



Kalmthout, 15 oktober 2013.

Betreft: antwoord op brief van buurtcomité i.v.m. het plan van aanpak voor de hinderproblematiek van de windturbines te Kalmthout-Essen.

Beste bewoner van Kalmthout of Essen,
Geachte heer,
Geachte mevrouw,
Geacht gemeentebestuur,

Op 4 oktober ontvingen Ecopower en Megawindy een aangetekend schrijven van het buurtcomité 'meganoisy'. Het buurtcomité heeft kennis genomen van ons plan van aanpak (brief van 9 september). Wat het geluid betreft, werden in overleg de volgende maatregelen genomen:

- De exploitant (MegaWindy en Ecopower) besliste om in april de windturbines vanaf 19h 's avonds tot 7h 's ochtends te reduceren tot op het niveau waarmee ook voldaan wordt aan de strengere Vlareem normen voor windturbinegeluid. Deze norm wordt vanaf 2015 wettelijk van kracht voor het windturbinepark te Essen/Nieuwmoer. De reductie werd bepaald op basis van een modelmatige berekening uitgevoerd door een erkend geluidsdeskundige.
- Vanaf half mei tot half juni werd dan het aangekondigde akoestische onderzoek gehouden. Uit de meetresultaten blijkt inderdaad dat het project ruim voldoet aan de voorwaarden van de milieuvergunning en ook aan de toekomstige strengere normen van de Vlareem-regeling. De reëel gemeten waarden komen goed overeen met de theoretisch berekende waarden.
- Om tegemoet te komen aan de blijvende hinderklachten van sommige dichtstbijzijnde woningen in woongebied, besloot de exploitant om vanaf 19 juli 2013 de twee meest

zuidelijke windturbines nog verder te reduceren tijdens de avond- en de nachturen. Daardoor is het specifieke geluid van de windturbines nog verder gedaald t.o.v. de gemeten waarden uit het akoestisch onderzoek. We kunnen daardoor stellen dat vanaf 19 juli het specifiek geluid van de windturbines zich ruim onder de Vlare norm bevindt, die vanaf 2015 van kracht wordt.

- De exploitant heeft in de loop van de eerste week van september het geluidsprobleem verder geanalyseerd op basis van de akoestische studie en de klachtenmeldingsformulieren. Er werd overleg gepleegd met de leverancier van de windturbines met wie de exploitant een onderhoudscontract heeft. Er werd gevraagd welke reducties nog mogelijk waren op de windturbines en hoe deze geprogrammeerd kunnen worden. De exploitant heeft dan beslist om de twee meest zuidelijke windturbines tijdens de nacht (van 22h tot 6h) nog verder te reduceren voor windsnelheden op turbinehoogte tussen 2 en 10 m/s. Daardoor zal het specifiek geluid nog met enkele dB(A) dalen ten opzichte van de gemeten waarden in de akoestische studie en zal het project nog iets verder onder de nieuwe Vlare-normen voor windturbinegeluid komen.

Het project voldoet bijgevolg aan de voorwaarden van de huidige en toekomstige Vlaamse milieureglementering. De gemeenten Kalmthout en Essen hebben destijds positief geadviseerd voor het windproject, maar hadden niet verwacht dat de windturbines zoveel reactie zouden uitlokken. Uit het overleg blijkt dat de gemeenten van oordeel zijn dat de nieuwe Vlare-regels voor windturbinegeluid niet streng genoeg zijn. Daarom vroegen ze om bijkomende maatregelen te nemen die het brongeluid verder beperken. De exploitanten hebben vanaf 9/9/2013 de twee meest zuidelijke windturbines, die het dichtst bij woongebied staan, nog verder gereduceerd tijdens de nacht. Deze stappen zijn genomen op basis van onderling overleg.

Er kwamen terecht ook klachten binnen van schaduw. In de milieuvergunning staat vermeld dat de schaduw beperkt moet blijven tot 30 uur per jaar. Vanaf 2015 geldt een strengere Vlare-norm die de schaduw beperkt tot 8 uur per jaar en niet langer dan 30 minuten aaneensluitend. Er werd een slagschaduwmodule op de windturbines geïnstalleerd, die deze automatisch zal stilleggen van zodra de norm wordt overschreden. De programmatie stond echter nog niet volledig op punt. Deze werd de voorbije maand aangepast. De windturbines worden automatisch stilgelegd wanneer er slagschaduw optreedt voor woningen waarvan de 30 uur norm bereikt is. Voor sommige woningen aan de Essense Steenweg en ter hoogte van Venetië is deze norm reeds bereikt, zodat op deze plaatsen de windturbines worden stilgelegd wanneer er slagschaduw kan optreden.

Drie van de vier windturbines zijn gelegen in een volgens het gewestplan 'gebied voor milieubelastende industrie'. Daar mag in principe meer geluid gemaakt worden dan bijvoorbeeld in landbouwgebied. Maar omdat het oorspronkelijke achtergrondgeluid op deze locatie een laag niveau heeft wanneer er weinig activiteit is op het industrieterrein, worden de windturbines er onder bepaalde omstandigheden nog altijd gehoord en als hinderlijk ervaren. Daarom vraagt het actiecomité om de vier windturbines nog verder te reduceren, zowel overdag als 's nachts, wanneer het omgevingsgeluid minimaal wordt. De reductie zou dan moeten gebeuren tot op een 'acceptabel' niveau voor de omwonenden. Het is niet duidelijk waar deze grens dan juist zou liggen.

MegaWindy en Ecopower zijn van mening dat de grens voor het windturbinegeluid gesteld wordt in de Vlaamse milieureglementering. MegaWindy en Ecopower zijn bereid geweest om verder te reduceren dan de normen die momenteel gelden. MegaWindy en Ecopower hebben zich ook bereid verklaard om de geluidsniveaus 's nachts ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen op te meten en de hinderproblematiek er geval per geval verder te onderzoeken. Daarvoor werd een erkende geluidsdeskundige aangesproken. Deze zal gedurende enkele nachten geluidsmetingen komen uitvoeren zowel binnen in huis als buitenshuis. Daarbij gaan de exploitanten ervan uit dat er geen significante hinder mag optreden binnen in huis, wanneer de ramen gesloten zijn. Indien nodig zullen remediërende maatregelen genomen worden.

Sinds begin oktober staat de geluidsdeskundige klaar om een aantal bijkomende metingen uit te voeren. Daarvoor zijn er al concrete afspraken gemaakt, maar op de voorgestelde data waren de weersomstandigheden niet 'ongunstig' genoeg om de metingen uit te voeren. Wanneer we een anderhalve dag op voorhand zicht hebben op meteorologische condities, waarbij er weinig neerslag optreedt en de windsterkte ongeveer 3 BF haalt, dan kunnen we na het maken van concrete afspraken de meetapparatuur in gereedheid plaatsen.

Voor verdere vragen kunt u mensen van het Ecopower team contacteren. De volgende projectmedewerkers volgen de situatie op: Tom Willems en Mantien van Gils. Ze zijn bereikbaar per mail op tom.willems@ecopower.be en mantien.vangils@ecopower.be of telefonisch respectievelijk op 03 294 16 62 en 03 294 16 57.

Met coöperatieve groeten,

Jim Williame
Bestuurder Ecopower cvba

Jan Filippo
Mega Windy cvba