mee omgegaan?

Antwoord:

Er wordt een m.e.r. procedure opgestart. We brengen daarbij de mogelijke milieueffecten van het plaatsen van windturbines in kaart. Onderdeel is een onderzoek naar de geluidseffecten. Hierin wordt ook de regelgeving rondom stiltegebieden meegenomen.

Vraag:

In zoekgebied A ligt ook een deel van natuurgebied 't Kranenbroek. In hoeverre wordt hiermee rekening gehouden?

Antwoord:

Als het zoekgebied is bepaald wordt de m.e.r. procedure worden opgestart. We brengen dan de mogelijke milieueffecten van het plaatsen van windturbines in kaart. Dan wordt ook gekeken naar het effect op aanwezige natuurgebieden.

Vraag:

Gebied B is een Natura 2000 gebied? Waarom zijn daar windturbines mogelijk?

Antwoord:

Gebied B is geen Natura 2000-gebied.

Vraag:

In zoekgebied A worden ook al twee zonneparken gerealiseerd. Welke effecten hebben windturbines op de opbrengsten van de zonnepanelen?

Antwoord:

Er wordt een m.e.r. procedure opgestart. Hierin worden deze effecten onderzocht en opgenomen in de rapportage.

Vraag:

Het aantal woningen benoemd in de zoekgebieden komen niet overeen. Waarom?

Antwoord:

De zoekgebieden zijn zeer globaal. Zodra het zoekgebied is bepaald, wordt alles exact in kaart gebracht en wordt de m.e.r. opgestart.

Ecologie

Vraag:

Wordt er bij de vervolgonderzoeken ook rekening gehouden met de gevoeligheid voor windturbines van trekvogels, broedvogels, niet-broedvogels en insecten?

Antwoord:

Er wordt een m.e.r. procedure opgestart. We brengen daarbij de mogelijke milieueffecten van het plaatsen van windturbines in kaart. Daarbij wordt ook onderzoek gedaan naar mogelijke effecten op vogels.

Vraag:

Wat is de relatie tussen windturbines en vleermuizen.

Antwoord:

Van vleermuizen is bekend dat deze slachtoffer kunnen worden van aanvaring met windturbines. Als dit mogelijk te verwachten is, dient hier in het kader van de Wet natuurbescherming goed onderzoek naar te worden gedaan.

Vraag:

Volgens de natuurbeschermingswet mogen vogels niet moedwillig gedood worden. In alle drie de zoekgebieden komen vleermuizen voor. Waarom zijn de gebieden A, B en C dan toch potentiële zoeklocaties.

Antwoord:

Omdat er maatregelen, zoals bijvoorbeeld een stilstand voorziening, mogelijk zijn om het genoemde effect te minimaliseren .

Vraag:

Op welke wijze wordt rekening gehouden met de ooievaarsnesten in de buurt van het zoekgebied?

Antwoord:

Er wordt een m.e.r. procedure opgestart. We brengen daarbij de mogelijke milieueffecten van het plaatsen van windturbines in kaart. Daarbij wordt ook onderzoek gedaan naar mogelijke effecten op vogels.

Vraag:

Windturbines (rotorbladen) verliezen materiaal (vezels). Dit is schadelijk voor mens en dier.

Antwoord:

Windturbines verliezen voor zover bekend geen schadelijke materialen.

Vraag:

Waarom is er al een vleermuizenonderzoek uitgevoerd?

Antwoord:

Vanwege de aanwezigheid van kraamkolonies van zeldzame en beschermde vleermuissoorten binnen onze gemeente is er voor gekozen om aan de voorkant een uitgebreid vleermuizenonderzoek te laten plaatsvinden. Het onderzoek heeft de aanwezigheid van kraamkolonies van zeldzame vleermuizen op een aantal locaties aangetoond waardoor bepaalde zoekgebieden zijn afgevallen. Het onderzoek heeft ook aangetoond dat er ten behoeve van de vleermuizen rekening moet worden gehouden met een afhankelijk van de locatie nader te bepalen stilstandsregime.

Invloed op andere diersoorten is onderdeel van de vervolgpcedure.

Techniek en stroomnet

Vraag:

Is er rekening gehouden met de ontwikkelingen rondom de nieuwe buisleidingen Rotterdam – Ruhrgebied inclusief de aftakking naar Chemelot?

