

Windpark E40

Inventaris Bewonersoverleg



Windpark E40

Storm en Elicio plannen de realisatie van een windturbinepark langsheen de autosnelweg E40 in Oud-Heverlee, Bierbeek, Boutersem, Tienen en Hoegaarden.

In de zomer van 2014 organiseerden Storm en Elicio bewonersoverleg over hun plannen: de plannen werden kenbaar gemaakt via de website www.windparkE40.be en via vier informatievergaderingen.

Aan de inwoners van de betrokken gemeenten werd gevraagd om hun vragen en bemerkingen over te maken per post of via de website. Daarbij was het de bedoeling dat de inplanting van de windturbines werd aangepast op basis van de ontvangen reacties.

Windpark E40

Honderden inwoners van de betrokken gemeenten gingen op die uitnodiging in.

Al hun reacties, en de antwoorden van Storm en Elicio, werden gepubliceerd op de website www.windparkE40.be

Over de ontvangen opmerkingen werd vervolgens, in het voorjaar van 2015, overlegd met diverse lokale stakeholders, waaronder de gemeentebesturen.

Storm en Elicio werken nu aan het aanpassen van het inplantingsplan van het windpark, rekening houdend met de ontvangen opmerkingen en het daaropvolgende overleg.

Windpark E40

Ten behoeve van het stakeholdersoverleg werden de belangrijkste opmerkingen van de omwonenden gebundeld in voorliggend document.

De opmerkingen zijn, per gemeente, verdeeld in twee categorieën:

- **Opmerkingen over specifieke windturbines**
- **Algemene opmerkingen (zonder vermelding van specifieke windturbines)**

Opmerkingen die geen betrekking hebben op de inplanting, maar eerder op (bijvoorbeeld) de procedure of de bewonersparticipatie, werden nog niet geïnventariseerd. Deze opmerkingen worden verder onderzocht nadat het definitieve inplantingsplan gekend is.

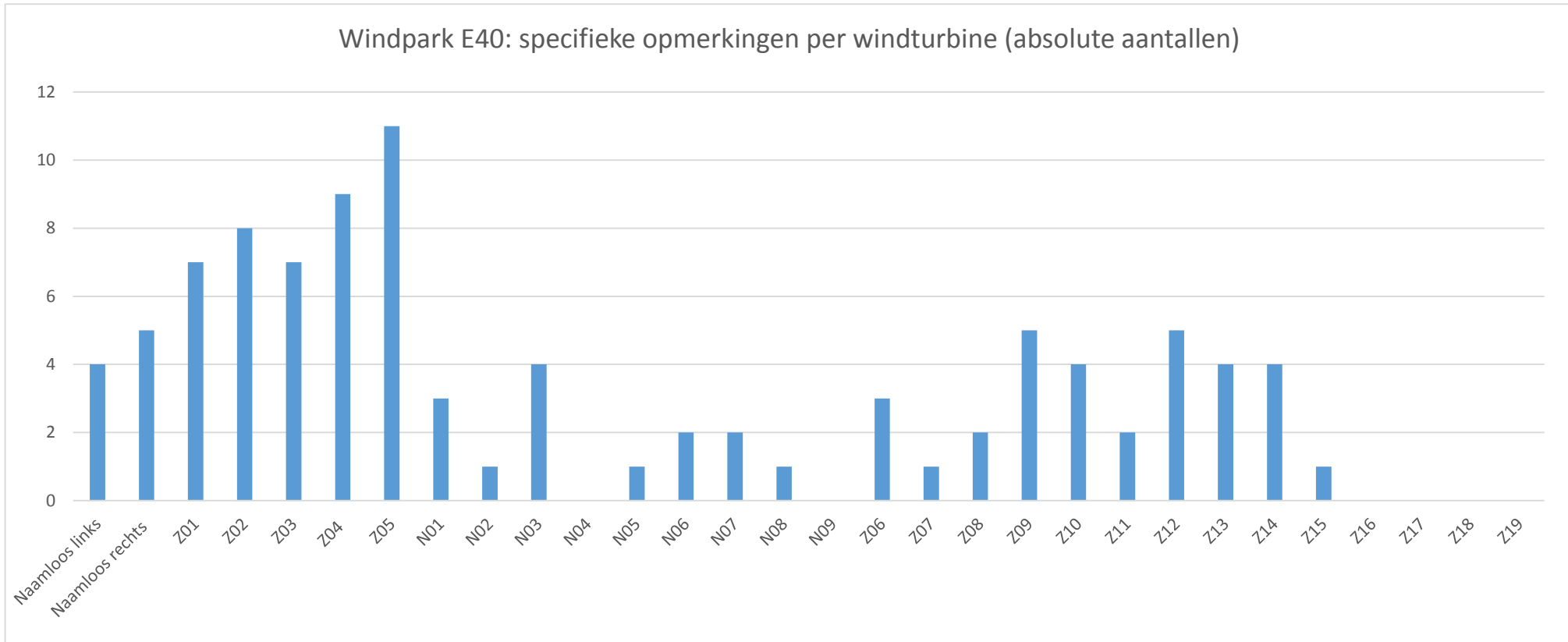
Opmerkingen over specifieke windturbines

Inventaris Bewonersoverleg Windpark E40



Opmerkingen over specifieke windturbines: grafiek

Windpark E40: specifieke opmerkingen per windturbine (absolute aantallen)



Algemene Opmerkingen

(zonder vermelding van één of meerdere specifieke windturbines)

Inventaris Bewonersoverleg Windpark E40



Algemene Opmerkingen: Oud-Heverlee

N° OPM	Gemeente	Opmerking
28	Oud-Heverlee	Windturbines van dergelijke omvang horen niet thuis in een woongebied.
1	Oud-Heverlee	niet mogelijk om wat verder op te schuiven dichters tegen autostrade?
4	Oud-Heverlee	een afstand van anderhalve kilometer van bewoning respecteert, om geluidshinder te vermijden
5	Oud-Heverlee	moeten de inwoners van deze deelgemeenten elektriciteitsvermindering krijgen voor de ontstane hinder.
6	Oud-Heverlee	Het windpark stopt ter hoogte van Helécine! Waarom het Waals gewest hierbij niet betrekken en een windpark creëren dat de moeite is.
7	Oud-Heverlee	Ik zou zeggen plaats er nog enkele meer.
12	Oud-Heverlee	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.
12	Oud-Heverlee	Kunnen jullie een correcte geluidscontour bezorgen voor het laagfrequente geluid geproduceerd door windmolens.
18	Oud-Heverlee	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
19	Oud-Heverlee	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.
22	Oud-Heverlee	Ik vraag mij af waarom de windmolens zo groot moeten zijn, zou het niet kunnen kleinere, maar dan meer, te plaatsen op de middenberm

