

Bewonersoverleg Windpark E40

Reacties en antwoorden (gemeente Oud-Heverlee)



Toelichting bij het document:

Afgelopen zomer kregen de inwoners van de gemeenten Oud-Heverlee, Bierbeek, Boutersem, Tienen en Hoegaarden de mogelijkheid om hun vragen en reacties over de plannen voor het Windpark E40 over te maken aan de initiatiefnemers Storm en Elicio. Al deze vragen en opmerkingen werden verwerkt, beantwoord en geanonimiseerd en worden nu publiek gemaakt via de website www.windparkE40.be.

Op basis van de ontvangen vragen en opmerkingen wordt een aangepaste inplanting opgemaakt die naar verwachting later in 2015 openbaar gemaakt wordt.



Ontvangen reactie 1

niet mogelijk om wat verder op te schuiven dichtertegen autostrade?

Antwoord Storm en Elicio 1

Bij het bepalen van mogelijke inplantingslocaties voor windturbines, dienen ontwikkelaars rekening te houden met verschillende wettelijke en veiligheidsafstanden onder meer t.o.v. autosnelwegen, spoorlijnen en hoogspanningsleidingen. De reeds voorziene afstanden t.o.v. de E40 houden rekening met deze minimale afstanden waardoor de turbines dichtertegen de autosnelweg niet altijd mogelijk is. Specifiek voor de turbines in Haasrode is dit inderdaad moeilijk. We nemen uw suggestie echter wel mee.

Ontvangen reactie 2

Geachte, wij wonen in de [REDACTED]. Men vertelde mij dat wij ook last zouden hebben van de slagschaduw van de windmolens. Is dit zo en hoe kunnen we dit te weten komen?

Antwoord Storm en Elicio 2

Via de website www.windparke40.be kan u de inplanting raadplegen maar ook de geluid- en slagschaduwcontouren. Op deze kaarten kan u inzoomen tot op "huisniveau" waardoor u kan bekijken of uw woning binnen deze contouren gelegen is.

Ontvangen reactie 3

Hoeveel kost de productie van 1 turbine (vanaf nul te beginnen tot het in werking stellen) aan de maatschappij en vanaf wanneer is deze rendabel?

Hoeveel windturbines zijn er nodig om 1 kerncentrale te vervangen?

Wie strijkt de subsidies op en aan wie worden de subsidies doorgerekend en op welke manier?

Antwoord Storm en Elicio 3

Dank voor uw reactie. Hieronder gaat het antwoord op uw vragen:

- De productie en installatie van één windturbine kost tussen 1,3 en 1,5 mio euro per megawatt (de turbines in het windpark E40 zullen een vermogen hebben van, naar verwachting, maximaal 3.5 megawatt)

- Dat hangt af van de omvang van de kerncentrale, van het type windturbines en van de windsnelheid. Uitgedrukt in geïnstalleerd vermogen kan je een kerncentrale van 300 MW vervangen door 86 windturbines van 3,5 MW (samen goed voor 300 MW geïnstalleerd vermogen). Om een gelijke elektrische productie te halen als een kerncentrale zijn er, (afhankelijk van de beschikbaarheid van de kerncentrale en de stilstanden voor onderhoud, en afhankelijk van het type turbines en de windsnelheid) drie tot vier keer zoveel windturbines nodig.

- We geven hieronder tekstueel een vereenvoudigde beschrijving van de werking van het ondersteuningsmechanisme (door vereenvoudigen is de beschrijving technisch per definitie niet helemaal juist – voor een exacte beschrijving van het mechanisme verwijzen we naar het Elektriciteitsdecreet). Elke leverancier van elektriciteit moet er verplicht voor instaan dat een bepaald percentage van de stroom die hij verkoopt, afkomstig is uit hernieuwbare bronnen. Dit percentage wordt vastgelegd door de Vlaamse overheid. Om aan deze verplichting tegemoet te komen, moet elke leverancier groene stroom certificaten aankopen. Theoretisch rekenvoorbeeld: als de groene stroom verplichting in een welbepaald jaar 10% bedraagt van de totale hoeveelheid verkochte stroom, moet elke leverancier voor elke 100 MWh aan stroom die hij verkoopt, 10 groene stroom certificaten voorleggen aan de overheid. Deze certificaten moeten de leveranciers aankopen bij de producenten van groene stroom. De producenten van groene stroom krijgen, per MWh aan stroom die ze produceren, een bepaald aantal groene stroom certificaten gratis van de overheid (voor wind, startdatum 2015, momenteel ongeveer 0,68 certificaten per MWh). Op die manier ontstaat er voor de producenten van hernieuwbare energie een tweede bron van inkomsten: naast stroom kunnen ze ook groene stroom certificaten verkopen aan de elektriciteitsleveranciers. Gelijktijdig worden de producenten van niet-hernieuwbare energie gepenaliseerd. De overheid is er op deze manier zeker van dat haar groene stroom doelstellingen jaar na jaar gehaald worden; en het concurrentienadeel van – bijvoorbeeld - windenergie (dat niet kan genieten van de directe of indirecte overheidssteun die kern- en steenkoolcentrales krijgen, en dat daardoor moeilijker met deze productiemethoden kan concurreren) wordt geneutraliseerd. Om de nodige investeringszekerheid te creëren, garandeert het Energiedecreet aan de producenten van groene stroom dat, als er bij de elektriciteitsleveranciers onvoldoende vraag is naar groene stroom certificaten (of als de geboden prijs te laag ligt), de producenten het recht hebben hun certificaten te verkopen aan de netbeheerders tegen een decretaal vastgelegde prijs (voor windparken met startdatum na 2012 bedraagt die 93 euro/MWh). De partijen die de groene stroom certificaten aankopen (ofwel de elektriciteitsleveranciers, ofwel de netbeheerders bij aankoop tegen de vastgelegde minimumprijs), rekenen de kost hiervoor door aan de elektriciteitsgebruikers. Een heldere uitleg over dit mechanisme vindt u via volgende link:

<http://www.agentschapondernemen.be/maatregel/vlaamse-groenestroomcertificaten-gsc>

Ontvangen reactie 4

IK wens dat men bij de inplanting van een windmolenpark een afstand van anderhalve kilometer van bewoning respecteert, om geluidshinder te vermijden

Antwoord Storm en Elicio 4

Dank voor uw reactie. Het respecteren van een afstand van 1,5 km van bewoning is, op basis van de Vlaamse vergunningsvoorschriften voor windturbines, op dit moment moeilijk tot niet haalbaar. We hebben echter nota genomen van uw bezorgdheid.

