

Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West- Vlaanderen dd. 12/03/2020

Aanwezig: DECALUWE Carl, gouverneur-voorzitter;
NAEYAERT Bart, DE BETHUNE Jean, VANLERBERGHE Jurgen, leden;
ANTHIERENS Geert, provinciegriffier

Agendapunt nr. 78.

OMV 2019097451 (34042/46/1/A/10) - Omgevingsvergunning verlenen voor het aspect bouw en milieu met een gewone aanvraag bij een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum, gelegen te Moen (Zwevegem)

34042/46/1/A/10

Dossiernummer omgevingsloket : 2019097451

Inrichtingsnummer: 20180529-0089

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende omgevingsvergunning aan C.V. IMOG voor een inrichting gelegen te ZWEVEGEM.

De aanvraag ingediend door C.V. IMOG, gevestigd te Grote Markt 54 8500 Kortrijk, strekkende tot het bekomen van een omgevingsvergunning voor een inrichting gelegen te Sint-Pietersbruglaan 1 te Moen (Zwevegem),

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 19/08/2019 en vervolledigd op 11/09/2019.

De aanvraag werd op datum van 19/09/2019 volledig en ontvankelijk verklaard.

De aanvraag omvat

- stedenbouwkundige handelingen : het bouwen van 2 windturbines
- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten: het uitbreiden van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum met 2 middelgrote windturbines 2 x 300 kW

De deputatie heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening en hun uitvoeringsbesluiten.

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, deels in een ontginningsgebied met nabestemming gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en deels in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het gewestplan Kortrijk (d.d. 04/11/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

De gebieden bestemd voor ander grondgebruik :
De ontginningsgebieden.

In deze gebieden dient rondom een afzonderingsgordel te worden aangelegd, waarvan de breedte vastgesteld wordt door de bijzondere voorschriften.

Na de stopzetting van de ontginningen dient de oorspronkelijke of toekomstige bestemming, die door de grondkleur op het plan is aangegeven, te worden geëerbiedigd. Voorwaarden voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd opdat de aangegeven bestemming kan worden gerealiseerd.

"de agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven.

De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.

De landschappelijk waardevolle gebieden zijn gebieden waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapsontwikkeling te doen. In deze gebieden mogen alle handelingen en werken worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen".

Gelet op de ligging van de inrichting in het PRUP "Solitaire Vakantiewoningen – Interfluvium".

Verordeningen

Gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratie-voorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

2. Historiek

Milieuvergunningen

Gelet op het besluit dd. 03/03/2011 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren, uitbreiden, toevoegen en wijzigen van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum die eindigt op 03/03/2031 met uitzondering van de lagunering die eindigt op 03/03/2028 voor de lagunering (70.000 m³/jaar (rubriek 2.3.7.d; 2.2.8.a, 2.2.8.b (deel) en 2.3.9.c) en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het compacteren van TL-lampen met een lampcompactor met een opslagcapaciteit van 18 ton gecompacteerd lampen (rubriek 2.2.2.g.2°), het storten van de volgende bijkomende afvalstromen op de categorie 2-stortplaats van Imog: actieve kool, sorbaliet en gesolidificeerd vliegias, de verwerking van afvalwater van derden.

Gelet op het MB. d.d. 13/09/2011 waarbij in beroep het besluit d.d. 03/03/2011 van de deputatie wordt bevestigd;

Gelet op het besluit d.d. 28/11/2013 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum voor een termijn tot 03/03/2031;

Gelet op het besluit d.d. 22/01/2015 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum voor een termijn tot 03/03/2031;

Gelet op het besluit d.d. 20/08/2015 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum voor een termijn tot 03/03/2031;

Gelet op het besluit d.d. 15/09/2016 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum voor een termijn tot 03/03/2031;

Gelet op het besluit d.d. 16/08/2018 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het opnemen van een lozingsnorm voor kobalt, het wijzigen van de lozingsnormen van CZV en N-totaal.