Algemene Opmerkingen: Bierbeek

N° OPM	Gemeente	Opmerking
1	Bierbeek	Qua bewoonde gebieden lijkt het erop dat "de brent" (bierbeek) veruit het grootste slachtoffer is. Waarom moet net deze deelgemeente benadeeld worden? Er staan toch heel wat huizen in de slagschaduwzon, zelfs een relatief grote lagere school.
1	Bierbeek	Probeer ze te plaatsen op de meer aanvaardbare afstand van 1500 meter zoals in buurlanden Frankrijk & Duitsland. Deze afstand lijkt een beetje de norm.
2	Bierbeek	Inplanting +hoogte bvb. Waarom niet 5 minder en 5 andere optrekken tot 180m?
3	Bierbeek	Ik stel voor om er minimaal 2x zoveel te plaatsen als nu gepland
11	Bierbeek	Onze woning omvat stallingen waarin vleermuizen en zwaluwen huizen, wat hiermee
13	Bierbeek	Ten tweede hebben we met het huidige plan 5 a 7 windmolens die overheersend gaan zijn in ons zicht. Over een hoek van 100 a 110° (ons volledige achterzicht) zullen molens te zien zijn. Dit is wel heel veel, te veel naar onze mening. Dit is een belangrijk punt van kritiek. Indien die kan terug gebracht worden naar maximum 3 dan is het plan meer aanvaardbaar.
14	Bierbeek	Persoonlijk vind ik de inplanting van deze windmolens veel te dicht bij de woongebieden() van een windturbine, waardoor ik zowel lawaai-, als slagschaduw hinder zou hebben en ook van de schaduw die de windmolen zal veroorzaken (hoge paal).
19	Bierbeek	Jullie project is veel te grootschalig.
19	Bierbeek	Jullie hele project overstijgt zeer uitdrukkelijk de draagkracht van onze gemeente en hiervoor is absoluut geen draagvlak te vinden bij de bevolking. Jullie project is veel, maar dan ook veel te groots opgevat. De invloed op mens en milieu is onaanvaardbaar.
19	Bierbeek	Andere geluidsnormen hanteren in een woonzone en een agrarisch gebied is helemaal absurd. Elke woning en bijgevolg alle betrokken inwoners verdienen evenveel aandacht. Door de gewestplannen zijn woningen zonevreemd geworden, maar zijn allemaal reglementair vergund of geacht vergund te zijn. Dus geen discriminatie tussen woningen. Zelfs een solitaire woning verdient aandacht.
26	Bierbeek	Er blijven reeds weinig mooie onverharde wegen over in het Hageland en deze werken zullen dus nog meer teniet doen.
27	Bierbeek	Voor ons zou het bv. veel makkelijker zijn om de bijkomende hinder van de windmolens te aanvaarden, mocht een andere bron van hinder gereduceerd worden, bv. moest onze straat kunnen heraangelegd worden in fluisterasfalt ipv de huidige, lawaai-erige betonverharding.
36	Bierbeek	Een windmolen plaatsen op 250 meter van woningen is absurd en gevaarlijk in allerlei opzichten. In andere landen, die reeds veel verder staan op het gebied van windenergie, zoals bvb. Duitsland en Canada, worden om welbepaalde redenen afstanden tot bewoonde gebieden van 1500 en zelfs 4000 meter als minimumnorm gehanteerd, dus véél meer dan de in Bierbeek vooropgestelde afstand van 250 meter.
39	Bierbeek	Sommige windturbines zullen (naar ik gemeten heb met jullie meetinstrument op de website) op minder dan 250 meter van woningen staan. En ook al legt de Vlaamse Overheid de absurde limiet van 250m op, dan nog vind ik dit veel te kort. Het is niet voor niets dat er in de ons omringende landen een limiet van 1,5 km opgelegd is.
41	Bierbeek	Er wordt ook enkel rekening gehouden met de hinder binnenshuis. We hebben een tuin en moestuin waarin we gedurende het ganse jaar heel wat tijd doorbrengen. Ook de dagelijkse verzorging van onze schapen gebeurt uiteraard buitenshuis. Dit alles zal op verschillende tijdstippen per dag ernstig verstoord worden door slagschaduw en lawaaihinder van de verschillende windmolens.

Algemene Opmerkingen: Bierbeek

N° OPM	Gemeente	Opmerking
42	Bierbeek	Naast de impact op de mensen, vraag ik me ook af of de impact op dieren, vogels en meer bepaald akkervogels en vleermuizen degelijk onderzocht is? In Bierbeek zijn de ingekorven vleermuis en de akkervogels van belang, en zeer zeker in Outgaarden waar hun kerngebied valt. En wat met de morinelplevieren? Ik zou het beter vinden mochten er meer windmolens in industrieparken komen. Dit levert minder last op voor de mensen en ook landschappelijk is dit beter te verdedigen
42	Bierbeek	De windmolens in dubbele rijen plaatsen is een brug te ver, beter om te kiezen voor één zijde zodat veel korter bij de E40 aangesloten kan worden en dit het landschap minder belast en verdeeld.
45	Bierbeek	Probeer de plannen voor dit windmolenpark eens als inwoners van de omliggende dorpskern te bekijken... Ik ben er zeker van dat dit project zo dicht in de leefomgeving van bewoners niet gerechtvaardigt kan worden.
47	Bierbeek	Daarbij komt nog dat ik vermoed dat men de geluidsbelasting ter hoogte van de Bovenheide wel eens zou kunnen onderschatten. Immers, de berekeningen voor geluidsniveau gaan uit van een vlak landschap. Ter hoogte van de Bovenheide worden de windmolens geplaatst tegen een helling in een komvormige depressie. Door deze specifieke topologie zal het geluidsniveau hoger zijn dan nu aangenomen wordt
47	Bierbeek	Ten eerste is de inplanting van de windmolens ten opzichte van het reliëf niet gunstig voor de efficiëntie van deze windmolens. Verschillende windmolens die voorzien zijn op het grondgebied Bierbeek liggen in de vallei en op de flanken van de vallei. Ten zuiden en zuidwesten van de windmolens ligt een hoge heuvelrug, waardoor de windmolens ongeveer een 30 tal meter lager liggen dan het ideale hoogste punt. Hierdoor wordt de wind die vanuit het zuiden en zuidwesten waait afgeremd. Aangezien zuidenwind en zeker zuidwestenwind veel voorkomend zijn in België heeft dit ontegensprekelijk een negatieve invloed op het rendement van de windmolens. Ten zuidwesten van de windmolens ingeplant op het grondgebied van Bierbeek ligt bovendien het Meerdaelbos. Zoals geweten veroorzaken bossen turbulentie in luchtstromen als de wind er over waait. Turbulentie in de luchtstroom verlaagt het rendement van de windmolens. Aangezien het Meerdaelbos hoog in het landschap ligt kan de turbulentie die hier ontstaat een negatieve invloed hebben op de windmolens, zelfs al zijn deze enkele kilometer verwijderd van het bos
47	Bierbeek	39dB(A) is een aanzienlijke geluidsbelasting, zeker omdat het hier gaat een repetitief, monotoon geluid met een lage frequentie (dat dus ver doordringt in woningen) dat het levenscomfort ernstig zal aantasten.
53	Bierbeek	Daarom past in dit opzicht maar één stelregel: het voorzorgsprincipe. Wanneer u niet met 100 % zekerheid kunt garanderen dat iets veilig is, dan zijn er maar twee mogelijkheden: of u zet deze turbines ergens waar eventuele schadelijke gevolgen enkel voor uzelf zijn, of u zorgt ervoor dat zij op minstens 1500 m van elke woning of werkplaats staan.