Berichtgeving spreekt over 5 nieuwe leidingen wat zou betekenen dat er minimaal 100 meter links of rechts van de huidige buisleidingen extra beslag op de grond komt.

Antwoord:

Er is rekening gehouden met de geregistreerde leidingen in het bestemmingsplan. Als er nieuwe leiding tracés worden ontwikkeld dan worden hiervoor ook bestemmingsplan/vergunning procedures doorlopen. Vanuit de gemeente/het windenergie project worden dit soort ontwikkelingen ook in de gaten gehouden en wordt er afstemming gezocht waar nodig.

Vraag:

Het Hoogspanningsnet wordt aangepast tussen Chemelot en Maasbracht. Komt er dan ruimte vrij voor het plaatsen van windturbines?

Antwoord:

We verwachten het niet. Ook hiervoor geldt dat we de ontwikkelingen in de gaten houden. Ook gaan we het gesprek aan met Enexis om inzicht te krijgen in de aard van de aanpassingen en eventuele koppelkansen voor het windproject.

Vraag:

Resulteert de opwek van de windturbines niet in een afschakeling van de zonnepanelen van de huishoudens?

Antwoord:

Nee. De kabelcapaciteit voor de windturbines is apart van de kabelcapaciteit voor de verschillende huishoudens met zonnepanelen. Dit gaat elkaar niet bijten. De algemene problemen (netcongestie en transportschaarste) op het elektriciteitsnet staan hier los van.

Vraag:

Er kunnen geen nieuwe aansluitingen meer op het net. Heeft dit ook gevolgen voor dit project?

Antwoord:

Er vindt regelmatig overleg plaats met de netbeheerder Enexis. Uit deze gesprekken blijkt het tijdsplan voor de ontwikkeling en realisatie van het windenergieproject gelijk loopt met de verzwaring/uitbreiding van het elektriciteitsnet door de netbeheerder Enexis.

Vraag:

Kunnen windturbines ook dichterbij dan 400 meter van een woning worden geplaatst indien hiervoor toestemming wordt verleend door de bewoner?

Antwoord:

Ja, in principe kan dat. De gemeente gaat hier echter niet op voorhand vanuit. Vooral nog streven we naar een afstand van 500 meter ten opzichte van woningen.

Vraag:

Kunnen zonneparken met windparken worden gecombineerd. Dan is daarmee de netaansluiting gegarandeerd (cable pooling).

Antwoord:

In de verdere uitwerking van het project worden zogenaamde koppelkansen meegenomen. De netaansluiting voor het windenergie project is wel veel groter dan de netaansluiting voor een zonnepark. Ook de momenten van investeringsbeslissingen van het zonne-energie project en het windenergieproject liggen ver uit elkaar.

Windturbines en techniek

Vraag:

Om hoeveel turbines gaat het?

Antwoord:

Circa 5 windturbines.

Vraag:

Waarom wordt er ingezet op circa 5 grote turbines?

Antwoord:

We hebben als gemeente de ambitie om in 2040 energieneutraal te zijn en we willen als gemeente een substantiële bijdrage kunnen leveren aan de energietransitie. Kleine windturbines (15 tot 25 m) leveren hierin nauwelijks een bijdrage. Zowel de soort turbine als de locatie is overigens nog niet bepaald. Wanneer het zoekgebied is vastgelegd, wordt er gekeken naar de mogelijkheden en het type turbine binnen het zoekgebied. De mening van de direct omwonenden, ruimtelijke inpasbaarheid en rendement zijn allemaal onderdelen van de besluitvorming.

Vraag:

Op de website van de gemeente wordt gesproken over een Vestas turbine. Is dit model met deze tiphoogte de definitieve windturbine?

Antwoord:

Het type windturbine is nog niet vastgesteld. Dit gebeurt meestal pas kort voor de realisatie om een zekere marktwerking onder mogelijke leveranciers te behouden. Mogelijk dat we voor direct omwonenden een locatiebezoek bij een vergelijkbaar windpark in de omgeving opzetten.

Vraag:

Hoe hoog zijn de windturbines in Duitsland (grens Koningsbosch)?