Omgevingsvergunning

Gelet op het besluit d.d. 07/02/2019 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor bouw : het bouwen van een CNG-verdeelinstallatie

milieu : het uitbreiden van een afvalcentrum met een CNG-tankstation voor een termijn tot 03/03/2031

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

De inrichting betreft een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum voor de verwerking en verwijdering van afval, bestaande uit onder andere een categorie 2-stortplaats met onder andere een monodeponie voor bagger- en ruimingsspecie, een composteringsinrichting, een op-en overslag van KGA en AEEA, een sorteercentrum en verkleiningsinstallatie voor niet-gevaarlijk afval, een diftarrecyclagepark, een biomassacentrum, een sorteer- en opschoningsinstallatie voor houtafval, een sorteerinstallatie voor grofvuil en ambachtelijk vuil, opslag en behandeling van straat- en veegvuil, een zonne-energiepark, een bodemasopschoningsinstallatie, een verwerkingscentrum voor onderwaterbodem, een logistieke zone, een stortgasvalorisatie met energieopwekking en warmterecuperatie en een CNG verdeelstation.

De basisvergunning voor deze inrichting werd verleend voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 03/03/2031.

Beschrijving van de plaats

Het perceel is gelegen Sint-Pietersbruglaan nr. 1. De Sint-Pietersbruglaan (gemeenteweg) bevindt zich ten westen van het kanaal Bossuit-Kortrijk.

De site wordt aan de westelijke en noordelijke zijde afgebakend door de Bavegemstraat en de Sint-Pietersbruglaan, ten oosten en deels ten zuiden door de Steenbakkerstraat/ Verzetslaan.

Het gebied ten noordwesten van de IMOG-site bestaat uit een open (landschappelijk waardevol) agrarisch gebied met daarin voornamelijk akker- en weidelandschappen. Het open landschap wordt voorts onderbroken door enkele lokale gemeentewegen en losstaande gebouwtjes (landbouwbedrijven of zonevreemde woningen). Op iets meer dan één kilometer ten noorden van het projectgebied ligt het Orveytbos Moen (tevens gelegen langs het kanaal Bossuit-Kortrijk).

De bebouwing langs het Sint-Pietersbruglaan vormt de noordwestelijke rand van de kern Moen. De dorpskern van Moen bevindt zich hoofdzakelijk ten oosten van het kanaal Bossuit-Kortrijk.

Het zuidelijk gedeelte van de Sint-Pietersbruglaan is gekenmerkt door industriële loodsen tussen het kanaal Bossuit-Kortrijk en het open landschap met weiden en akkerland.

Het betrokken perceel wordt oostelijk begrensd door de Sint-Pietersbruglaan, zuidelijk door de Steenbakkersstraat en noordwestelijk door de Bavegemstraat.

Het betrokken perceel is opgedeeld in verschillende zones: een composteringszone langs de Sint-Pietersbruglaan, een materialencentrum en zone voor de valorisatie van stortgas in de hoek van de Sint-Pietersbruglaan met de Steenbakkersstraat, een logistieke zone, een afvalwaterzuivering en zonne-energiepark langs de Steenbakkersstraat, een lagunering ruimings- en baggerspecie langs de Bavegemstraat en centraal bevindt zich een stortplaats met bodemassen opschoningsinstallatie.

De aanvraag betreft het plaatsen van 2 middelgrote windturbines op de bestaande stortplaats. De bestaande stortplaats/deponie is afgewerkt met een verhoogd maaiveld: maximaal 15 m hoger dan de directe omgeving.

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 60 m van een woongebied met landelijk karakter;
- 500 m van een woonuitbreidingsgebied;
- 600 m van een recreatiegebied;
- 50 m van de waterloop 'Kanaal Bossuit-Kortrijk' (bevaarbare waterloop).
 - o Het kanaal Bossuit-Kortrijk is opgenomen in de wetenschappelijke inventaris van bouwkundig erfgoed (ID127549)
 - o De berm van het kanaal Bossuit-Kortrijk is overeenkomstig de biologische waarderingskaart versie 2 aangemerkt als 'complex van biologisch waardevolle en zeer waardevolle elementen'.
- 200 m van een natura-2000 gebied, met name 'Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond, onder aanplant of met bosopslag'
- 1200 m van een Habitatrichtlijngebied, nl. 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen' met code BE2300007.
- 1000 m van een gebied van het VEN of het IVON, met 'Vaarttaluds Moen en Orveytbos', met gebiedsnr. 130.