Algemene Opmerkingen: Bierbeek

N° OPM	Gemeente	Opmerking
54	Bierbeek	<p>slagschaduw, waarvan ik vrees dat het meer migraine-aanvallen bij mij zal uitlokken aangezien onderzoeken dit uitwijzen voor migrainepatiënten.</p> <p>- storende trillingen. Zoals de mensen die reeds in de buurt van windturbines wonen getuigen, zullen de windmolens hevige trillingen veroorzaken die zo storend zijn dat men er zelfs wakker van wordt.</p> <p>- een zeer hoge elektro-magnetische straling die ettelijke malen hoger is dan de straling van een gsm (enkele megaWatt ten opzichte van enkele milliWatt) en waarbij veel kinderartsen het gebruik van een gsm bij kinderen afraden omwille van de straling. Ook zijn er onderzoeken die indiceren dat het in de buurt van hoogspanning wonen de kans op de ontwikkeling van kankers verhoogt.</p> <p>- de kans dat er ijs van de wieken valt die mensen kan verwonden.</p>
54	Bierbeek	<p>De windturbines hebben bovendien een negatieve impact op het vogel- en vleermuisbestand. Bierbeek is een gemeente met verschillende koesterburen waaronder de boerenzwaluw, de geelgors, de ingekorven vleermuis en de oeverzwaluw die allen bedreigde diersoorten zijn. Bovendien vliegen boven het bos achter ons huis regelmatig roofvogels (zoals uilen en buizerds).</p>
54	Bierbeek	<p>In veel andere landen is de minimumafstand die moet gerespecteerd worden van een windturbine tot een woning 1,5 km of soms zelfs meer gezien de grote negatieve impact van windmolens op de gezondheid. Deze minimumnorm van een afstand van 1,5 km ten opzichte van woningen wens ik dan ook gerespecteerd te zien bij het plaatsen van een eventuele windturbine.</p>
56	Bierbeek	<p>Studies in UK hebben aangetoond dat een windturbine op minimaal 3 km van bewoning zou moeten staan. Bovendien zou ter compensatie de gemeenschap, Bierbeek in casu, een voordeel moeten kunnen halen uit die stroomopwekking. Dit bvb in de vorm van kortingen op de electriciteitsfactuur.</p>
57	Bierbeek	<p>Grootschalige projecten zoals deze moeten eerst op voldoende en op openlijke wijze worden besproken om een breed draagvlak te creëren in de gemeenten die eventueel worden getroffen. Dit moet gebeuren op basis van uitgebreide en correcte informatie verschaffing aan ALLE inwonenden van Bierbeek. Het is duidelijk dat dit nog niet is gebeurd. Ten eerste zijn er nog veel mensen die geen informatie hebben ontvangen over de mogelijk baten en lasten van het geplande project. Ten tweede is de informatie die u verschaft op zijn minst gekleurd te noemen. U verzwijgt duidelijk een aantal elementen (zoals laag frequente geluids- en trillingseffecten die over grote afstand voelbaar zijn) en maakt ook oncorrecte beweringen op uw website zoals 'Windenergie is 100% schone energie die vrij is van alle politieke, ethische, economische en milieubelastende problemen'.</p>
57	Bierbeek	<p>Er moet duidelijk nog meer onderzoek worden gedaan naar de lange termijneffecten van windturbines op de (mentale) gezondheid van omwonenden. Er zijn niettemin reeds voldoende gevallen gekend van gezondheidsproblemen bij mensen die te dicht wonen bij windturbines en dit over de hele wereld. Op basis van deze studies moet uit voorzorg een minimum afstand van 1500m tussen de turbines en de woningen worden aangenomen. Deze afstand (met een bijkomende veiligheidsmarge) moet zeker aangehouden worden voor scholen waar kinderen dagelijks spelen en leren.</p>
58	Bierbeek	<p>een windmolenpark mag ook in Vlaanderen nooit dicht bij een woning worden geplaatst dan 1500m, alleen zo vermijd je geluidsoverlast voor omwonenden en vermijd je in het bijzonder dat steeds dezelfde mensen opdraaien voor wat anderen graag willen.</p>

