



Kalmthout, 9 september 2013.

Betreft: plan van aanpak voor de geluidsproblematiek van de windturbines te Kalmthout-Essen.

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

Einde 2012 werden 4 windturbines op het grondgebied van gemeenten Essen en Kalmthout in gebruik genomen voor de productie van groene stroom. Het project sluit ruimtelijk aan bij het industrieterrein Rijmaker en de N133 en voldoet aan de richtwaarden van geluid en slagschaduw uit de omzendbrief betreffende de inplanting van windturbines. Het project voldoet daarmee aan de voorwaarden om een milieu- en bouwvergunning te krijgen.

Sinds de exploitatie van de windturbines komen er echter klachten van een aantal omwonenden over geluidshinder. Het geluid wordt vooral 's nachts als storend ervaren, omdat het achtergrondgeluid dan ook laag is. Er is immers weinig tot geen nachtelijke activiteit op het bedrijventerrein. Er is ook weinig nachtelijk verkeer op de N133. Daardoor zijn de windturbines soms hoorbaar.

Op 5 februari 2013 werd een buurtoverleg met de omwonenden gehouden over de geluidsproblematiek. Daarop werden een aantal afspraken gemaakt. De exploitanten engageerden zich om de problemen te onderzoeken en als oplossing de windturbines beter af te stellen. De gemeente Kalmthout zou een akoestisch onderzoek in de buurt laten uitvoeren, op basis van geluidsmetingen. De milieudienst ging de klachten over de windturbines verzamelen. Er zou open gecommuniceerd worden door de partijen over alle meetresultaten. Afhankelijk van de uitslag van het onderzoek kon de gemeente bijkomende maatregelen vragen.

De exploitant (MegaWindy en Ecopower) besliste om in april de windturbines vanaf 19h00 's avonds tot 7h00 's ochtends te reduceren tot op het niveau waarmee ook voldaan wordt aan de strengere Vlare normen voor windturbinegeluid. Deze normen zouden normaliter pas van 2015 van kracht worden voor de bestaande windturbineparken. De reductie werd bepaald op basis van modelmatige berekening van het specifiek geluid van de windturbines. Het model berekende daarbij het te verwachten geluidsniveau van de windturbine op een bepaalde locatie onder de meest ongunstige omstandigheden. Deze waarde zou (in theorie) onder de Vlare norm moeten blijven.

Vanaf half mei tot half juni werd het aangekondigde akoestische onderzoek gehouden. Het onderzoek werd op 2 september op het gemeentehuis van Kalmthout voorgesteld. De reëel gemeten waarden komen goed overeen met de theoretisch berekende waarden. Uit de meetresultaten blijkt inderdaad dat het project ruim voldoet aan de voorwaarden van de milieuvergunning en ook aan de strengere normen van de Vlare regeling. Maar omdat het oorspronkelijke achtergrondgeluid op deze locatie een laag niveau heeft, worden de windturbines onder bepaalde omstandigheden als hinderlijk ervaren.

Om tegemoet te komen aan de hinderklachten van de dichtstbijzijnde woningen (niet op industriegebied) 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.

De exploitant heeft ondertussen de resultaten van de logboeken van de buurtbewoners verder onderzocht en deze vergeleken met de meetresultaten van het akoestisch onderzoek. Daaruit blijkt dat de hinder zich vooral voordoet wanneer de windsnelheid op turbinehoogte in de range 5 à 9 m/s zit. Ook de windrichting heeft een zekere invloed. Bij hogere windsnelheden zijn er minder tot geen hinderklachten, waarschijnlijk omdat bij stormachtig weer ook de windsnelheid op grondniveau hogere waarden bereikt en dan een hoog achtergrondgeluid veroorzaakt.

Het gemeentebestuur heeft bij de voorstelling van de akoestische studie op 2 september jongstleden, laten weten dat ze van de exploitanten nog een bijkomende inspanning verwacht. Maatschappelijk verantwoord ondernemen betekent immers dat de exploitant alles doet wat redelijkerwijs mogelijk is, om de hinder voor de omgeving tot een minimum te beperken. Er werd gevraagd om de geluidsproductie aan de bron zoveel mogelijk te beperken of andere remediërende maatregelen voor te stellen, opdat de normale nachtrust van de omwonenden niet meer geschaad zou worden. Er werd gevraagd om in afwachting van een duurzame oplossing al binnen de week een aantal tijdelijke maatregelen te nemen.

De exploitant heeft in de loop van de eerste week van september het geluidsprobleem verder geanalyseerd op basis van o.a. de akoestische studie. 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 volgende oplossing verder uit te werken: de twee meest zuidelijke windturbines zullen tijdens de nacht nog verder gereduceerd worden voor windsnelheden op

turbinehoogte tussen 2 en 10 m/s. Daardoor zal het specifiek geluid (nog eens) 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 Vlarem normen voor windturbinegeluid komen. Dit is de laagst mogelijke reductiemodus die toepasbaar is. Deze reductie wordt door de leverancier van de windturbines geïnstalleerd en zal vanaf maandag 9 september in werking treden. De gemeente vroeg om in afwachting al binnen de week een aantal tijdelijke maatregelen te nemen. Daarom werd de vierde windturbine tijdens de diepe nacht tijdelijk stilgelegd tijdens het weekend. Deze zal vanaf 9 september opnieuw in werking treden in sterk gereduceerde toestand, vanaf 22.00h 's nachts tot 6.00h 's ochtends. De exploitant is van mening dat daarmee de maatregelen ter beperking van het brongeluid genomen zijn die redelijkerwijs mogelijk zijn.

Ecopower en Megawindy willen de omwonenden bedanken voor de manier waarop ze samen met de gemeente meewerken aan het overleg met. We hopen dat we in deze constructieve sfeer verder kunnen werken aan een duurzame oplossing, waarbij het geluidsniveau en de hinder voor de omgeving beperkt wordt tot een aanvaardbaar niveau.

Dit bericht bereikt u via mail omdat dit het snelste gaat. De bewoners in onze lijst die aangaven liever geen e-mail krijgen of die niet beschikken over een mailadres ontvangen een brief. Geef gerust de inhoud van deze brief door.

Mocht u intussen nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u mensen van het Ecopower team contacteren. De volgende projectmedewerkers volgen de situatie op de voet: 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