Ontvangen reactie 5

Ik vind dat de staat subsidies moet geven, zodat elke burger zonnepanelen kan laten plaatsen op zijn dak. Alzo is iedereen persoonlijk verantwoordelijk voor de stroomvoorziening en komt her ook zonder lasten iedereen ten goede. Een windmolen is financieel voordelig voor de verhuurders van de gronden en de investeerders, maar zeer nadelig voor de omwonenden, ook qua uitzicht en lawaaihinder. Indien het niet anders kan, moeten de inwoners van deze deelgemeenten elektriciteitsvermindering krijgen voor de ontstane hinder.

Antwoord Storm en Elicio 5

Dank voor uw reactie. Inwoners van de betrokken gemeenten kunnen (vanaf 125 euro/persoon) mee investeren in de windturbines, om zo mee te delen in de winsten die ze genereren. Iedereen die mee investeert, kan groene stroom afnemen aan een voorkeurtarief. Meer informatie over de mogelijkheden voor bewonersparticipatie zullen worden verstrekt op informatieavonden na afloop van de vergunningsprocedure. Indien u dat wenst, kan u één en ander nu al bekijken op de website van Storm (doorklikken naar bewonersparticipatie).

Ontvangen reactie 6

Het windpark stopt ter hoogte van Hélécine! Waarom het Waals gewest hierbij niet betrekken en een windpark creëren dat de moeite is.

Antwoord Storm en Elicio 6

Greensky cvba plant verder langsheen de E40 t.h.v. Landen en Hélécine eveneens windturbines.

Ontvangen reactie 7

Ik zie niet in waarom er zoveel personen tegen windturbines zijn. ze hebben wel graag zoveel mogelijk stroom aan de voordeligste prijzen. Ik zou zeggen plaats er nog enkele meer. Groetjes.

Antwoord Storm en Elicio 7

We hebben uw reactie goed ontvangen. Bedankt voor uw steun.

Ontvangen reactie 8

Begin er zo vlug mogelijk aan en plaats er zoveel mogelijk a.u.b.

In Duitsland staan er veel meer dan in België (het land met de vele politiekers !)

Antwoord Storm en Elicio 8

We hebben uw reactie goed ontvangen. Bedankt voor uw steun.

Ontvangen reactie 9

Geachte, ik vind uw folder misplaatst. U doet zich daar voor als het forum waar de discussie over uw project moet worden gevoerd. U bent belanghebbende partij. Dat kan dus niet. U mag uw belang verdedigen, maar bent niet de moderator.

Antwoord Storm en Elicio 9

Doordat wij veel belang hechten aan communicatie, zijn wij in juni gestart met een consultatieronde, welke liep tot en met 15 september jl. In kader van deze ronde trachten wij iedereen te informeren over onze plannen om windturbines te plaatsen zodat wij het voorontwerp kunnen aanpassen. Omdat dit wettelijk niet verplicht is, houdt de overheid zich volledig afzijdig en dienen wij als ontwikkelaars, dit zelf te organiseren. We hebben dus begrip voor uw argument, maar als we in overleg willen treden met de omwonenden, dienen we het op deze manier te doen.

Ontvangen reactie 10

hoe zie het opbrengst plaatje er uit 1:aandelen, zoals in nederland 2.goedkoper energie (elect)(geen op weinig transport kosten als je er bijna naast woont??) 3.huis zakt in waarde door hinder????
4.wanneer de juiste plaats bepaling dit is vaag????

Antwoord Storm en Elicio 10

Wij voorzien participatiemogelijkheden voor zowel de betrokken gemeentebesturen als de inwoners van de gemeenten zodat ook zij kunnen delen in de lusten van het park:

"Inwoners van de betrokken gemeenten kunnen (vanaf 125 euro/persoon) mee investeren in de windturbines, om zo mee te delen in de winsten die ze genereren. Iedereen die mee investeert, kan groene stroom afnemen aan een voorkeurtarief.

Meer informatie over de mogelijkheden voor bewonersparticipatie zullen worden verstrekt op informatieavonden na afloop van de vergunningsprocedure. Indien u dat wenst, kan u één en ander nu al bekijken op de website van Storm: www.storm.be.

Uw opmerking i.v.m. een mogelijke waardevermindering hebben wij verscheidene malen ontvangen en werd hierdoor mee opgenomen in de lijst van veelgestelde vragen die u op onze website kan terugvinden. Hieronder kan u het antwoord op deze vraag terugvinden:

"In België is er, voor zover publiek bekend, nog nooit een waardedaling vastgesteld voor vastgoed in de omgeving van een windpark. Ook in onze buurlanden zijn er geen voorbeelden bekend van dergelijke waardedalingen.

In Nederland is, op vraag van enkele huiseigenaars, de WOZ-waarde (vergelijkbaar met het kadastraal inkomen bij ons) voor enkele woningen in de omgeving van windparken verlaagd door de rechtbank. In tegenstelling tot het kadastraal inkomen bij ons, wordt de WOZ-waarde voor elke woning in Nederland op regelmatige basis herzien door de overheid. De WOZ-waarde wordt gebruikt als basis voor de zogenaamde OZB-belasting (onroerendezaakbelasting, de Nederlandse vorm van onze onroerende voorheffing). Eigenaars hebben er dus alle belang bij dat deze waarde zo laag mogelijk gehouden wordt. Een lagere WOZ-waarde betekent immers minder belastingen. Het komt daarom in Nederland frequent voor dat eigenaars van woningen de overheid dagvaarden omdat ze van mening zijn dat de WOZ-waarde van hun woning naar beneden moet.

Bij dergelijke rechtszaken worden geen empirische bewijzen aangevoerd (dat is immers niet mogelijk als het gaat om het schatten van de waarde van één specifiek vastgoed). In een aantal gevallen is de Nederlandse rechter, op basis van aangevoerde argumenten maar zonder empirische bewijzen, akkoord gegaan met een verlaging van de WOZ-waarde voor woningen in de buurt van windparken; in een reeks andere gevallen heeft de rechter de vraag afgewezen.

Naar aanleiding van deze rechtszaken heeft de Nederlandse overheid een aantal studies laten uitvoeren naar de impact van de aanwezigheid van windturbines op de waarde van woningen. Uit deze studies blijkt over het algemeen geen significante negatieve invloed van windparken op de waarde van omliggende woningen."

Om aan alle betrokken actoren tijdig te kunnen communiceren, hebben we besloten om een inforonde te organiseren op basis van een voorontwerp. Dit voorontwerp zal hoogstwaarschijnlijk nog wijzigen waardoor de inplanting dus onder voorbehoud is. Voorlopig analyseren wij alle ontvangen feedback en bekijken we in welke mate het voorontwerp dient aangepast te worden. Nadien zullen er nieuwe infovergadering georganiseerd worden waarop de wijzigingen en de aangepaste inplanting besproken zal worden.

Ontvangen reactie 11

Al diegenen die er tegen zijn zouden als er stroom schaarste is , direct moeten afgekoppeld worden , zodat zij geen elektriciteit hebben.

