

Antwoorden op de vragen inwonersbijeenkomsten windenergie

Op 13 juni 2022 en 18 juli 2022 zijn er bijeenkomsten geweest waarin u als inwoner bent geïnformeerd over de ontwikkelingen rondom windturbines in de gemeente Echt-Susteren.

Het doel van deze bijeenkomsten was, naast het informeren, vooral het ophalen van input voor potentiële locaties windenergie. Waar moeten we in het proces rekening mee houden? Wat is voor u als inwoner belangrijk? Waarover bent u bezorgd?

Tijdens deze avonden zijn verschillende vragen gesteld. In deze notitie zijn deze vragen met de bijbehorende antwoorden opgenomen. Zo kunt u alles rustig nalezen.

Criterium “eigen grond”

Tijdens de informatieavonden zijn veel vragen en opmerkingen gemaakt rondom het criterium “eigen grond”. Dit criterium is gehanteerd als één van de uitgangspunten om de zoekgebieden te bepalen. Onderstaand een toelichting over het toepassen van dit criterium en de gevolgen die dit heeft voor het bepalen van de zoekgebieden.

Het primaire uitgangspunt voor de realisatie van het windpark is dat de opbrengsten maximaal terugvloeien naar de inwoners van de gemeente Echt-Susteren. Voor de bepaling van de zoekgebieden is dit echter niet het enige uitgangspunt geweest. Bij de projectontwikkeling wordt ook steeds gekeken naar een goede haalbaarheid van het windenergie project.

Het vertrekpunt was het hele grondgebied van de gemeente Echt-Susteren.

Vervolgstappen (uitgangspunten Routekaart Windenergie):

- wettelijke belemmeringen en beleidsmatige belemmeringen maken dat er gebieden afvallen (bv. Natura 2000 gebieden, belemmeringen hoogspanning, kabels en leidingen enz.);
- minimaal 400 meter afstand tot woningen;
- uitgangspunt circa 5 windturbines in een gebied;
- maximale participatie van inwoners en terugvloeien van rendementen naar de inwoners. Om hier zo goed mogelijk invulling aan te kunnen geven, gaan we uit van eigen grondposities;
- De uitkomsten van het vleermuizen onderzoek.

Op deze manier zijn we op de drie zoekgebieden uitgekomen.

Locaties langs de snelweg zijn afgefallen om technische redenen (hoogspanningsleidingen, buisleidingen en te weinig plaats). Plaatsing van windturbines in het verlengde van de windturbines aan Duitse zijde is niet mogelijk vanwege de afstand tot woningen. Daarnaast zijn er nog een aantal gebieden die afvallen, omdat er onvoldoende ruimte is voor het plaatsen van circa 5 windturbines. Voor wat betreft de afstand tot woningen zijn we uitgegaan van minimaal 500 meter (uitgangspunt Routekaart Windenergie was 400 meter). Dit om nog een extra marge in te bouwen in de afstanden tot woningen.

Het realiseren van windturbines op niet-eigen-grond heeft wel met zekerheid een negatieve invloed op de exploitatie en het rendement van het project. De verwachte opbrengsten nemen met € 250.000 tot € 300.000 per jaar af. Daarnaast nemen de projectduur en ook de projectkosten aanzienlijk toe doordat de projectontwikkeling complexer wordt.

Momenteel wordt onderzocht op welke wijze het loslaten van het criterium “eigen grond” van invloed is op de zoekgebieden. In een volgende informatiebijeenkomst wordt toegelicht wat we in dit onderzoek gedaan hebben en welke conclusies hieruit te trekken zijn.

Procedure en tijdsplan

De informatieavonden zijn gehouden om informatie op te halen voor de Notitie Reikwijdte Detailniveau, de NRD. Deze notitie is een eerste stap in de uitgebreide vergunningprocedure die we gaan doorlopen. In de NRD beschrijven we welke uitgangspunten er voor het project zijn en welke gevolgen deze uitgangspunten hebben voor het uiteindelijke bouwen van een windpark.

De NRD is dan weer een onderdeel van de stukken ten behoeve van de milieueffectenrapportage (m.e.r.). Een onafhankelijke commissie, de zogenaamde Commissie MER, beoordeelt deze rapportage. Het MER en de beoordeling van de Commissie MER zijn dan weer documenten die onderdeel zijn van de vergunningaanvraag.

Maar zo ver zijn we nog lang niet. Nu een aantal van de gestelde vragen pas later in het proces een rol gaan spelen, vinden we het belangrijk om inzicht te geven in de stappen. Voor dat er een vergunningaanvraag is, komen we nog een aantal keren bij u terug met informatie.