Antwoord:

Er staat een groot aantal verschillende windturbines in Duitsland bij de grens met Koningsbosch. De nieuwste windturbines hebben een tiphoogte van ongeveer 240 meter.

Vraag:

Zijn windturbines aardbevingsgevoelig? Risico's?

Antwoord:

Voor zo ver bekend levert dit geen risico's op.

Vraag:

Hoe lang is de technische en economische levensduur van de turbines?

Antwoord:

In de economische exploitatieberekeningen kan worden uitgegaan van een levensduur van 20 – 25 jaar. De technische levensduur kan langer zijn en is afhankelijk van veel omstandigheden (bijv. onderhoud, locatie, weersinvloeden enzovoort). Een technische levensduur van 25 – 30 jaar is realistisch bij de moderne windturbines. In de praktijk wordt bepaald wanneer een windturbine uit productie wordt gehaald.

Vraag:

Hoe is de tweedehandsmarkt voor windturbines?

Antwoord:

Er is een tweedehandsmarkt voor windturbines. Een windturbine die om economische redenen uit productie wordt gehaald kan op een andere plek prima produceren. Er wordt ook steeds meer nagedacht over de herbruikbaarheid van verschillende onderdelen van windturbines na uit productie nemen.

Vraag:

Is de gemeente verplicht om 5 windturbines bij elkaar te plaatsen?

Antwoord:

Voor de praktische en financiële haalbaarheid van het hele project wordt uitgegaan van een windpark waarbij windturbines min of meer geclusterd geplaatst worden.

Vraag:

Hoeveel Gigawatt leveren de windturbines op? Hoeveel huishoudens kunnen hiermee van stroom worden voorzien?

Antwoord:

In het referentie project in de routekaart is uitgegaan van een productie van 60 GWh. Dit komt overeen met ongeveer 20.000 huishoudens.

Vraag:

Hoe wordt er omgegaan met de materialen bij einde levensduur? Kosten en impact op het milieu?

Antwoord:

De kosten van het verwijderen van de windturbines na einde levensduur zijn voor de initiatiefnemer. In dit geval dus de gemeente. In de rekenmodellen wordt dan ook rekening gehouden met deze kosten. In Nederland zijn een aantal bedrijven actief met het demonteren, reviseren en op een andere locatie plaatsen van windturbines. Er is een tweedehandsmarkt waarbij de windturbines in andere landen een tweede leven krijgen. Ook zien we steeds meer ideeën ontstaan voor een tweede leven van de verschillende onderdelen. Zo zijn er al speeltuinen waar van de wieken van de windturbines speeltoestellen zijn gemaakt. Innovatie speelt hierbij ook een rol.

Vraag:

Is er gekeken naar windturbines zonder wieken? En naar kleinere windturbines of andere alternatieven?

Antwoord:

De bijdrage van deze technieken in de grootschalig opwek van duurzame energie is nog te gering om een realistisch alternatief te vormen voor windturbines.

Vraag:

Zijn de mogelijkheden voor batterijtechnologie onderzocht en zo nee, worden die meegenomen in het onderzoek?

Antwoord:

Nee, deze zijn niet onderzocht. Dit is een technologie die in principe los staat van de grootschalige opwek van energie. Dit wordt dan ook niet meegenomen in het zoekproces naar de mogelijkheden voor windenergie in de gemeente.

Innovaties op het gebied van duurzaamheid worden steeds opgevolgd.

Vraag:

Hoe ziet de footprint van de totale installatie eruit?

Antwoord:

De technische uitwerking van de realisatie van een windpark vindt pas plaats nadat besluitvorming over de realisatie heeft plaatsgevonden.

Gezondheid en Milieu

Vraag:

Worden bomen en bossages in het project meegenomen als camouflage voor omwonenden?

Antwoord:

Bij de plaatsbepaling van de turbines wordt ook gekeken naar de mogelijkheden om de windturbines zo veel mogelijk aan het directe zicht te onttrekken.

Vraag:

Is het mogelijk om ook in werkelijkheid te zien hoe hoog een windturbine is en welk effect dat heeft op de beoogde locatie?

Antwoord:

We kunnen tijdens een volgende informatie avond door middel van het computerprogramma Windplanner een zo realistisch mogelijk beeld geven over hoe het er in werkelijkheid uit gaat zien. Mogelijk dat we voor direct omwonenden ook een locatiebezoek bij een vergelijkbaar windpark in de omgeving organiseren.