Antwoord Storm en Elicio 11

We hebben uw reactie goed ontvangen. Bedankt voor uw steun.

Ontvangen reactie 12

Geachte,

Ik stel vragen in verband met de inplanting van het windmolenpark aan de E40 en meer specifiek in verband met de twee meest westelijke windmolens, één op het grondgebied Haasrode en één op het grondgebied Bierbeek. Ik heb jullie hier ook vandaag telefonisch over gecontacteerd.

- De slagschaduwcontouren die jullie op jullie website publiceren tonen een contour van 4 uur en 8 uur aan. Dit laat echter niet toe om een duidelijk beeld te krijgen voor mij persoonlijk. Kan u mij voor mij persoonlijk aangeven wat dit concreet betekent. Welke dagen en tussen welke uren zullen wij slagschaduw in onze woning krijgen?

Antwoord Storm en Elicio: Via onze projectleider heeft u een persoonlijke slagschaduwberekening mogen ontvangen. Indien u hierover nog vragen heeft, kan u steeds met ons contact opnemen.

- De hoogte van de windmolens die jullie zouden willen plaatsen ligt blijkbaar niet vast. Als de techniek in de nabije toekomst of in de verre toekomst verder evolueert zouden de molen nog groter kunnen worden. Dit betekent dat de impact berekening van de slagschaduw niet correct is. Kunnen jullie een impact tonen voor windmolens met een tiphoogte van 200m en 250m?

Antwoord Storm en Elicio: Wij verwachten op dit moment niet dat de windturbines hoger zullen worden dan de nu voorziene 150m; deze beperking wordt niet opgelegd door technische limieten, maar wel door de luchtvaartbeperkingen rond Bevekom. Van zodra de aangepaste inplanting bekend is, wordt deze door ons gepubliceerd (met inbegrip van de slagschaduwcontouren), en is het voor omwonenden opnieuw mogelijk reacties door te geven. Mochten er alsnog grotere turbines gebruikt worden, dan zullen de aangepaste slagschaduwcontouren dus effectief gepubliceerd worden.

- Wanneer zal er een eerste informatievergadering plaatsvinden in de gemeente Haasrode voor de inwoners van de gemeente Haasrode? Voor alle betrokken inwoners in alle betrokken gemeenten heeft een informatievergadering plaatsgevonden. Jammer genoeg kon dit tot nu toe niet voor de betrokken inwoners van de gemeente Haasrode in hun eigen gemeente.

Antwoord Storm en Elicio: Op 14 juni vond er een infovergadering plaats in zaal het Buurthuis in de Pastoriestraat in Korbeek-Lo. Hoewel niet gelegen in de gemeente Oud-Heverlee, bevond deze zaal zich wel vlakbij Haasrode (en dicht bij de voorziene windturbinelocaties). Wij waren daarom van oordeel dat dit voor de inwoners van Haasrode de makkelijkst bereikbare locatie was. We hebben uw opmerking echter goed genoteerd, en zullen in de toekomst eveneens een infovergadering organiseren op grondgebied van Oud-Heverlee.

- Welke compensatie voor zichtschaad en verminderde waarde van vastgoed is voorzien voor mij? De nabijheid van windmolens zullen zeker geen positieve impact hebben op de wederverkoopwaarde van mijn woning. Daarnaast zal het ononderbroken zicht op het unieke landschap verstoord worden door de aanwezigheid van meerdere windmolens. Hoe kan ik hier voor mijn persoonlijke situatie een visualisatie van krijgen? Ook dit heeft een significante impact op de waarde van het vastgoed. Hoe stellen jullie voor dit te compenseren. De betrokken landbouwers waar jullie reeds een akkoord mee hebben om een windmolen op hun land te plaatsen krijgen hier blijkbaar wel een compensatie voor.

Antwoord Storm en Elicio: Er wordt geen vergoeding voorzien voor omwonenden, maar wel de mogelijkheid om aan een gunsttarief groene stroom af te nemen. Wij begrijpen dat u een visualisatie wenst vanuit de omgeving van uw woning (). Wij zullen deze aanmaken en op de website publiceren; u zal via een nieuwsbrief op de hoogte worden gebracht van zodra deze en andere bijkomende visualisaties beschikbaar zijn.

- Windmolens draaien met een lage frequentie rond en creëren daardoor ook een laagfrequent geluid. Een geluid dat veel verder draagt dan het gemiddelde geluid. Het op de website aangeduide geluidsprofiel is dan ook niet juist daar het over een db(A) profiel gaat. Kunnen jullie een correcte geluidscontour bezorgen voor het laagfrequente geluid geproduceerd door windmolens.

Antwoord Storm en Elicio: Er is wetenschappelijke consensus om het geluid van windturbines te beoordelen als een dB(A)-waarde. De A-weging is immers bedoeld om geluid met lage tot matige luidheid te beschrijven. De geluidsniveaus die optreden bij windturbines voldoen hier aan. De dB(A) corrigeert de geluidssterktes uitgedrukt in dB voor de gevoeligheid van het menselijk gehoor. Mensen hebben immers een andere gevoeligheid voor geluid van verschillende frequenties. Dit neemt niet weg dat we uw vraag omtrent het laagfrequente geluid van windturbines, goed genoteerd hebben en we deze in de mate van het mogelijke mee zullen onderzoeken in de geluidsstudie, die in opmaak is en die u zal kunnen raadplegen samen met het milieueffectenrapport van zodra dit voltooid is (verwacht 2015).

- Laagfrequent geluid heeft een wetenschappelijk bewezen negatieve invloed op de gezondheid. Hoe zullen jullie er voor zorgen dat mijn burens noch mezelf blootgesteld worden aan dit geluid? Welke normen zouden jullie hiervoor willen hanteren?

Antwoord Storm en Elicio: Wij hanteren de door de Vlaamse-bepalingen voorgeschreven normen. Wij hebben uw bezorgdheid omtrent laagfrequent geluid goed genoteerd, en onderzoeken deze in de mate van het mogelijke verder bij het opmaken van de aangepaste windparkconfiguratie.

- De positie van de windmolens is duidelijk alleen gekozen vanuit een economisch perspectief. Hoe zou de positie van de molens zijn wanneer naar een minimale impact zou gestreefd worden om zo milieu en leefbaarheid te verzoenen?

Antwoord Storm en Elicio: Zoals u weet hechten wij zeer veel belang aan een evenwichtige inplanting: dat is de reden waarom we de huidige bevraging organiseren, en waarom we (zonder dat daar enige wettelijke verplichting of aanleiding toe bestaat) alle opmerkingen van omwonenden verzamelen, zodat vervolgens het windpark (zowel voor wat betreft aantal windturbines als voor wat betreft de ligging van de turbines) aangepast kan worden aan deze opmerkingen. Wij gaan ervan uit dat we door deze aanpak zullen komen tot een juist evenwicht tussen elektrische productie, milieu en leefbaarheid.