Algemene Opmerkingen: Bierbeek

N° OPM	Gemeente	Opmerking
60	Bierbeek	Liefst van al zag ik de gemeente als medeinvesteerder .
63	Bierbeek	Van mij mogen er langs de E40 zoveel windturbines geplaatst worden als mogelijk.
63	Bierbeek	Ik had wel graag gezien dat jullie eens met andere types en modellen van windmolens zouden experimenteren. Volgens mij kan het huidige model verbeterd worden.
78	Bierbeek	c. Bovendien worden windturbines voorzien op minder dan 300 m van de bebouwde kom van Bierbeek, wat zelfs korter is dan de minimum afstand van drie rotordiameters die door de Vlaamse Regering voorzien wordt voor verhoogde geluidsniveaus.
78	Bierbeek	e. Conclusie: geen windturbines in het midden van Bierbeek of in de omgeving van wegen die dagelijks door onze kinderen gebruikt worden.Het plan mag niet de indruk wekken dat u gewoonweg zoveel mogelijk windturbines per km2 wil inplanten, zoals nu het geval is.
78	Bierbeek	c. Slagschaduw: de inplanting van de molens dient zo te zijn dat geen problemen met slagschaduw optreden. Dit is vooral belangrijk voor huizen die zich ten oosten en ten westen van de windturbines bevinden. Naast de hierboven aangehaalde maatregelen rond beperking van de lawaaihinder en de visuele vervuiling, dient u er dus voor te zorgen dat geen enkele woning last heeft van slagschaduw en dit ook aan te geven voor iedere woning apart in een straal van 4 km rond iedere windturbine.
78	Bierbeek	Uw plan dient dus ook een realistisch compensatiemechanisme te omvatten voor het waardeverlies van de woningen van de omwonenden, waarbij u: i. Alle gegevens ter beschikking stelt, inclusief een realistische visuele simulatie, die aan de aangestelde experts moeten toelaten de waardevermindering correct te beoordelen. ii. Voor iedere woning in een straal van 1.500 m van een windturbine een budget voorziet voor het laten uitvoeren van een onafhankelijke bepaling van de waardevermindering van de woning -door een expert aan te duiden door de eigen aars van deze woning - en een verbintenis met garantie geeft om de vastgestelde waardevermindering volledig te compenseren. iii. Voor woningen verder dan 1.500 m van een windturbine verwijderd, de mogelijkheid voorziet voor een vergoeding van het waardeverlies en compensatie van schattingskosten die door de eigenaars betaald zijn indien het vastgesteld waardeverlies meer dan 1% bedraagt.
78	Bierbeek	a. Een eenvoudige berekening leert dat uw inplanting niet zal voldoen aan de Vlaamse normen voor windturbines. Bovendien wordt zelfs de minimumafstand tot woningen niet gerespecteerd. Dit is uiteraard ontoelaatbaar.
78	Bierbeek	b. Als onderdeel van uw project, biedt u de omwonenden aan om een financiële participatie te nemen in het windpark (€ 125 /aandeel),met een beloofd rendement van 4% tot 8%. Dit is dus een concreet aanbod waarvan de modaliteiten vastliggen. Dit aanbod valt evenwel onder de wet op het openbare beroep op het spaarwezen.

Algemene Opmerkingen: Bierbeek

N° OPM	Gemeente	Opmerking
78	Bierbeek	<p>U heeft duidelijk tekort geschoten in uw informatieverplichting naar de omwonenden toe, zelfs in die mate dat de Gemeente Bierbeek zich op 1 augustus 2014 verplicht gezien heeft uw project in een aparte brief aan de omwonenden van de windturbines te melden en te verduidelijken. Uw nieuwe plan dient dan ook volledig en individueel gecommuniceerd te worden aan iedere inwoner van en eigenaar van een woning in Bierbeek. Dit houdt in dat u aan iedere inwoner/gezin en eigenaar een gepersonaliseerde brief schrijft met daarin minimaal volgende inhoud:</p> <p>De precieze inplanting van de voorziene windturbines t.o.v. de woning De afmetingen en technische gegevens van de windturbines Het lawaai dat iedere windturbine produceert aan de bron (piekniveau) De precieze afstanden van iedere windturbine tot de woning Het voorziene aantal uren slagschaduw Een realistische visuele simulatie van de windturbines vanaf de woning De voorziene compensatieregeling voor het waardeverlies Het prospectus voor de financiële participatie Het is duidelijk dat dit punt ook thuis hoort onder het aspect 'Respect voor de omwonenden' .</p>
78	Bierbeek	<p>Vogels, vleermuizen, landschap. Niet de sterkste punten, maar vooral de impact op het landschap is toch belangrijk voor veel mensen. Ondanks de aanwezigheid van de E40 en de HST-lijn, vindt men het landschap errond waardevol.</p>
78	Bierbeek	<p>Bovendien meet de dB(A)-schaal de intensiteit van monotone geluiden voor het menselijke gehoor. Het geluid van een windturbine is niet monotoon maar pulserend. Zulke geluiden worden als meer hinderlijk ervaren dan monotone geluiden van dezelfde dB(A)-waarde; ze zijn ook meer slaapverstorend.</p> <p>Daarbovenop komt het infrageluid (frequenties onder de 20 Hz), waarvan het aandeel toeneemt met de grootte van de turbine. Infrageluid wordt door de hersenen niet geregistreerd (en draagt dus niet bij aan de dB(A)- waarde) maar heeft wel een effect op het gehoor</p>
78	Bierbeek	<p>a. Lawaaihinder: Om de lawaaihinder te beperken dienen de windturbines op minstens 1.500 m van het dichtstbijzijnde huis ingepland te worden. Indien er toch windturbines op een kortere afstand ingepland worden moet u bijkomende maatregelen voorzien, zoals (niet-limitatieve opsomming):</p>
78	Bierbeek	<p>Budget ter beschikking stellen van omwonenden om de geluidshinder gedurende de volledige voorziene periode van 20 jaar levensduur van de windturbine continu te laten meten door een professioneel bureau</p>
78	Bierbeek	<p>ii. Een contractueel engagement om de windturbine stil te leggen en casu quo af te breken zodra uit de bovenstaande metingen blijkt dat niet aan de normen voldaan is.</p>
78	Bierbeek	<p>iii. Een voldoende financiële reserve voorzien die moet toelaten de windturbine af te breken.</p>
78	Bierbeek	<p>Om dit te bereiken dient, naast de minimum afstand van 1.500 m, de inplanting te gebeuren dat iedere windturbine vanuit gelijk welke woningvolledig afgeschermd wordt door bestaande schermen, zoals bomen, hellingen, loodsen of stallen .</p>
79	Bierbeek	<p>De norm van de Vlaamse overheid is niet voldoende streng en inadequaat.</p>

Algemene Opmerkingen: Bierbeek

N° OPM	Gemeente	Opmerking
79	Bierbeek	<p>De norm in agrarische gebieden moet even streng zijn.</p> <p>De redenering dat de norm in agrarische gebieden minder streng mag zijn (43 dB(A) in plaats van 39 dB(A)) omdat er minder mensen wonen, gaat niet op. De hinder voor mensen die in agrarisch gebied wonen is per persoon even hoog.</p>
80	Bierbeek	<p>2. De windmolens blijken naast lage geluiden ook lage seismische golven te produceren die tot enkele kilometers van de windmolen merkbaar zijn.</p> <p>In de omliggende woningen kunnen door die seismische golven deuren gaan rammelen en de glazen in de kast rinkelen.</p> <p>Die seismische golven kunnen op de lange duur schade aan gebouwen veroorzaken met alle gevolgen van dien.</p>