Het betrokken perceel grenst aan 3 elementen opgenomen in de Inventaris Bouwkundig Erfgoed:

- het erfgoedobject 'Kanaal Bossuit-Kortrijk',
- het bouwkundig erfgoed 'Lage dorpswoning' langs de Steenbakkersstraat nr. 25,
- het bouwkundig erfgoed 'Historische hoeve' langs de Bavegemstraat nr. 21.

Het betrokken perceel bevindt zich op minstens 1,2 km ten zuiden van het habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen'.

Het betrokken perceel bevindt zich op minstens 300 m ten westen van het 'biologisch waardevol loofbos en hooiland' volgens de Natura2000-habitatrichtlijnen

Overwegende dat de inrichting daarenboven niet gelegen is in een gebied en/of in de onmiddellijke omgeving van een RAMSAR-, EG-vogelrichtlijngebied en Habitatrichtlijngebied.

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

Nieuwbouw of aanleggen	Infrastructuur	Windturbine 2	Westelijke turbine
Nieuwbouw of aanleggen	Infrastructuur	Windturbine 1	Oostelijke turbine

De eerste windturbine wordt ingeplant op minstens 154,41 m van de Sint-Pietersbruglaan en minstens 251,17 m van de Steenbakkersstraat.

De tweede windturbine wordt ingeplant op minstens 185,29-251,31 m van de Bavegemstraat.

Beide windturbines worden ingeplant op 145 m van elkaar en op een oostwest-as. De windturbines worden namelijk ingeplant langs een bestaande private werfweg. De inplanting van de windturbines past binnen het beheersplan van de deponie.

De volledige afwerking van het beheersplan is voorzien tegen 2030 en richt het terrein in tot een hernieuwd landschap. (Het beheersplan maakt geen deel uit de huidige aanvraag).

De keuze van het type windturbine, is tot op heden niet bepaald. De aanvraag bevat 3 verschillende types: type "WES250 van 250 kW" (met een totale hoogte van 63 m), type "Vergnet GEV MP van 250 kW" (met een totale hoogte van 71 m) en type "Xant-L van 300 kW" (met een totale hoogte van 73 m).

In de onderstaande beoordeling wordt uitgegaan van het grootste type van windturbine.

Elke windturbine wordt gebouwd met een maximale vermogen van 300 kW.

Aan de hand van winddata van Global Wind Atlas werd er ingeschat dat deze 2 middelgrote windturbines een energieproductie van 700 MWh per jaar zouden kunnen leveren. Dit bedraagt naar schatting 73 % van het jaarlijks energieverbruik van de activiteiten op deze site (a.d.h.v. data uit 2018).

Om het terrein optimaal te gebruiken wordt de afdekking van de deponie ook ingezet voor verschillende doeleinden. Zo is o.a. een deel van de lagunering hierop voorzien. Door de aanwezigheid van stortmateriaal onder de afdekking zijn er echter een beperkt aantal functies mogelijk op het verhoogde maaiveld. Om de ruimte toch zo efficiënt mogelijk te gebruiken is er gekozen om duurzame energie op te wekken op de site door middel van windturbines en zonnepanelen aan de rand van het terrein. IMOG wenst ook om gebruik te maken van de hoogte die hier gecreëerd wordt. Hierdoor is er een hoger energetisch rendement op gebied van windenergie te behalen.

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De aanvraag betreft een gewone aanvraag met als voorwerp het plaatsen van 2 middelgrote windturbines met elk een vermogen van maximum 300 kW.