Op basis van de bovengenoemde vragen kan ik jullie project compleet niet steunen. Ik hoop heel spoedig een duidelijk antwoord te krijgen op boven gestelde vragen.

Antwoord Storm en Elicio 12

Dank voor uw reactie.

U vindt hierboven (in de tekst, in vetjes) een antwoord op uw vragen en/of bemerkingen.

Voor andere vragen en/of bemerkingen verwijzen we graag naar de sectie 'Veelgestelde Vragen' op onze website www.windparkE40.be

Wij verwachten in de loop van 2015 een aangepaste inplanting voor het windpark E40 bekend te maken, waarbij zoveel als mogelijk rekening zal worden gehouden met de ontvangen opmerkingen – waaronder die van u. Van zodra hier meer nieuws over is, brengen we u op de hoogte.

Ontvangen reactie 13

In het verleden werd het geluidsoverlast van de ASW E40 door het Vlaams Gewest gecontroleerd. Er werd vastgesteld dat de geluidsnorm ruimschoots werd overschreden. Er werd toe geluidschermen beloofd dat tot op heden nog steeds niet gerealiseerd werd (ca 10j geleden) omwille van budgettaire redenen. De laatste jaren stel ik zelf vast dat het fijn stof rondom deze ASW tevens is toegenomen. (dit ziet men aan de aanpalende bomen). En nu zou er nog een windmolenpark, als ik het zo mag stellen, verschijnen rondom deze ASW met zoals u zelf aanhaalt zijn voor- en nadelen. Ik vind dat wij als randbewoners van de ASW genoeg ons deel hebben gehad. Immers vanaf dat ik hier woon, was er zelfs geen sprake van een ASW, HST, windmolenpark e.d.... Dus voor mij is het not done.

Antwoord Storm en Elicio 13

Dank voor uw reactie. Wij noteren dat u geen voorstander bent van het windpark E40, en we hebben kennis genomen van uw argumenten.

Ontvangen reactie 14

Als nadeel geldt ook 'laag frequent geluid', wat ik niet terugvind op jullie site. Boeren die in de buurt van windmolens wonen vertellen dat hun kippen misvormde eieren leggen, dat 40% van hun kalveren dood geboren worden of met afwijkingen, dat vleermuizen verdwijnen, etc.

Mensen hebben slapeloze nachten en voelen zich onwel, oa door de trillingen die ontstaan en zich wel tot 50km ver kunnen voortplanten via de grond. Dit lijkt me geen groene energie! Er moet degelijk onderzoek gedaan worden naar de schadelijke gevolgen van laag frequent geluid, want uit de getuigenissen van omwonende van windmolens blijkt dat er heel veel overlast is, zichtbaar en onzichtbaar, maar des te meer voelbaar. Duidelijk is dat de windmolens niet thuishoren in de buurt van mensen, maar ook dieren worden niet gespaard, dus de windmolens in zee plaatsen is ook niet goed voor het maritieme leven. Hopelijk komt er uit wetenschappelijke hoek een andere oplossing voor échte groene energie en moeten er geen windmolens meer draaien. Windmolens horen niet thuis in de buurt van mens en dier.

Antwoord Storm en Elicio 14

Dank voor uw reactie. Wij noteren dat u geen voorstander bent van het Windpark E40, of van windenergie in het algemeen, en wij hebben nota genomen van uw argumenten.

Ontvangen reactie 15

Eén van initiatiefnemers vindt haar roods bij Electrawinds, een bedrijf dat recent negatief in het nieuws kwam. Deze week werden meerdere bedrijven en hun zaakvoerders veroordeeld wegens gesjoemel. Hoe betrouwbaar is dit project ? Wat als één van de partners eruit stapt of failliet gaat ? wat gebeurt er met de aangekochte aandelen indien er voor de start problemen opduiken ? Indien we in dit project investeren, hoe kunnen we zeker zijn dat de aandelen iets gaan opleveren ?

Antwoord Storm en Elicio 15

Dank voor uw reactie. De investeerders achter dit project zijn Nethys (moedermaatschappij van Elicio), een Waalse intercommunale; en (voor Storm) TDP Comm.VA (het infrastructuurfonds van GIMV en Belfius, het vroegere DG Infra+), PMF Infrastructure Fund (investeringsfonds van de ParticipatieMaatschappij Vlaanderen) en Clean Energy Invest (investeringsfonds van leden van de familie Colruyt). Als één van deze partijen uit het project stapt, zullen de andere partijen naar waarschijnlijkheid de betrokken participatie overnemen. Er worden geen aandelen verkocht voor het project bouwklaar, volledig gefinancierd en vrij van juridische procedures is. Windenergie is een investering met een mogelijk aantrekkelijk rendement, maar (zoals elke belegging) niet volledig risicoloos. De risico's worden in detail beschreven in een informatiedocument (prospectus) dat openbaar wordt gemaakt voor de start van de inschrijvingen.

Ontvangen reactie 16

Ik had graag een antwoord ontvangen op de volgende vragen:

- Welke windturbine hebt U gebruikt voor de slagschaduw- en geluidssimulaties die op de website staan. Kan U mij het merk en type doorgeven, samen met de datasheet met de specificaties?
 - Kan U de details geven van het gebruikte geluidsmodel?
- Inclusief formules en de gebruikte parameters in die formules?
- Voor welke windsnelheid zijn de geluidssimulaties gedaan? Wat is het output vermogen van de in de simulatie gebruikte windmolen bij die snelheid en dit procentueel ten opzichte van zijn piekvermogen?
 - Hoe kan U verklaren dat U perfecte concentrische cirkels hebt op de kaarten, terwijl uit de algemene ervaring toch duidelijk is dat "windafwaarts" het geluid verder reikt?
 - Wat is de crest factor van het geluid voor de windturbine gebruikt in Uw simulaties en dit tijdens 1 omwenteling en dit bij 5m/s en 10m/s windsnelheden?
 - Tijdens de infosessie werd gesproken over windturbines met een vermogen van 3.2-3.5MW of zelfs hoger. Welke evolutie verwacht U in termen van masthoogte en rotordiameter tegen het moment van eventuele plaatsing?