Vraag:

Hoe wordt er omgegaan met geluidsnormen voor woningen versus appartementen?

Antwoord:

Bij het geluidsonderzoek ten behoeve van de m.e.r. procedure wordt gekeken naar woningen. In dat onderzoek worden appartementen ook meegenomen.

Vraag:

Wordt er bij de geluidsonderzoeken ook rekening gehouden met de nabijheid van ouderen en gehandicapten?

Antwoord:

Jazeker. Dit wordt meegenomen in het onderzoek ten behoeve van de m.e.r. procedure.

Vraag:

Waarom wordt niet ingegaan op gezondheidsaspecten?

Antwoord:

Bij de m.e.r. procedure worden mogelijke gezondheidsrisico's in kaart gebracht. De conclusies uit recente onafhankelijke onderzoeksrapporten worden meegenomen in die beoordeling.

Vraag:

Wordt er ook onderzoek gedaan naar effecten van windturbines op landbouw en landbouwgewassen?

Antwoord:

Bij de m.e.r. procedure worden mogelijke milieueffecten in kaart gebracht. De conclusies uit recente onafhankelijke onderzoeksrapporten worden meegenomen in de totaalbeoordeling.

Voor pachters geldt dat wanneer er een windturbine op "hun" grond komt, we in gesprek gaan om verliescompensatie te bespreken.

Vraag:

Hoe wordt er rekening gehouden met mogelijke toekomstige gezondheidsklachten?

Antwoord:

Daarvoor is het nu nog te vroeg. Bij de m.e.r. procedure worden mogelijke gezondheidsrisico's in kaart gebracht. De conclusies uit recente onafhankelijke onderzoeksrapporten worden meegenomen in die beoordeling.

Vraag:

Waarom hanteert de gemeente de afstandsnorm van 500 meter? En is dit voldoende gezien de recente discussies?

Antwoord:

Ten aanzien van de afstand houden we ons aan vigerende wet- en regelgeving. Bij het vaststellen van de onderzoeksvragen en bijbehorende uitgangspunten wordt beschreven welke normen gehanteerd worden en op basis waarvan deze normen gekozen zijn. De onafhankelijke commissie MER beoordeelt vervolgens of de gemeente juist gehandeld heeft.

Vraag:

Hoe wordt omgegaan met mogelijke gezondheidsschade veroorzaakt door windturbines?

Antwoord:

Het uitvoeren van verschillende gezondheidsonderzoeken is onderdeel van de vervolgprocedure, het opstellen van een milieu effecten rapportage (m.e.r.).

Vraag:

Hoe wordt omgegaan met de mogelijke verspreiding van micro- en nanoplastics door slijtage van de wiken?

Antwoord:

Ook dit wordt meegenomen in de m.e.r.

Participatie

Vraag:

Hoe wordt de lokale klankbordgroep betrokken bij de uitwerking?

Antwoord:

We hebben nu de eerste informatieavonden gehad. We gaan nu verder invulling geven aan het vervolg communicatie- en participatietraject. Dit willen we samen met onze inwoners gaan oppakken.

Vraag:

Kan er worden geparticipeerd in de windturbines? En op welke wijze?

Antwoord:

De komende periode wordt met inwoners gesproken over de verschillende vormen van participeren. De voorkeuren van de inwoners worden meegenomen in de uitwerking van de participatie vormen.

Vraag:

Hoe neemt u de mening van de inwoners mee in de besluitvorming?

Antwoord:

We gaan samen met de inwoners aan de slag in de verdere onderzoeken. De mening van de inwoners wordt zeker meegenomen. Hierbij moeten we stellen dat op dit moment er een kleine 180 mensen op de avonden aanwezig zijn geweest. De overige 31.000 hebben geen mening geuit. Het is uiteindelijk aan de gemeenteraad, het hoogste bestuursorgaan, om een besluit te nemen.

Vraag:

Hoe vindt burgerparticipatie plaats?

Antwoord:

De gemeente wil het windpark nadrukkelijk met en voor inwoners realiseren. Inspraak en het meedenken van burgers heeft dan ook de aandacht. Hoe deze participatie van inwoners er precies uit

komt te zien is in deze fase van het proces nog niet duidelijk. Zodra daar meer over bekend is, wordt dat via de gemeentelijke kanalen bekend gemaakt.