Op basis van een haalbaarheidsstudie naar de inpassing van windturbines op de site werd het scenario met 2 middelgrote windturbines, dat het voorwerp vormt van onderhavige aanvraag, weerhouden.

De exacte locatie van de 2 windturbines zijn de volgende (Lambert-72 coördinaten):

	X-coördinaat	Y-coördinaat
WT1	80.960	162.262
WT2	80.815	162.262

Aan de hand van winddata van Global Wind Atlas werd er ingeschat dat deze 2 middelgrote windturbines een energieproductie van 700 MWh per jaar zouden kunnen leveren.

Dit bedraagt naar schatting 73 % van het jaarlijks energieverbruik van de activiteiten op deze site (a.d.h.v. data uit 2018).

Momenteel beschikt de site over een stortgasmotor (WKK met elektrisch vermogen van 600 kW) die dienst doet als energiebron op het terrein. Aan de hand van het huidige elektriciteitsverbruik op de site werd bepaald dat de opgewekte groene stroom van de windturbines voor circa 30 à 40 % zal worden ingezet voor eigen activiteiten op het terrein.

De overige opgewekte elektriciteit van deze turbines zal op het distributienet worden aangesloten.

Daar de WKK op termijn als energiebron zal wegvallen zal het eigen verbruik van zelf opgewekte stroom aan de hand van de windturbines op de site toenemen.

Wanneer op middellange tot lange termijn de energiebehoevende activiteiten op het terrein zouden wegvallen, zal het mogelijk zijn om de overtollige elektriciteitsproductie plaatsvervangend naar het distributienet af te voeren. Om boven vernoemde redenen kan men stellen dat het in de huidige situatie op het terrein nut heeft om energieopwekking aan de hand van windturbines te voorzien op deze site.

In het aanvraagdossier worden 4 types van middelgrote windturbines vermeld:

	WES250	Vergnet GEV MP	Xant-L	EWT DW54
Vermogen (kW)	250	250	300	250
Aashoogte (m)	48	55	55	55
Rotordiameter (m)	30	32	36	54
Max. geluid (dBA)	105,3	105,6	98,1	98,1

In de bijgevoegde slagschaduwstudie en veiligheidsnota wordt het volgende vermeld: "Het type windturbine EWT DW54 met 250kW werd niet langer weerhouden omwille van zijn dimensies, te verwachten effecten op de omgeving en economisch rendement". Dit type zal dan ook niet verder besproken worden in onderstaande inhoudelijke beoordeling.

Omdat de levensverwachting van de middelgrote turbines echter langer is dan deze eindtermijn wordt voor beide middelgrote windturbines een vergunning van onbepaalde duur aangevraagd.

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit :

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
20.1.6.1 ^o b)	Industriële inrichtingen: Energie-industrie: Inrichtingen voor het opwekken van elektriciteit door middel van windenergie met een elektrisch vermogen van meer dan 500 kW tot en met 1.500 kW (Totale eenheden: 600 kilo watt)	2	A	0				

Rubriek	Product	Hoeveelheid
20.1.6.1 ^o b)	windturbines	600 kilo watt

4. Wijzigingsverzoek

Op 14/01/2020 is een wijzigingsverzoek ingediend.

Met dit wijzigingsverzoek wordt het dossier voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor 2 middelgrote windturbines van IMOG te Moen (OMV referentie 2019097451) verduidelijkt aan de hand van volgende documenten:

- Uitgebreide natuurtoets (bijlage 114274_008);
- Nota rond de ruimtelijke inpasbaarheid van de 2 middelgrote windturbines (114274_007);
- Nota toelichting geluidsimpact en mitigerende maatregelen middelgrote windturbines (114274_009).

Wat betreft de milieutechnische impact is enkel de laatste nota van belang. Deze nota bevat geen relevante nieuwigheden t.o.v. de originele nota.

5. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 27 september 2019 tot en met 26 oktober 2019. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er 12 bezwaarschriften ontvangen die samengevat betrekking hebben op

- Verstoring waardevol open karkater, visuele vervuiling, grotere impact doordat Imog op plateau gelegen is.