Antwoord Storm en Elicio 16

Dank voor uw reactie. Hieronder gaan onze antwoorden, in dezelfde volgorde als de door u gestelde vragen:

- De berekeningen op de website werden gemaakt met het windturbinetype Senvion M114. Dit is één van de turbintypes die mogelijk in aanmerking komen voor het windpark E40. De datasheet met specificaties zal deel uitmaken van de geluidsstudie die in opmaak is, en die publiek gemaakt zal worden nadat ze voltooid is.
- Het geluidsniveau buitenshuis wordt, conform de Vlarembepalingen, berekend volgens de internationale norm ISO 9613-2. Dit is een rekenmethode die internationaal gebruikt wordt om geluidsoverdracht te berekenen. Zie hiervoor bv. op <http://educinno.intec.ugent.be/oiproject4/>. In de Vlaremwetgeving is vastgelegd welke instellingen/aannames moeten gebruikt worden bij de berekening van windturbines volgens deze ISO-methode:
 - 10°C en 70% relatieve vochtigheid
 - er wordt rekening gehouden met demping door de lucht en door de bodem.
 - Met andere factoren zoals bebouwing, bossen, (geluids)schermen wordt geen rekening gehouden. Reliëf wordt alleen in rekening gebracht worden als het relevant is.
 - Het geluid wordt berekend op 4 m hoogte, dus op slaapkamerniveau.
 - Het geluid wordt berekend tussen 50 en 20.000 Hz.
 - Het brongeluid wordt genomen bij 95% van het nominale vermogen van de turbine. Dit geluidsniveau wordt geproduceerd bij hogere windsnelheden (meestal vanaf 7 à 8 m/s op 10 m hoogte). Dit brongeluid wordt opgemeten volgens een gestandaardiseerde methode. Met variaties in het brongeluid van de turbines wordt geen rekening gehouden. Verdere details over het gebruikte model zal u kunnen raadplegen in de geluidsstudie die in opmaak is, en die publiek gemaakt zal worden nadat ze voltooid is.
- Zie de laatste bullet van vorige vraag. De geluidsberekeningen worden telkens gemaakt uitgaande van de premisse dat de windturbine draait aan 95% van haar nominale vermogen, conform Vlarembepalingen. - De cirkels op de kaarten zijn concentrisch, omdat er uitgegaan wordt van een theoretisch worst case scenario waarbij de wind gelijktijdig van de windturbines naar alle ontvangers waait. Voor elke individuele woning zijn de geluidcontouren dus gelijk aan de situatie waarbij de turbine draait aan 95% van haar nominaal vermogen, én de wind waait in de richting van de windturbine naar de ontvanger. - Bij de berekeningen wordt geen rekening gehouden met de crestfactor.
- Wij denken dat de kans klein is dat masthoogte, rotordiameter of turbinevermogen nog sterk zullen wijzigen voor de bouw. De technologie is hier niet de bepalende factor (ook op vandaag zijn er immers al grotere turbines beschikbaar), maar wel de luchtvaart rond Bevekom. Het is weliswaar niet helemaal uitgesloten dat hier nog wijzigingen in optreden, maar op dit moment verwachten we dat niet.

Ontvangen reactie 17

Geachte,

Wij zijn woonachtig in de [REDACTED] in 3053 Haarsrode.

Even rondsurfen leert me het volgende:

Met behulp van een figuur kan vastgesteld worden op welke dagen en op welk moment van de dag een slagschaduw op kan treden.

Graag ontvang ik een dergelijke figuur voor mijn geval.

Antwoord Storm en Elicio 17

Momenteel werken we met een voorontwerp van de inplanting en worden er geen individuele slagschaduwkalenders opgemaakt. Tot 15 september kon iedereen zijn of haar opmerkingen/bezorgdheden doorgeven, op basis hiervan zal de inplanting aangepast worden. Deze inplanting zal tijdens nieuwe inforondes publiek gemaakt worden. Op basis van deze inplanting zullen de slagschaduwkalenders voor representatieve objecten opgemaakt worden en zullen deze ook ter beschikking van iedereen gesteld worden.

Ontvangen reactie 18

Zelfs bij een hoogte van max 150m, komt de infrasound betrokken regio tot in de dorpskern van Haasrode. Er zijn onvoldoende langetermijn onderzoeken in het buitenland, die overtuigend genoeg zijn over de gezondheidsrisico's om in dichtbevolkte gebieden deze turbine's toe te laten. Door de dichte bevolking is dat in België wel moeilijk, dus verkies ik waterwinning ipv windturbines, behalve op een veilige afstand van 2,5km van een woonkern. Ik kijk al uit naar een voorstel voor de omwonenden, van overleg. Ondertussen zal ik een copie van deze mail overmaken aan het ministerie van Volksgezondheid.

Antwoord Storm en Elicio 18

Dank voor uw reactie. Wij hebben goed genoteerd dat u geen voorstander bent van het windpark E40, en dat u de voorkeur geeft aan waterkracht, of aan windparken op een afstand van 2,5 km tot bewoning.

Ontvangen reactie 19

Zijn er compenserende maatregelen voorzien op het vlak van de lawaaibestrijding? Als samen met de bouw van de windmolens er ook een geluidswerend scherm langs de autostrade zou worden gebouwd over het volledige traject, zal de globale situatie en woonkwaliteit voor veel omwonenden eerder verbeteren dan achteruit gaan. Dit zal het milieu evenwicht herstellen en het draagvlak voor het project bij de inwoners van de betrokken gemeenten vergroten. Bijkomende visuele hinder wordt dan gecompenseerd door het verminderen van de reeds bestaande geluidshinder van de autostrade.

Antwoord Storm en Elicio 19

Op dit moment zijn dergelijke maatregelen niet voorzien. We nemen uw suggestie echter mee in overweging.

Ontvangen reactie 20

U vermeldt op uw site telkens de maximale hoogte (150m) van de molens. Wat is de nu geplande hoogte? Om hiervoor enig gevoel te krijgen: wat is de hoogte van de windmolens die nu al langs de E40 in de buurt van Gent staan?

Kan u ook laten weten wat het totale geplande vermogen is?

PS: Bij deze wil ik u ook nog feliciteren met en bedanken voor de moeite die u doet om de omwonenden te informeren.

Antwoord Storm en Elicio 20

De voorziene maximale hoogte is momenteel ook de geplande hoogte. Per windturbine voorzien we een vermogen van 2 à 3 MW.

De turbines t.h.v. Wetteren langs de E40 hebben eveneens een tiphoogte van 150m.

Ontvangen reactie 21

Wie heeft de berekeningen gemaakt van geluidsoverlast en slagschaduw? Jullie eigen ingenieurs? Bestaat er ook een onafhankelijk bureau die deze berekeningen kan checken?

Ik twijfel ook sterk over het rendement van dit project. Wat is de kosten/baten analyse? Wat is de exacte investering voor dit project en wat brengt het op? Dit verneem ik niet op deze website.

Antwoord Storm en Elicio 21

De geluid- en slagschaduwberekeningen die aan de officiële procedures (zoals project-MER, aanvraag tot milieu- en stedenbouwkundige vergunning) worden toegevoegd, dienen opgemaakt te worden door objectieve erkende deskundigen.

In de regio is voldoende wind aanwezig om tot een rendabel project te komen.