Bij het vaststellen van de routekaart windenergie is ook aangegeven dat burgers financieel kunnen participeren. Conform de planning wordt dit onderdeel later in het proces opgepakt en verder uitgewerkt.

Vraag:

Kan de gemeente een bezoek aan een referentieproject organiseren?

Antwoord:

Een bezoek aan windturbines behoort zeker tot de mogelijkheden. Wanneer besluitvorming over het zoekgebied heeft plaatsgevonden, gaan we de betrokken inwoners nader informeren.

Financiën

Vraag:

Hoe worden de windturbines gefinancierd?

Antwoord:

Door de inbreng van eigen vermogen (20% van de investering) van de gemeente en een lening (80% van de investering) van bijvoorbeeld de Bank Nederlandse Gemeente (BNG) of de Waterschapsbank (NWB)

Vraag:

Wat kost het de inwoners van Echt-Susteren?

Antwoord:

Niets, het doel is dat het juist iets oplevert voor de inwoners. Daarom realiseren we als gemeente zelf het windpark.

Vraag:

Wat is het verwachte rendement van de windturbines?

Antwoord:

Het verwachte financiële rendement is tussen de 10% en 20%.

Vraag:

Waarom moet er financiering van de bank komen als de windturbines na 6 maanden al zijn terugverdiend?

Antwoord:

Het terugverdienen van 6 maanden waar naar in deze vraag verwezen wordt heeft geen betrekking op financieel terugverdienen. Het gaat hier om het terugverdienen van de nadelige milieueffecten van het plaatsen en produceren van de windturbines versus de besparing aan CO2 uitstoot.

Het ontwikkeltraject voor een windmolenpark duurt ongeveer 5 tot 7 jaar. In deze periode worden veel voorbereidingskosten gemaakt. De bouw duurt ongeveer 1 jaar waarin veel kosten worden gemaakt voor de aanschaf van de windturbine, de civiele werkzaamheden en de installatie activiteiten. Vanwege het financiële rendement kan het voor de gemeente aantrekkelijk zijn om voor een deel van de investeringskosten een lening af te sluiten. Het verwachte financiële rendement is tussen de 10% en 20%.

Vraag:

De zoekgebieden hebben beperkingen in wind. Ook is er kans op verplichte stilstand als gevolg van de aanwezigheid van vleermuizen. Wordt dit ook meegenomen in de bepaling van de economische haalbaarheid?

Antwoord:

In het vooronderzoek is gekeken of er binnen de gemeente fysiek plaats is voor een windpark. Om dit te kunnen vaststellen is gekeken waar de beperkingen liggen. Denk hierbij aan boven- en ondergrondse infrastructuur, Natura2000 gebieden, afstanden ten opzichte van woningen en nog meer. Hieruit zijn een aantal zoekgebieden naar voren gekomen waar het fysiek mogelijk is. Vervolgens heeft er een globale beoordeling plaatsgevonden op haalbaarheid waarbij slagschaduw en vleermuizen bekeken zijn. Met name de slagschaduw geeft problemen in het zoekgebied tussen de kernen Echt en Susteren.

Het criterium “eigen grond” hebben we losgelaten op basis van de opgehaalde input tijdens de inwonersavonden in juni en juli. Dat is ook zo meegedeeld tijdens de informatieavonden van november. Tijdens deze informatieavonden is ook aangegeven dat het bepalen van het definitieve zoekgebied onderdeel wordt van de m.e.r. – procedure.

Vraag:

Windturbines leveren een waardedaling van woningen op. Hoe wordt dit gecompenseerd?

Antwoord:

Een eventuele planschadevergoeding is onderdeel van de ruimtelijke procedure. Zo ver zijn we nog niet.

Vraag:

Hoe geeft de gemeente invulling aan een omgevingsfonds?

Antwoord:

In de financiële haalbaarheid is ook steeds rekening gehouden met een omgevingsfonds van gebruikelijke omvang. De jaarlijkse bijdrage aan dit omgevingsfonds maakt onderdeel uit van de exploitatie van een windpark. Op welke manier invulling gegeven gaat worden aan dit omgevingsfonds en op welke manier dit ten goede komt van (direct) omwonenden wordt in overleg met deze belanghebbenden verder uitgewerkt.