- Daling waarde eigendommen
- Geluidsoverlast, zowel hoorbaar als infrasoona
- Te kleine afstand tot woningen
- Negatieve impact op mens en dier (akkervogels, vleermuizen)
- Slagschaduw
- Impact op toerisme
- Beter zonne-energie plaatsen
- Geen cumulatieve impact beschouwd met parallelle aanvraag windturbines ENGIE
- Geen natuurtoets uitgevoerd

De intercommunale IMOG heeft op eigen initiatief een infovergadering georganiseerd voor alle inwoners van Moen. De infovergadering ging door op 21 oktober 2019.

De aanvraag werd onderworpen aan een tweede openbaar onderzoek. Het tweede openbaar onderzoek vond plaats van 30 januari 2020 tot en met 28 februari 2020. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werd er één bezwaarschrift ontvangen dat betrekking heeft op geluidsoverlast, zon/schaduw, geurhinder, stofhinder.

6. Adviezen

Adviezen 1^e ronde

Het Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies heeft op 06 december 2019 volgend advies uitgebracht: ongunstig

Het Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 28 november 2019 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Het College van Burgemeester en Schepenen van Zwevegem heeft op 30 oktober 2019 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

De De Vlaamse Waterweg nv - afdeling Bovenschelde heeft op 5 november 2019 volgend advies uitgebracht: Gunstig

De Provinciale Dienst Waterlopen heeft op volgend advies uitgebracht: Geen advies

Het Directoraat-Generaal Luchtvaart heeft op 23 oktober 2019 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie heeft op 16 december 2019 volgend advies uitgebracht : ongunstig.

Adviezen 2^e ronde

Het Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies heeft op 19 februari 2020 volgend advies uitgebracht: gunstig

Het Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 19 februari 2020 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Het College van Burgemeester en Schepenen van Zwevegem heeft op 17 februari 2020 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

De De Vlaamse Waterweg nv - afdeling Bovenschelde heeft op 21 februari 2020 volgend advies uitgebracht: Gunstig

De Provinciale Dienst Waterlopen heeft op 24 januari 2020 volgend advies uitgebracht: Geen advies

Het Directoraat-Generaal Luchtvaart heeft op 24 januari 2020 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig.

Het Agentschap Natuur en Bos heeft op 17 februari 2020 volgend aangepast advies uitgebracht : gunstig.

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 28/02/2020 gunstig advies uitgebracht.

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie

- de aanvragers en hun raadgevers.
- De raadgever van omwonenden

7. Project-Mer of OVR

Op datum van 19-09-2019 werd de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard, en werd dan vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn, zodat op een gemotiveerde manier beslist werd waarom voor het project geen milieueffectrapport moest worden opgesteld.

8. Oorspronkelijke inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan. Uit de aanvraag blijkt dat de opgewekte stroom voor 30 à 40 % voor eigen gebruik van IMOG zal dienen. De overige elektriciteit zal op het openbaar net worden geïnjecteerd. In dat opzicht staan de windturbines in teken van het openbaar nut. Bijkomend is op te merken dat omzendbrief RO/2014/02 gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen als gebieden aanmerkt die in aanmerking komen voor de toekenning van vergunningen voor windturbines (p. 15-16 van de omzendbrief RO/2014/02).

b) Wegenis :

In toepassing van de artikelen 4.3.5 t.e.m. 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Sint-Pietersbruglaan een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.

c) Goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van art. 4.3.1. § 2 VCRO :

De aanvraag betreft het bouwen van 2 middelgrote windturbines op de bestaande stortplaats van IMOG langs de Sint-Pietersbruglaan nr. 1. De beoordeling van de goede ruimtelijke ordening gebeurt op basis van Omzendbrief RO/2014/02 'afwegingskader en randvoorwaarden voor de oprichting van windturbines' en op basis van art. 4.3.1 §2 van de VCRO.