Ontvangen reactie 22

Ik vraag mij af waarom de windmolens zo groot moeten zijn, zou het niet kunnen kleinere, maar dan meer, te plaatsen op de middenberm. Dat zou, volgens mij, toch het probleem van slagschaduw en geluid tot een minimum herleiden?

Antwoord Storm en Elicio 22

Om in deze regio voldoende wind te kunnen opvangen, dienen windturbines ongeveer een tiphoogte van 150m te hebben. Dit is een stuk minder dan de tiphoogte van 180m of 200m die standaard is voor de meeste vergunningsdossiers die nu in Vlaanderen lopen.

Het plaatsen van (al dan niet kleine) windturbines op middenbermen van autosnelwegen is niet zo evident, quasi onmogelijk, omwille van onder meer veiligheidsbeperkingen.

Ontvangen reactie 23

De inplanting naast de snelweg bezorgt de bewoners die al 24 uur per dag geplaagd worden door lawaai van de snelweg én van de drukte op de straat waar ze wonen nog extra overlast. Waarom de overlast niet spreiden? waarop is de berekening van het aantal uren slagschaduw (per jaar?) gebaseerd? we hebben ook al gelezen dat er turbines van 200m hoog zouden komen. Klopt dat? En zo ja, komt er dan ook een simulatie van de slagschaduw en het geluid? En een nieuwe raadpleging van de omwonenden. Welke frequentie heeft het geluid van de windturbines? We hebben artikels gelezen waar een afstand tot de woningen van 1,5 km aangeraden wordt. Dit is hier zeker niet het geval. Waarop baseert men zich voor de inplanting? Kan er een referendum georganiseerd worden?

Antwoord Storm en Elicio 23

De Vlaamse overheid kiest ervoor windturbines zoveel mogelijk te bundelen met bestaande infrastructuren, vandaar de voorziene inplanting in de omgeving van de autosnelweg E40.

Het aantal uren slagschaduw per jaar is gebaseerd op de gemiddelde hoeveelheid zonneshijns per jaar, in combinatie met de gemiddelde windcondities en de zonnekalender. In het operationele windpark wordt de feitelijke hoeveelheid slagschaduw gemonitord op basis van de reële hoeveelheid zonneshijns, in combinatie met de reële windcondities en de zonnekalender.

Het voorliggende voorontwerp voorziet windturbines met een maximale tiphoogte van 150 meter. Het milieueffectenrapport wordt ook opgemaakt op basis van deze hoogte. Indien we andere maximale waarden willen realiseren, dienen we alle officiële procedures opnieuw te doorlopen en zal u hier ook van op de hoogte gesteld worden. Wij verwachten niet dat dat het geval zal zijn, maar het kan op dit moment nog niet volledig worden uitgesloten. De simulaties van slagschaduw en geluid op de website zijn voorlopig, en worden in elk geval nog geactualiseerd i.f.v. de definitieve inplanting. Er komt inderdaad een nieuwe raadpleging van de omwonenden nadat de definitieve inplanting vast ligt.

De frequentie van het geluid van de windturbines zal pas gekend zijn als het windturbine gekend is, en zal worden gepubliceerd samen met de volledige geluidsstudie die deel uitmaakt van het milieu-effectenrapport.

De inplanting wordt gebaseerd op het bundelingsprincipe van de Vlaamse overheid, zoals voorgeschreven in de Omzendbrief RO/2014/02, de Vlaamse codex ruimtelijke ordening en de Vlarem II-milieuwetgeving. In een beperkt aantal landen wordt inderdaad een afstand van 1,5 km tot bewoning gehanteerd; in de meeste Europese landen (met inbegrip van Vlaanderen) worden er echter maximale geluidsniveaus opgelegd i.p.v. minimumafstanden.

Een referendum maakt geen deel uit van het decretaal voorgeschreven vergunningentraject, er komen wel openbare onderzoeken waarin elke betrokkene zijn mening kenbaar kan maken.

Ontvangen reactie 24

Graag had ik een antwoord ontvangen op de volgende vragen:

Produceert de windturbine trillingen? Op welke frequenties?

Welke golflengtes komen hier mee overeen? Wordt de windturbine op trillingen gemonitord?

Hoe zit het met de excitatie van structuren en gebouwen in de omgeving ten gevolge van deze trillingen?

Hoe zit het met de impact van deze trillingen op mensen?

Antwoord Storm en Elicio 24

Een windturbine produceert trillingen. Deze zijn zeer beperkt van aard, en over het algemeen enkel meetbaar aan de voet van de windturbine of in de onmiddellijke omgeving ervan. Frequenties en golflengte hangen af van de windturbine zelf, van de ondergrond en van het type fundering. Deze zijn op heden nog niet gekend. Er zitten trillingssensoren in een windturbine. Deze worden over het algemeen gebruikt om defecten tijdig vast te stellen. De trillingen veroorzaakt door windturbines zijn over het algemeen dermate beperkt van aard dat ze door mensen niet waarneembaar zijn. Ze hebben ook geen gekende impact op gebouwen of structuren in de omgeving.

Ontvangen reactie 25

Ik had graag een antwoord ontvangen op de volgende vragen:

- Welke windturbine hebt U gebruikt voor de slagschaduw- en geluidssimulaties die op de website staan. Kan U mij het merk en type doorgeven, samen met de datasheet met de specificaties?
 - Kan U de details geven van het gebruikte geluidsmodel?
- Inclusief formules en de gebruikte parameters in die formules?
- Voor welke windsnelheid zijn de geluidssimulaties gedaan? Wat is het output vermogen van de in de simulatie gebruikte windmolen bij die snelheid en dit procentueel ten opzichte van zijn piekvermogen?
 - Hoe kan U verklaren dat U perfecte concentrische cirkels hebt op de kaarten, terwijl uit de algemene ervaring toch duidelijk is dat "windafwaarts" het geluid verder reikt?
 - Wat is de crest factor van het geluid voor de windturbine gebruikt in Uw simulaties en dit tijdens 1 omwenteling en dit bij 5m/s en 10m/s windsnelheden?
 - Tijdens de infosessie werd gesproken over windturbines met een vermogen van 3.2-3.5MW of zelfs hoger. Welke evolutie verwacht U in termen van masthoogte en rotordiameter tegen het moment van eventuele plaatsing?