Algemene Opmerkingen: Boutersem

N° OPM	Gemeente	Opmerking
3	Boutersem	aandacht voor landschaplijke compensatie (naast, uiteraard zorgzaamheid voor de nog bestaande waardevolle elementen in verband met de vogeltrik en vogelhabitat, vermijden van "beton", voor kleine zoogdieren enz. Daarnaast: de nadelen zijn voor iedereen ook de winst voor iedereen i.e. de gemeenschap, Geen privatisering van de winsten
4	Boutersem	Wat minstens zou moeten gebeuren is: a. een objectieve studie laten maken waarbij deskundigen van universiteiten, de provincie en 'bewoners' opgenomen zijn; b. zorgen dat die lijn ALTIJD op MINSTENS 250 meter van de huizen verwijderd blijft
7	Boutersem	Links van de E 4o zou ik nog kunnen mee leven maar zeker niet rechts op 400 m van onze huizen.
11	Boutersem	Gelieve zo snel mogelijk die windmolens te bouwen en in productie te nemen.
12	Boutersem	Neervelp is als een beschermd dorpsgezicht geklasseerd.
13	Boutersem	Daarom vragen we ook begrip en aanpassingen waar nodig aan de plannen om dezelfde filosofie te bewaren bij ingrijpende projecten nabij het de dorpskern zoals het windpark.
13	Boutersem	Eventueel is de geluidshinder van de meeste nabije windmolens te beperken door het inplanten van hoge bomen, zoals bijvoorbeeld populieren of bos langs de westkant van het dorp, die bij afwezigheid van het lawaai van de autosnelweg het geluid maskeren.
14	Boutersem	Dit kan niet ,staan veel te kort bij onze woning ,er is er al één op 300 meter, plaats windmolens op minstens 2500meter van huizen.
15	Boutersem	Kan je van die 32 geen 64 stuks maken ? Hoe meer hoe liever, hoe groter hoe beter.
16	Boutersem	Het lijkt mij dan ook op zijn minst vanzelfsprekend dat in deze landelijke omgeving geen windmolens op minder dan 2 km van enige bebouwing worden gezet
18	Boutersem	Momenteel wordt voor aanvliegroute voor militair luchtverkeer ook oostwest richting over Willebringen (Torenhofstraat) gebruikt. Hierbij de vraag of dan ook hiermee rekening wordt gehouden en of dit naar toekomst dan komt te wijzigen aangezien de aanvliegroute waar jullie rekening mee houden elders ligt? Kan dit dan ook aangetoond worden?
18	Boutersem	In deze zone rond Boutersem, in het bijzonder waar turbines ingepland staan (N04, N05) is foerageer- en broedgebied van roofvogels (o.a. buizerd, en valk). Het vogelonderzoek zou dit moeten bevestigen en wat betekent de mogelijke impact van inplanting turbines.
21	Boutersem	Voor mij liefst 10 Mw en zonder tandwielkast graag.
24	Boutersem	Het lijkt me dan ook correcter om eerst de bestaande overlast aan te pakken (geluidsoverlast van de E40, wat verholpen kan worden door de geluidsschermen door te trekken tussen Bierbeek en Tienen), en daarna pas te investeren in een nieuw initiatief (windmolens).
26	Boutersem	Blijven de turbines zoals voorgesteld op de visualisatie (strak en egaal van kleur maw zo onopvallend mogelijk).
28	Boutersem	Misschien is het ook geen slecht idee om de naastomwonenden goed geïnformeerd te houden en hun ook een positieve kant te bieden aan dit verhaal
31	Boutersem	Windmolens oké, Maar de wegen die naar deze windmolens lijden, vermoedelijk bestaande wegen. Gelieve deze wegen onverhard te laten zoals nu
31	Boutersem	Gelieve dan ook een goede overeenkomst te hebben met eandis en de elect. kabine in de windmolen te plaatsen en er niet naast zoals gedaan is in wetteren bij deze windmolens.
37	Boutersem	veel te veel windturbines over het ganse traject, en in het bijzonder ter hoogte van Willebringen, met (visuele) verstoring van het landelijk karakter van het Hageland tot gevolg.
38	Boutersem	Daarom verzetten wij ons tegen de inplanting van windturbines binnen een straal van 2500 meter waar mensen wonen.

Algemene Opmerkingen: Tienen

N° OPM	Gemeente	Opmerking
1	Tienen	Ik stel vast dat Goetsenhoven als enige centrum volledig tussen de slagschaduw staat
3	Tienen	Zo snel mogelijke plaatsing.
4	Tienen	Zo snel mogelijk werken starten
7	Tienen	Misschien kunnen de ontwikkelingen uit onderstaande link ook geïmplementeerd worden, en zorgen voor een betere aanvaarding. http://www.bosch-presse.de/presseforum/details.htm?txtID=6818&locale=en
11	Tienen	Hoe meer wind- en watermolens, hoe beter.
12	Tienen	Hoe sneller hoe liever
15	Tienen	Voor mij mag heel Vlaanderen vol windmolens gezet worden, zodat we wat meer energie onafhankelijk worden en geen angst meer moeten hebben van die oude en totaal versleten kerncentrales.
28	Tienen	Kan de overheid geen geluidspanelen plaatsen terhoogte van de gemeente langs e40 ter compensatie
32	Tienen	Voor mijn part mag U langs de autostrade buiten woongebied overal windturbines plaatsen zodat wij niet afhankelijk zijn van het buitenland en onze kerncentrales kunnen sluiten
36	Tienen	ALS DE GELUIDSHINDER BEPERKT BLIJFT VOOR DE OMWONENDEN BEN IK VOORSTANDER OM ZOVEEL MOGELIJK WINDMOLENS TE BOUWEN;
41	Tienen	hou rekening dat er geen turbine in de aanvliegroute staat en dat de turbines op veilige afstand staan van het vliegveld.
43	Tienen	Goetsenhoven als enigste dorpcentrum last gaat hebben van slagschaduw
43	Tienen	Vanaf de brug over de E40 met de verbindingsweg die Goetsenhoven met Outgaarden verbindt tot de Waalse gewestgrens loopt de E40 verborgen tzt langs beide kanten staan er hoge bermen. De E40 is dan ook op die plek niet zichtbaar en er wordt daardoor ook een grote unieke visuele agrarische vlakte gevormd. Het plaatsen van windmolens op de deze plek zou één van de laatste open vlaktes verstoren van Vlaanderen, zeer hoog uitsteken in deze vlakte en dit duidelijk tegen de geest van de bewuste wet ingaan die deze inplanting regelt.
44	Tienen	Er moet grondig bekeken worden welke impact ze hebben op de flora en (vooral) fauna. We denken bij de huidige inplanting bijvoorbeeld aan de vlermuizen en (akker-)vogels. Ook de visuele impact is niet te onderschatten en vraagt wat meer studie, opdat er echt rekening gehouden wordt met het reliëf (golvend valleilandschap) en het geheel van het park geen rommeltje wordt. Overlast voor de mens (geluid, slagschaduw) moet zoveel mogelijk beperkt worden, al is het maar om het draagvlak voor windenergie niet te verkleinen. In die zin zijn bepaalde redeneringen, die we in vorige dossiers zagen opduiken, niet verdedigbaar, bij voorbeeld: - omdat een woning rolluiken heeft, zou de slagschaduw niet meer relevant zijn. - achterzijde van een woning zou inzake slagschaduw niet relevant zijn. - aansluitende tuinen en terrassen moeten mee in rekening gebracht worden. - Niet alleen de overheersende windrichting moet in acht genomen worden. Eerlijke communicatie is ook cruciaal. De visualisaties die momenteel ter beschikking staan voldoen inzake niet. Het ware beter de turbines in Google Earth te brengen, zodat iedereen kan bekijken wat de reële impact is, gezien vanaf zijn woning.
46	Tienen	Waarom niet MEER WINDMOLENS?
51	Tienen	Niet zoveel rond zeveren, ZETTEN die windmolens!!!