Daarnaast heeft de gemeenteraad beslist dat de winsten volledig ten gunste komen van alle inwoners van de gemeente.

Beleidsvragen

Vraag:

Wat is het gemeentelijk beleid op het gebied van Windenergie?

Antwoord:

De basis van het gemeentelijk duurzaamheidsbeleid (energietransitie) ligt in de afspraken van het Nationaal Klimaatakkoord. De in 2018 vastgestelde Energievisie Echt-Susteren is de stip op de horizon voor het energiebeleid van de gemeente Echt-Susteren tot 2040. In de Energievisie staat ook het uitvoeringsprogramma voor de periode 2018 tot 2022 beschreven. Hieronder volgt een opsomming van relevante beleidsstukken.

[Regionale Energie Strategie \(RES\) | Gemeente Echt-Susteren](#)

In de Regionale Energie Strategie (RES) werkt de gemeente Echt-Susteren samen met alle gemeenten in Noord- en Midden-Limburg, Provincie Limburg, Waterschap Limburg en Enexis. De belangrijkste opgave van de RES is om afspraken te maken over hoeveel de regio kan bijdragen aan de landelijke doelstellingen (klimaattafel elektriciteit) van het klimaatakkoord. Deze ambitie is om in 2030 70% van de elektriciteit duurzaam op te wekken. In RES verband is in de regio Noord- en Midden-Limburg de afspraak gemaakt om samen 1,2 terawattuur duurzame elektriciteit op te wekken. Echt-Susteren vult haar aandeel in deze opgave in met energiebesparing, zonneparken, windpark en zon op daken.

Het in 2019 vastgestelde beleidskader voor grootschalige opwek beschrijft de uitgangspunten voor initiatiefnemers van zonneparken en windparks. Zie [Energievisie & Beleid | Gemeente Echt-Susteren](#)

Als uitvloeisel van het nationaal Klimaatakkoord en de gemeentelijke ambities om in 2040 energieneutraal te zijn, is een haalbaarheidsstudie voor windenergie uitgevoerd (Routekaart Windenergie). De gemeenteraad heeft op 8 oktober 2020 besloten de Routekaart Windenergie vast te stellen en als gemeente bij de projectontwikkeling van windenergie de rol van ontwikkelaar/investeerder aan te nemen. Zie [Windenergie | Gemeente Echt-Susteren](#) Uit het beleidskader en de Routekaart Windenergie zijn een aantal voorwaarden gedefinieerd die als kader zijn meegenomen voor de bepaling van de zoekgebieden.

Vraag:

Waarom heeft Echt-Susteren gekozen om 2040 energieneutraal te zijn? In plaats van 2050 zoals vastgesteld door Rijksoverheid?

Antwoord:

Om in 2050 energieneutraal te zijn moeten we in 2040 de plannen hiervoor klaar hebben. We zijn dus niet in 2040 energieneutraal, maar we hebben alles in gang gezet zodat we in 2050 energieneutraal zijn.

Vraag:

Vattenfall is nu reeds participant binnen de gemeente (elektrische laadpalen). Betekent dit dat deze partij ook als mogelijk leverancier voor windturbines gezien wordt?

Antwoord:

Vattenfall is geen producent van windturbines. Het is een energiebedrijf en daarmee investeerder / exploitant. Er is besloten om als gemeente zelf de rol van investeerder en exploitant van het windpark in te vullen. Dit vanuit het streven om de opbrengsten maximaal terug te laten vloeien naar de inwoners van de gemeente Echt-Susteren. Vooralsnog laten we dit principe niet los.

Vraag:

Gaat het om 5 windturbines per zoekgebied of gaat het om in totaal 5 windturbines?

Antwoord:

Er wordt voor het project uitgegaan van een windpark van circa 5 windturbines. Dat is i het totale aantal en niet per zoekgebied.

Vraag:

Wordt er bij de zoekgebieden ook al rekening gehouden met een eventuele opschaling van het op te wekken vermogen met windenergie? En zo ja, heeft dit gevolgen voor de zoekgebieden?