Antwoord Storm en Elicio 25

Dank voor uw reactie. Hieronder gaan onze antwoorden, in dezelfde volgorde als de door u gestelde vragen:

- De berekeningen op de website werden gemaakt met het windturbintype Senvion M114. Dit is één van de turbintypes die mogelijk in aanmerking komen voor het windpark E40. De datasheet met specificaties zal deel uitmaken van de geluidsstudie die in opmaak is, en die publiek gemaakt zal worden nadat ze voltooid is.
- Het geluidsniveau buitenshuis wordt, conform de Vlarembepalingen, berekend volgens de internationale norm ISO 9613-2. Dit is een rekenmethode die internationaal gebruikt wordt om geluidsoverdracht te berekenen. Zie hiervoor bv. op <http://educinno.intec.ugent.be/oiproject4/>. In de Vlaremwetgeving is vastgelegd welke instellingen/aannames moeten gebruikt worden bij de berekening van windturbines volgens deze ISO-methode: • 10°C en 70% relatieve vochtigheid
 - er wordt rekening gehouden met demping door de lucht en door de bodem.
 - Met andere factoren zoals bebouwing, bossen, (geluids)schermen wordt geen rekening gehouden. Reliëf wordt alleen in rekening gebracht worden als het relevant is.
 - Het geluid wordt berekend op 4 m hoogte, dus op slaapkamerniveau.
 - Het geluid wordt berekend tussen 50 en 20.000 Hz.
 - Het brongeluid wordt genomen bij 95% van het nominale vermogen van de turbine. Dit geluidsniveau wordt geproduceerd bij hogere windsnelheden (meestal vanaf 7 à 8 m/s op 10 m hoogte). Dit brongeluid wordt opgemeten volgens een gestandaardiseerde methode. Met variaties in het brongeluid van de turbines wordt geen rekening gehouden. Verdere details over het gebruikte model zal u kunnen raadplegen in de geluidsstudie die in opmaak is, en die publiek gemaakt zal worden nadat ze voltooid is.
- Zie de laatste bullet van vorige vraag. De geluidsberekeningen worden telkens gemaakt uitgaande van de premisse dat de windturbine draait aan 95% van haar nominale vermogen, conform Vlarembepalingen. - De cirkels op de kaarten zijn concentrisch, omdat er uitgegaan wordt van een theoretisch worst case scenario waarbij de wind gelijktijdig van de windturbines naar alle ontvangers waait. Voor elke individuele woning zijn de geluidcontouren dus gelijk aan de situatie waarbij de turbine draait aan 95% van haar nominaal vermogen, én de wind waait in de richting van de windturbine naar de ontvanger. - Bij de berekeningen wordt geen rekening gehouden met de crestfactor.
- Wij denken dat de kans klein is dat masthoogte, rotordiameter of turbinevermogen nog sterk zullen wijzigen voor de bouw. De technologie is hier niet de bepalende factor (ook op vandaag zijn er immers al grotere turbines beschikbaar), maar wel de luchtvaart rond Bevekom. Het is weliswaar niet helemaal uitgesloten dat hier nog wijzigingen in optreden, maar op dit moment verwachten we dat niet.

Ontvangen reactie 26

Voorziet U een budget om overlastproblemen aan te pakken en op te lossen? Voorziet U een budget om mensen die hun eigendom in de omgeving van Uw windturbines wensen te verkopen te compenseren voor het geval dat er toch een verlies bewezen wordt? Kan U een copie van een participatie contract doormailen zowel voor burgers als gemeentes?

Antwoord Storm en Elicio 26

Dank voor uw reactie. Wij voorzien geen budget voor overlastproblemen. De impact op de omgeving van de windturbines wordt vooraf gedetailleerd en zeer nauwkeurig onderzocht, en er wordt zeer omzichtig te werk gegaan bij het kiezen van de inplanting van de windturbines (zie in dat kader ook het huidige overlegtraject). Wij gaan er daarom van uit dat eventuele overlast tot een minimum beperkt zal blijven, en in alle gevallen zal voldoen aan de wettelijke normen terzake. Wij voorzien geen budget om eventueel waardeverlies te compenseren, om de eenvoudige reden dat dit, enerzijds, niet nodig blijkt te zijn en, anderzijds, het financieel niet werkbaar zou zijn. Om dit financieel mogelijk te maken, zouden er immers bijkomende subsidies moeten worden toegekend aan windparken – en dat lijkt ons om andere redenen dan weer niet haalbaar. Meer informatie met betrekking tot de participatiemogelijkheden wordt, zoals al aangekondigd, in een later stadium publiek gemaakt. Op dit moment wordt er volledig gefocust op het optimaliseren van de inplanting van het windpark.

Ontvangen reactie 27

U zegt dat de windturbines worden stilgelegd als er langer dan 30 minuten slagschaduw is. Hoe gaat dat in zijn werk?

Hoe wordt dit gemeten? Waar wordt dit gemeten? Wat als er niets gedaan wordt? Wat is de kostprijs van het stoppen en terug opstarten van de turbine? Zijn er contracten met de buurtbewoners over de hinder met eventuele vergoedingen? Wat als er toch meer hinder is dan aangegeven op uw kaartje? Wat als de geluidslast hoger is dan aangegeven? Ook 's nachts als er geen hinder meer is van de autostrade?

Antwoord Storm en Elicio 27

De werking van het slagschaduwsysteem kan u ondertussen ook terugvinden op de veelgestelde vragen pagina op onze website <http://www.windparke40.be/faq/#Windenergie> :

“De windturbines zijn uitgerust met een lichtsensoren. De ligging van alle woningen in de omgeving wordt geprogrammeerd in de software die de windturbine aanstuurt. Deze software kent voor elk moment van de dag de stand van de zon, kent de stand van de wieken, kent de ligging van de woningen, en weet op basis van de lichtsensoren of het bewolkt is of niet.

Op basis van al die informatie weet de windturbine dus of er al dan niet slagschaduw is in een welbepaalde woning. Dit wordt geregistreerd in een logboek ten behoeve van de milieu-inspectie. Van zodra de wettelijke norm bereikt is voor een bepaalde woning (8u per jaar), valt de windturbine stil net voor de schaduw van de wieken deze woning bereikt. De turbine begint even later terug te draaien van zodra de zon verder aan de hemel staat waardoor de schaduw voorbij de woning is. Het productieverlies voor het windpark E40 ingevolge deze stilstanden, wordt geraamd op 1% tot 2% per jaar.”

Indien omwonenden van mening zijn dat de geluids- en slagschaduwnormen niet gerespecteerd worden, kan men dit (kosteloos) melden bij de bevoegde instanties zoals gemeentelijke milieudienst en/of de milieu-inspectie. Bijkomend zal er een meldpunt voorzien worden waar men rechtstreeks met ons contact kan opnemen voor eventuele klachten en/of vragen. Na ontvangst van de melding zal deze zo spoedig mogelijk contact worden opgenomen en zal de klacht onderzocht worden.

Ontvangen reactie 28

Windturbines van dergelijke omvang horen niet thuis in een woongebied.

De mogelijke geluidsoverlast is moeilijk in te schatten en kan pas worden waargenomen wanneer het te laat is. Mijn woning die zestien jaar geleden is gebouwd ligt dicht bij de voorziene inplanting. Het spreekt voor zich dat de waarde zal dalen wanneer mogelijke kopers afgeschrikt worden door een nabijgelegen windpark. We hebben al een autosnelweg in de achtertuin, maar dat wisten we. Nog extra overlast, daar hebben we niet om gevraagd.