Vraag:

Wanneer begint de bouw en wanneer zijn de windturbines operationeel?

Antwoord:

We staan aan het begin van het traject. Als alles vlot loopt kunnen we 2026 / 2027 gaan starten met de bouw en zijn de windturbines 2027 / 2028 operationeel.

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 vergunningproces. Tenslotte is er voor u ook nog de mogelijkheid voor het indienen van zienswijzen en beroepschrift.

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.

Vraag:

Hoe wordt alles wat is opgehaald, teruggekoppeld naar de gemeenteraad?

Antwoord:

We hebben informatie opgehaald tijdens de informatieavonden voor onze inwoners. De informatie wordt meegenomen bij het opstellen van de NRD. De NRD wordt ter inzage gelegd en gaat besproken worden met de inwoners. De gemeenteraad wordt hierin ook meegenomen.

De raads werkgroep (1 afgevaardigd raadslid per politieke partij) wordt regelmatig op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen. Op verzoek van college of gemeenteraad worden er raadsconferenties georganiseerd voor de gehele gemeenteraad.

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;
- De uitkomsten van het vleermuizen onderzoek.

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 criteria die afweegbaar zijn en voorbehouden aan de gemeenteraad.

Vraag:

Er liggen relatief veel woningen in de 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. 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 gezet?

Antwoord:

Vanwege de aanwezigheid van woningen en een hoogspanningsverbinding.

Vraag:

Heeft de gemeente wel de juiste uitgangspunten genomen om tot zoekgebieden te komen? In hoeverre heeft de gemeente de vrijheid deze aan te passen?

Antwoord:

In principe gaan we verder met de eerder benoemde uitgangspunten. Mocht er uit de input van de inwoners en aanvullende onderzoeken in het kader van de m.e.r. procedure aanleiding zijn om de kaders aan te passen dan wordt dit voorgelegd aan de gemeenteraad.

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 engineering 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 voor de bereikbaarheid van de bouwlocaties?

Antwoord:

Er wordt een m.e.r. procedure opgestart. Gelijktijdig wordt een eerste analyse uitgevoerd voor de bereikbaarheid van het gebied met de windturbine bladen en de mastdelen.

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:

Wanneer het zoekgebied bepaald is dan gaat de m.e.r. procedure worden opgestart. We brengen dan de mogelijke milieueffecten van het plaatsen van windturbines in kaart, daartoe behoort ook het effect op aanwezige natuurgebieden.

Vraag:

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

Antwoord:

Dat is niet correct; 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. Wanneer we het zoekgebied bepaald hebben gaan we inzoomen op de feitelijke omstandigheden en wordt de m.e.r. procedure 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.

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. Vooralsnog 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 windturbines? Bewoner is op zoek naar de eigenschappen van deze turbine en wil zelf kunnen ervaren hoeveel geluid deze molen produceert.

Antwoord:

Het windturbintype 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 ook een locatiebezoek bij een vergelijkbaar windpark in de omgeving opzetten.

Vraag:

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

Antwoord:

Er staan 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.

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.

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 programma 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. Ook woningen op hoogte worden als woning onderzocht.

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.

Participatie

Vraag:

Hoe wordt de lokale klankbordgroep betrokken bij de uitwerking?

Antwoord:

We hebben nu de eerste informatieavonden gehad. We gaan nu mensen vragen om deel te nemen in de klankbordgroep. Samen met de klankbordgroep gaan we de rol bepalen.

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.

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 heeft betrekking op 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%.

Beleidsvragen

Een aantal vragen die gesteld zijn hadden betrekking op beleid vastgesteld door de gemeenteraad. 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. Hierbeneden 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. Zij zijn 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. Vooralnog 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. Dit is in het totaal 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 windenergie project 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 welke worden gelopen 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 op de opwek van energie met de windturbines. 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:

Het produceren van waterstof door de windturbines wordt gemist in het verhaal.

Antwoord:

Dit 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:

Het Smalste Stukje Echt-Susteren levert voor dit project beperkingen op. Denk hierbij aan o.a. het kanaal, de A2, de A73, natuurgebieden, kabel- en leidingzones en hoogspanningsmasten. Om de klimaatdoelstellingen voor de gemeente Echt-Susteren te halen, zijn windturbines noodzakelijk en ook opgenomen in de Energievisie. Iedere gemeente heeft daarin zijn eigen uitdagingen en verantwoordelijkheden.

Vragen?

Wij kunnen ons voorstellen dat u toch nog met vragen zit. Aarzel niet en neem gerust contact met ons op. U kunt hiervoor rechtstreeks contact opnemen met de projectleider Lusan Korten. Telefonisch bereikbaar via 0475-5255699 of via email l.korten@echt-susteren.nl