Algemene Opmerkingen: Tienen

N° OPM	Gemeente	Opmerking
		wel moeten de bewoners kans krijgen om deel te nemen aan de investering en de opbrengst ervan, hierdoor grotere betrokkenheid en deel onkosten elektriciteit terug niet iedereen heeft een gunstig dak voor zonnepanelen en kan zodus ook een graantje meepikken kan er ook voor een opslag van energie gezorgd worden, een natuurlijke batterij, bv een meer dat bij weinig elektriciteitsgebruik gevuld wordt en bij schaarste leeggelaten wordt?
52	Tienen	
54	Tienen	Zou het dan niet beter zijn om de E40 met platen te isoleren zodat dat geluid toch al minder is.
59	Tienen	Kan u gelet op deze bekommernis uw rotormaximum van 114m en niet 115/116m motiveren?
		Ik wil ook meedelen dat jaarlijks de ganzenuitocht in Kuntich plaatsvind langs de geplande windmolens. De ganzen hebben hun rustplaats op het perceel gelegen op de hoek van de Lindeveldstraat en Tassinstraat.
61	Tienen	
		voorontwerp beantwoordt, voor zover op dit ogenblik kan nagegaan worden, voor een groot deel van "het woongebied Oorbeek", bv. niet direct aan de van toepassing zijnde geluidsrichtlijnen. Gevraagd wordt dan ook het (deel)project ofwel te schrappen ofwel alle wettelijk vereiste aanpassingen door te voeren.
62	Tienen	

Algemene Opmerkingen: Hoegaarden

N° OPM	Gemeente	Opmerking
2	Hoegaarden	Voorstanders mits goeie communicatie en inspraak.
4	Hoegaarden	STORM is in antwerpen gevestigd zie ik; dus moeten jullie die molens maar inplannen op het ANTWERPSE Grondgebied en Elicio is gebaseerd in OOSTENDE, dus zet die molens in ZEE maar niet in ons RUSTIG DORP.
7	Hoegaarden	De windmolens moeten er komen!!
8	Hoegaarden	volhouden, deze keer !
10	Hoegaarden	WIJ WILLEN GEEN DIALOOG EN ZEKERS GEEN MOLENSELECTRAWINDS HEEFT DE PLANNEN OOK MOGEN OPBERGEN IN HET VERLEDENZIJN JULLIE ACHTERLIJK OF GEWOON OERDOM???
15	Hoegaarden	Wij zijn van mening dat de windmolens te dicht bij de huizen ingepland zijn, waardoor wij veel hinder zullen ondervinden.
23	Hoegaarden	Onze vraag is dan ook om de luminantie van deze verlichting zoveel mogelijk te beperken. Uiteraard zijn wij niet de experts, maar enkele suggesties die voor de hand liggen: - toepassen van het OCAS systeem dat op basis van radar de verlichting aanschakelt wanneer nodig (http://ocas-as.no/filestore/Dokumenter/OCAS_Wind.pdf) dat niet enkel lichtpollutie vermijdt maar ook minder energie vraagt en dus een duurzamere oplossing is dan verlichting - toepassen van lichtpunten op de wieken - in het algemeen reduceren tot het absolute minimum van kunstlicht
33	Hoegaarden	Wij willen vooral dat uw windturbines minimum 1500 meter van het dichtsbijzijnde huis blijven.
36	Hoegaarden	Ik vind persoonlijk dat deze op minstens 1 km van enige bewoning moet verwijderd zijn.

Algemene Opmerkingen: geen gemeente vermeld

N° OPM	Gemeente	Opmerking
4	Algemeen	Onze wegen zijn ook niet gemaakt / aangepast voor dergelijk uitzonderlijk vervoer van meer dan 50 T. Dit kan gevolgen hebben op de stabiliteit van onze woning (scheuren / barsten in de muur door de trilling). 6) Ik denk bovendien dat het ook een impact zal hebben op de avifauna (de aanwezigheid van reigers, fazanten enz - die deel uitmaken van ons landelijk landschap – zal verdwijnen) 7) Het park zal ook aangelegd worden naast een gasleiding van Fluxys, wat zal er gebeuren als er iets misgaat (bijvoorbeeld als een wijk afbreekt op de leiding)?
4	Algemeen	8) Door lawaai van de wieken zouden we last kunnen hebben van infrason geluid met misschien als gevolg slaaphinder (het werd bewezen dat mensen daar ook hinder van kunnen ondervinden). 9) Het netwerk (elektriciteit) van ons dorp is niet sterk genoeg. Ik heb dan ook schrik dat ik problemen ga krijgen met mijn elektriciteitsinstallatie en apparaten (In geval van overspanning kunnen mijn elektrische apparaten schade oplopen). Een simpele torenkraan (bij verbouwingen) aangesloten op het netwerk heeft hier al overspanningen veroorzaakt met onder andere flikkerende lampen als gevolg. 10) De implantatie van dit park gaat ook gevolgen hebben op het vliegveld en vliegverkeer in en rond Goetsenhoven. Vliegtuigjes en zweefvliegtuigen zullen verboden worden het luchtruim boven de windmolens te gebruiken. 11) Het landelijk karakter van ons dorp zal verdwijnen / verstoord worden.
4	Algemeen	Er is volgens mij genoeg grond beschikbaar in onze regio om dergelijke parken aan te leggen, verder verwijderd van bewoonde gebieden. 13) Bovendien bent u wettelijk verplicht om met de buurtbewoners te overleggen. U bent tot op heden op z'n minst uitgedrukt heel discreet gebleven. We werden door burens op de hoogte gebracht terwijl we in de zone vallen waar we geluid- en slagschaduw hinder zullen ondervinden!
6	Algemeen	toch in het huidige inplanting schema valt de gemeentelijke basisschool het klavertje te Bierbeek binnen de zone van de slagschaduw. Hoe kunt u de impact voor schoolgaande kinderen beperken? Vallen de turbines stil tijdens de schooluren? Ik hoop dat u het plan kunt aanpassen om de school te vrijwaren van slagschaduw.
10	Algemeen	3. Gaat een onafhankelijk overheidsorgaan controleren of er overtredingen zijn mbt geluid en slagschaduw?
12	Algemeen	Wij eisen tevens een breed maatschappelijk debat over de windturbines en verzoeken ondermeer
12	Algemeen	1) dat windturbines enkel ingeplant worden op minimaal 1500 meter van plaatsen waar mensen wonen en werken.
12	Algemeen	2) dat de gezondheids- en andere overlastklachten die de huidige windturbines veroorzaken serieus worden genomen en terdege en onafhankelijk worden onderzocht.
12	Algemeen	3) dat de overheid zorgt voor een omgeving waarbij verschillende technologieën met elkaar in het strijdperk kunnen treden om zo verbetering en innovatie te drijven.
12	Algemeen	4) dat wanneer een technologie wordt ingeplant in een landschap en samenleving dit niet mag ten koste gaan van de levenskwaliteit en de gezondheid van de mensen die er hun leven proberen op te bouwen.