Groene energie is nodig, maar er zijn alternatieven : de windmolenparken op zee bijvoorbeeld.

Dat de transportkosten hoog zijn van zee naar land is niet ons probleem en de lasten afwentelen op omwonenden in een dichtbevolkt landje is geen eerlijke oplossing.

De winsten gaan naar de energiebedrijven en de burger mag er de schadelijke gevolgen bijnemen

Antwoord Storm en Elicio 28

Betreffende uw vraag waarom de windturbines net op deze locaties voorzien worden, kunnen wij u eveneens doorverwijzen naar de veelgestelde vragen pagina op onze website:

“De Vlaamse overheid hanteert strenge ruimtelijke criteria voor de inplanting van windturbines. De overheid wil de open ruimte zoveel mogelijk vrijwaren. Daarom kiest ze ervoor om windturbines enkel toe te laten op plaatsen waar deze gebundeld kunnen worden met bestaande grootschalige infrastructuur zoals autosnelwegen.

De 18 kilometer lange strook landbouwgebied links en rechts van de E40 in Oud-Heverlee, Bierbeek, Boutersem, Tienen en Hoegaarden is dan ook één van de weinige locaties in de provincie Vlaams-Brabant die voldoen aan de strikte criteria van de Vlaamse overheid.”

In verband met uw opmerking omtrent de mogelijk waardevermindering, kunnen wij u meedelen dat wij deze vraag ook verscheidene malen hebben ontvangen en daarom ook opgenomen hebben bij de veelgestelde vragen op onze website: <http://www.windparke40.be/faq/#Windpark%20E40> .

Ontvangen reactie 29

Ik lees bij welkom het volgende: Sinds kort zijn er echter technische oplossingen beschikbaar die de bouw van windturbines in de omgeving van de luchthaven van Bevekom mogelijk maken. Kan ik iets meer informatie bekomen over deze nieuwe technische oplossingen? Bedankt.

Antwoord Storm en Elicio 29

Momenteel kunnen wij nog geen details hierover vrijgeven maar sowieso zullen deze raadpleegbaar zijn in de officiële aanvragen tot de stedenbouwkundige en milieuvergunning.

Ontvangen reactie 30

Als bewoners van de [REDACTED] in Haasrode maken we ons zorgen over de visuele vervuiling van de horizon en het zicht op de vallei. Graag dan ook een visualisatie van op wat verdere afstand bv van bij ons in het straat. Ik begrijp immers dat de molens vijf keer hoger worden als de watertoren van Bierbeek!!!!

Antwoord Storm en Elicio 30

De locatie van de visualisaties werd zodanig gekozen dat elke visualisatie de meeste windturbines weergeeft. Indien men visualisaties vanuit kernen opmaakt, zijn de windturbines omwille van obstakels zoals gebouwen en bomen, meestel niet zichtbaar.

Ontvangen reactie 31

Inplanting Galgenberg is te dicht bij dichtbevolkte bewoning Bierbeek/Haasrode (< 1 km) + te dicht bij industrieterrein met verschillende kantoorruimten .

Antwoord Storm en Elicio 31

Bedankt voor uw feedback. De Vlaamse wetgeving legt geen minimale afstanden t.o.v. woningen op maar geluids- en slagschaduwnormen. Het voorontwerp voldoet aan deze normen.

Ontvangen reactie 32

hopelijk worden we zo snel onafhankelijk van Kerncentrales , waarvan we de impact Niet kennen , àls er iets lekt
.....
ik zou het op prijs stellen mochten we onafhankelijk worden van politieke partijen en zelfstandig instaan voor
energievoorziening in elke gemeente !
kunnen alle inwoners mede aandeelhouder worden ?
hebben we dan mede zeggingschap of is dit louter op papier? bepalen we dan mee de prijs van elektriciteit ? bv
??

Antwoord Storm en Elicio 32

Bedankt voor uw interesse. Meer informatie over de coöperatieve volgt in een later stadium. U kan al wel één en ander nalezen op www.storm.be

Ontvangen reactie 33

-waarom komt hier een windmolen op 400 meter van de huizen als in het buitenland 1500 de minimum afstand is? **In tegenstelling tot wat u suggereert zijn er slechts zeer weinig landen waar 1500m de minimumafstand tot woningen is. De meeste landen hanteren, zoals Vlaanderen, een geluidsnorm die gehaald moet worden. De nachtelijke geluidsnormen in Vlaanderen zijn zeer streng: 39dB(A) in woongebied, 43dB(A) in agrarisch gebied.**

- kan u garanderen dat de maximum hoogte nooit de 150 meter zal overschrijden? **Op dit moment gaan we inderdaad uit van een hoogte van 150m. Tijdens de overlegronde werd ons wel gesuggereerd om hogere maar minder windturbines te plaatsen, en de afstand tot bewoning te vergroten. Dit wordt onderzocht, maar de kans is groot dat dit stoot op luchtvaartbeperkingen.**

- kan u zwart op wit garanderen dat de geluidshinder overal in de bebouwde kom niet bestaat, maw volgens uw berekening heeft niemand last van lawaai, ook niet bij wind? **De door de Vlarem-besluiten voorgeschreven geluidsnorm zal inderdaad overal gehaald worden.**

- wie betaalt het waardeverlies van de huizen in de omgeving, gemiddeld 10 % **Voor wat betreft het vermeende waardeverlies van woningen in de omgeving, verwijzen we naar de veelgestelde vragen op onze website (www.windparkE40.be/faq) waar dit onderwerp behandeld wordt onder de vraag 'Hebben windturbines een effect op de waarde van woningen in de omgeving?'**

- wie betaalt deze onderneming? De subsidies van de staat, wij dus en wie draagt de last, wij dus? **Zoals elke vorm van energieproductie, ook elektriciteitsproductie uit steenkool of kernenergie, haalt ook windenergie een deel van haar inkomsten uit 'subsidies'. Meer details hierover vindt u op de website www.windparkE40.be/faq**

Dus de vraag is, brengt deze groene energie meer op dan de gezondheidsproblemen van de omwonenden? **Mogelijke effecten op de mens van de bouw van het windpark E40 worden in detail onderzocht in het milieueffectenrapport. Ook de positieve baten van het windpark komen hierin aan bod.**

Antwoord Storm en Elicio 33

Wij ontvingen van u onderstaande vragen/opmerkingen met betrekking tot het windpark E40.

Door een administratieve vergissing werd uw reactie bij ons gemarkeerd als zijnde 'beantwoord', terwijl u vooralsnog – behalve een ontvangstbevestiging – geen antwoord kreeg op uw vragen.

Onze excuses hiervoor.

Onze antwoorden op uw vragen gaan hierboven in de tekst, in vetjes.