Antwoord:

De gemeenteraad heeft opdracht gegeven een windpark van circa 5 windturbines te ontwikkelen. Tot 2030 komen er geen nieuwe windparken bij. Zowel de soort turbine als de locatie is nog niet bepaald. Wanneer het zoekgebied is vastgelegd wordt er gekeken naar de mogelijkheden binnen het zoekgebied. De mening van de direct omwonenden, ruimtelijke inpasbaarheid en rendement zijn allemaal onderdelen van de besluitvorming.

Vraag:

Is de gemeente wel in staat / meest geschikt om een windpark te realiseren?

Antwoord:

Door zelf te ontwikkelen hebben we als gemeente maximaal invloed op het hele proces en komen de opbrengsten volledig ten goede van de inwoners van de gemeente Echt-Susteren. In het ontwikkelproces laten we ons als gemeente ondersteunen door partijen die kennis en ervaring hebben in de ontwikkeling van windparken.

Vraag:

Is de energiecoöperatie niet meer geschikt voor de ontwikkeling van een windpark? Denk hierbij aan lagere kosten en groter draagvlak.

Antwoord:

De ontwikkeling van een windpark is een complex, omvangrijk en langdurig proces dat veel tijd en capaciteit in beslag neemt. Een energiecoöperatie wordt (over het algemeen) gerund door vrijwilligers waardoor de inzet van tijd en de continuïteit niet gegarandeerd kunnen worden. Daarnaast ontbreekt de specifieke kennis en ervaring voor het ontwikkelen van een windenergieproject vaak bij een energiecoöperatie. Het is lastig voor een energiecoöperatie om financiering aan te trekken voor de realisatie van het windenergieproject. De financiële draagkracht van een energiecoöperatie is beperkt. Hierdoor kunnen de risico's tijdens de ontwikkeling en realisatie van een windenergieproject vaak niet worden afgedekt.

Vraag:

Zuidenwind heeft ervaring met het ontwikkelen van windturbines. Zij willen graag aanhaken bij dit project. Waarom wil de gemeente zelf ontwikkelen?

Antwoord:

Bij de opstart van het project is door de gemeenteraad als uitgangspunt meegegeven dat de opbrengsten van de opwek maximaal terug moeten vloeien naar onze eigen inwoners.

Vraag:

Waarom niet meer zonnepanelen in plaats van windturbines?

Antwoord:

Met alleen zonnepanelen komen we er simpelweg niet. We halen de doelstellingen daarmee niet. Om energieneutraal te worden hebben we alle gangbare technieken nodig. Naast energiebesparing zijn zonne-energie (zon op dak en zonneparken) en windenergie nodig. Het is dus 'en-en' in plaats van 'of-of'.

Vraag:

Wil de gemeente zelf gaan handelen in energie?

Antwoord:

Als gemeente streven we naar maximaal rendement met de opwek van windenergie. De opgewekte energie wordt verkocht en de opbrengst hiervan komt ten goede aan de inwoners van Echt-Susteren. Voor de verkoop van de opgewekte energie wordt een contract afgesloten met een energieleverancier. We gaan als gemeente niet actief handelen op de energiemarkt.

Vraag:

Waarom wordt er niet gesproken over het produceren van waterstof?

Antwoord:

Het produceren van waterstof is nog geen bewezen technologie, zeker niet voor wind op land. Als gemeente hebben we bepaald om alleen projecten op te starten op basis van beproefde technologieën.

Vraag:

Echt-Susteren is het Smalste Stukje Nederland. Passen die windturbines hier überhaupt wel? Waarom kunnen windturbines niet uitgeruild worden met andere gemeenten?

Antwoord:

Er zijn zeker beperkingen. Denk daarbij bijvoorbeeld aan het kanaal, de A2, de A73, natuurgebieden, kabel- en leidingzones en hoogspanningsmasten.

Om de klimaatdoelstellingen voor de gemeente Echt-Susteren te halen, zijn windturbines wel noodzakelijk. Ze zijn om die reden opgenomen in de Energievisie. Iedere gemeente heeft daarin zijn eigen uitdagingen en verantwoordelijkheden.

Vragen?

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande antwoorden toch behoefte hebben aan nadere duiding? Dan kunt u contact opnemen met projectleider Lusan Korten: wind@echt-susteren.nl of via telefoon 06 47 77 49 77.