N° OPM	Gemeente	Opmerking
12	Algemeen	5) dat er een halt wordt geroepen aan de oversubsidiëring van windturbines zodat er een einde komt aan de resem aanvragen voor inplantingen van windturbines op plaatsen waar dit onrendabel is door investeringsmaatschappijen die enkel uit zijn op het opstrijken van subsidies op korte termijn.
13	Algemeen	De voorgestelde inplanting, alhoewel gelegen langs de autoweg, situeert zich toch in relatief druk bewoonde regio zodat heel wat bewoners hier heel wat hinder zullen van ondervinden..
14	Algemeen	Deze gordel van zeer grote windturbines, zal een belemmering vormen voor trekvogels .
15	Algemeen	Vogels, vleermuizen, landschap. Niet de sterkste punten, maar vooral de impact op het landschap is toch belangrijk voor veel mensen. Ondanks de aanwezigheid van de E40 en de HST-lijn, vindt men het landschap errond waardevol. Het wordt ook niet minder geschaad door windturbines dan gelijkaardige landschappen zonder auto- en spoorwegen. In dit laatste verband bestaat er een richtlijn van de Vlaamse overheid om grootschalige infrastructuurwerken te bundelen. Specifiek worden gebieden rond autowegen, spoorwegen en kanalen aangeraden voor de plaatsing van windturbines.
15	Algemeen	De norm van de Vlaamse overheid is niet voldoende streng en inadequaat.
15	Algemeen	de norm in agrarische gebieden moet even streng zijn.
Natuurpunt Velpe-Mene	Algemeen	Opvallend is dat heel wat windmolens voorzien worden ver van de autosnelweg i.p.v direct aansluitend bij de snelweg, midden in de open ruimte. Dit is landschappelijk onaantvaardbaar, evenals het inplanten van een dubbele rij van de windmolens, één aan elke kant van de autosnelweg waardoor de afstand tot de autostrade aan weerszijden vergroot. Om beter bij de lijninfrastructuur aan te sluiten zoals voorzien in de regelgeving, dient er gekozen te worden voor één zijde of voor een alternerende inplanting en dit zo kort mogelijk bij de snelweg. Een apart probleem zijn de insteekwegen naar de windmolens. Een verharding in beton is voor ons uitgesloten gezien de al extreme verhardingsdruk en de landschappelijke impact. De kabels zouden onder de grond komen. Bij de graafwerken dienen de holle wegen ontzien te worden, die zo typisch zijn voor onze regio en vaak de enige nog resterende refugia voor planten- en diersoorten in het landbouwgebied. Deze akkercomplexen zijn van de belangrijkste voor de akkervogels met nog een aanzienlijke populatie veldleeuwerik, geelgors en een laatste bolwerk van grauwe gors. Daarnaast lopen er belangrijke trekvogelroutes dwars over de geplande windmolens, o.a. op het plateau van Honsel en Outgaarden. De trekroutes van vleermuizen van de zomergebieden naar de overwinteringsgebieden komen eveneens in het gedrang. De omgeving van Kwabeek in Verrijck is daar cruciaal. Een bijzonder probleem is dat er een slaghoogteverschil van 60m zit tussen de windmolens in de vallei en deze op het plateau.
Natuurpunt Velpe-Mene	Algemeen	Molens binnen de ruilverkaveling Willebringen optimaal inplanten op percelen die toegewezen worden aan openbare besturen
Natuurpunt Velpe-Mene	Algemeen	Ons uitgangspunt is dan ook dat de baten maximaal naar de gemeenschap moeten gaan, niet naar individuele grondeigenaars.
Natuurpunt Velpe-Mene	Algemeen	Een afstand van 500 m tot een bestaande woning lijkt ons een minimum minimorum.

Algemene Opmerkingen: Adviesorganen

N° OPM	Gemeente	Opmerking
ANB	Adviesorganen	<p>Net als andere administraties pleit ANB er voor dat er één gezamenlijk project-MER wordt opgemaakt zodat ook de gecumuleerde effecten van de projecten ten gronde mee onderzocht worden. Voor de methodologie voor de discipline fauna en flora in het MER verwijzen we naar ons eerder overleg van 18 februari, waarbij in samenspraak met INBO afspraken gemaakt zijn over vogel- en in mindere mate ook vleermuistellingen. Deze gegevens zijn cruciaal en zullen ANB toelaten om in de MER-procedure een standpunt ten gronde over het project in te nemen.</p> <p>Tot slot bevestigen we ook nog eens dat ook het soortenbeschermingsprogramma voor de Grauwe kiekendief, in opmaak, een afwegingskader zal vormen bij de verdere beoordeling van het project.</p>
MAR Tienen	Adviesorganen	maximaal wordt uitgegaan van het zorgvuldigheidsprincipe en de zorgplicht;
MAR Tienen	Adviesorganen	rekening gehouden wordt met de geografische structuur van het landschap, zijn kwaliteiten en streekbepalende eigenheid;
MAR Tienen	Adviesorganen	rekening wordt gehouden met de aanwezige biodiversiteit, met trekroutes van vogels en van vleermuizen;
MAR Tienen	Adviesorganen	rekening gehouden wordt met de voor onze streek zo belangrijke kerngebieden voor akkervogels waarvan er meerdere behoren tot provinciale doelsoorten en als koesterburen in meerdere gemeenten genieten van bijzondere bescherming;
MAR Tienen	Adviesorganen	er rekening wordt gehouden met waardevolle bermen ontwikkeld door 20 jaar nauwgezette toepassing van goed beheer en dat deze bij infrastructuurwerken niet zouden beschadigd worden evenmin als holle wegen;
MAR Tienen	Adviesorganen	dat mitigerende maatregelen zouden genomen worden om de impact te verkleinen en te compenseren;
MAR Tienen	Adviesorganen	dat op de effectief gekozen percelen en op de structuren van leidingen en verbindingstroken compenserende inrichtingen zouden gebeuren met maatregelen voor fauna, flora en erosiebestrijding en gepaste, waardevolle onderbegroeiing;
MAR Tienen	Adviesorganen	dat zorgvuldig wordt nagegaan of de bestaande hoogteverschillen in het landschap (versterkt door het dwarsen van de valleien) waardoor de wieken van de turbines op verschillende hoogten gaan staan bijzondere invloed heeft;
MAR Tienen	Adviesorganen	dat nagegaan wordt of het niet beter is alle windturbines te plaatsen op één rij aan één zijde van de snelweg i.p.v. te spreiden over de twee zijden
MAR Tienen	Adviesorganen	dat er een duidelijke afstemming zou gebeuren met de ruilverkaveling Willebringen.
MAR Tienen	Adviesorganen	Wij vragen dat de voorziene vergoedingen niet zouden gaan naar een paar "toevallige" eigenaars van percelen voor wie het een zeer lucratieve zaak zou zijn, maar dat de financiële voordelen zouden gaan naar de gemeenschap.
MAR Tienen	Adviesorganen	Ten slotte vinden wij dat de planning van dergelijk windmolenpark de taak is van een overheid, inzonderheid de provincie en wij vragen dan ook dat er vanuit de provincie Vlaams-Brabant sturend wordt opgetreden in het belang van de gemeenschap en te bewerkstelligen dat er een financiële return zou zijn naar lokale gemeenschap.
Gecoro	Adviesorganen	De Gecoro wenst te melden dat met de uiteindelijke inplanting en de bouwaanvraag van de windturbines, rekening dient gehouden te worden met de volgende punten: nagaan of de dubbele rijen (aan weerskanten van de autosnelweg) niet te veel impact hebben op bepaalde fauna
Gecoro	Adviesorganen	rekening houden met beschermingszones voor akkervogels en de avifauna in het algemeen

N° OPM	Gemeente	Opmerking
Gecoro	Adviesorganen	het feit niet verwaarlozen dat dit landschappelijk waardevol agrarisch gebied is
Gecoro	Adviesorganen	lijnstructuur goed onderzoeken in verhouding tot ligging t.o.v. vallei. Nu worden er dwars op de valleien turbines voorgesteld, waardoor er zeker een visuele impact en ook allicht een invloed op de trek van vogels en vleermuizen zal zijn. Deze impact onderzoeken en ook nagaan of de impact kleiner is door andere clusteringsmodellen af te wegen. Nagaan wat de impact is van de grote hoogteverschillen op het terrein? Vergroot dit de negatieve impact op avifauna, zicht, landschap of niet?
Gecoro	Adviesorganen	lawaaihinder Oorbeek en Goetsenhoven nader te onderzoeken, rekeninghoudend met de wind die voornamelijk uit westen en zuidwesten komt
Gecoro	Adviesorganen	bij de inplanting van de toegangswegen rekening houden met de holle wegen en hun waardevolle bermen.
Gecoro	Adviesorganen	voor het visuele nagaan of gradaties van groen schilderen op de voet van de turbines visueel beter accordeert met het landschap en de omgeving.
Gecoro	Adviesorganen	over de impact van het ondergrondse is nog weinig gezegd op de toelichting, maar ook die impact dient zeker onderzocht te worden
Gecoro	Adviesorganen	om te komen tot een goede compromis tussen groene energie en het respecteren van de natuur en de omgeving.
Ruilverkavelingscomité Willebringen	Adviesorganen	Het comité adviseert reeds volgende elementen waarrond kan samengewerkt worden: het gebruik en de aanleg/verbetering van gemeenschappelijke veldwegen voor beide projecten, bv wegtracé 3 en 13 in het eerste uitvoeringsdossier van de ruilverkaveling.
Ruilverkavelingscomité Willebringen	Adviesorganen	de definitieve vastlegging van de geselecteerde percelen voor de inrichting van het windpark, bv te beschouwen als vaste percelen in de herverkaveling.
Ruilverkavelingscomité Willebringen	Adviesorganen	het technisch ontwerp van de inrichting van het windpark, bv de windturbine zo dicht mogelijk bij de openbare weg leggen.
Gemeente Boutersem	Adviesorganen	De gemeente noteert dat bij beëindiging van de 20jarige overeenkomst de wettelijke verplichting niet verder reikt dan het verwijderen van fundamenten tot een gronddiepte van 1meter. Ze meent dat diegenen die grond ter beschikking stellen hier uitdrukkelijk op moeten gewezen worden. Het is raadzaam dat eventuele ongewenste effecten hiervan ook worden besproken in het MER.
Gemeente Bierbeek	Adviesorganen	De gemeente Bierbeek is van oordeel dat een dergel ijk belangrijk project met repercussies op velerlei domeinen (ruimtelijk, economisch, ecologisch, maatschappelijk) moet passen in een doordacht en overlegd totaalplan vanwege de overheid, provinciaal en/of Vlaams .
Gemeente Bierbeek	Adviesorganen	Bij voorkeur samen met deze betrokken buurgemeenten zal de gemeente aandringen op een regisseursrol door de provincie Vlaams-Brabant inzake een plan voor hernieuwbare energie. Zo een totaal energieplan zal duidelijk maken waar windturbines in Vlaams-Brabant, en dus eventueel ook in Bierbeek, een plaats kunnen krijgen. De gemeente Bierbeek vraagt aan de provincie om alle gemeenten en hun inwoners actief te betrekken bij dit proces en zal zelf daartoe een positieve bijdrage leveren. ntussen vraagt de gemeente Bierbeek aan Storm/Elicio de opschorting van hun project Windpark E40.

Windpark E40

Inventaris Bewonersoverleg