Omzendbrief RO/2014/02 vormt het afwegingskader en de randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines teneinde de vraag naar locaties voor de inplanting van duurzame energiebronnen zoals windturbines te verzoenen met de vraag naar een kwaliteitsvolle ruimtelijke ordening. Het fundamentele uitgangspunt van de omzendbrief betreft het bundelingsprincipe.

Bundelingsprincipe

Het bundelingsprincipe gaat uit van het feit dat windturbines moeten worden geclusterd met grootschalige infrastructuur of bij kernen in het buitengebied. De aanvrager gaat uit van een bundeling met het kanaal Bossuit-Kortrijk. De windturbines worden ingeplant op een perceel naast het kanaal Bossuit-Kortrijk.

De twee windturbines zijn zo gesitueerd dat zij een nieuwe invulling geven aan de oude stortplaats op de IMOG-site. Er wordt geen nieuwe ruimte ingenomen. Uit de aanvraag blijkt dat met deze invulling, wat ruimtegebruik en bouwdichtheid betreft, het maximum uit de bestaande site wordt gehaald (zie evenwel verder in verband met energetische optimalisatie)

Functionele inpasbaarheid

De aanvraag voorziet het bouwen van windturbines ten noorden van een bestaande geïndustrialiseerde zone van de gemeente, waardoor geen bijkomende open ruimte ingenomen wordt. De twee windturbines zijn zo gesitueerd dat zij een nieuwe invulling geven aan de oude stortplaats op de IMOG-site. Er wordt geen nieuwe ruimte ingenomen. Uit de aanvraag blijkt dat met deze invulling, wat ruimtegebruik en bouwdichtheid betreft, het maximum uit de bestaande site wordt gehaald (zie evenwel verder in verband met energetische optimalisatie)

Dit is in overeenstemming met de bepalingen van de omzendbrief omtrent bedrijventerreinen:

'Bedrijventerreinen bieden door hun schaal en hun functie een groot potentieel voor de oprichting

van grootschalige windturbines. In een aantal gevallen is er dan ook een directe relatie tussen de geproduceerde energie en de afname ervan voor het bedrijventerrein.'

Het landschap rondom Moen wordt gekenmerkt door zijn open ruimte. Dit betekent echter niet dat de constructie van windturbines bij voorbaat is uitgesloten. De IMOG-site zal zich aandienen als een perceel dat ten volle voor hernieuwbare energie kan worden benut en dusdanig opvalt in het landschap. Gelet op die bundeling van hernieuwbare energie op het perceel, wordt de inplanting van middelgrote windturbines op dit perceel functioneel inpasbaar geacht.

Mobiliteitsimpact

De mobiliteitsimpact is gering gelet op het beperkt mobiliteitsgenererend karakter van een windturbine. De aanvraag voorziet geen aanleg van een bijkomende toegangsweg tot de nieuwe windturbines. Er wordt gebruik gemaakt van een bestaande werfweg.

Schaal

Windturbines zijn landschap-overstijgend waardoor de locatiespecifieke opstelling ervan bepalend is voor de landschappelijke verenigbaarheid.

De omzendbrief stelt dat waar mogelijk gestreefd wordt naar regelmatige, harmonische lijn- of rasteropstellingen. In voorliggende aanvraag wordt geen lijnopstelling voorzien langs de lijninfrastructuur van het kanaal.

Het valt aan de ene kant te betreuren dat de windturbines niet volledig parallel met het kanaal Bossuit-Kortrijk worden aangelegd. De gekozen inplanting is echter aan de andere kant terug te leiden naar de vorm van de oude stortplaats en is vanuit dat oogpunt niettemin logisch.

Cultuur-historisch

In de onmiddellijke omgeving van de aanvraag zijn enkele hoeves gelegen die omwille van hun historische waarde als bouwkundig erfgoed vastgesteld zijn op de inventaris bouwkundig erfgoed (zie beschrijving 'andere zoneringsgegevens'). Aan deze historische waarde wordt geen afbreuk gedaan omwille van de twee windturbines.

De oprichting van windturbines kadert in de doelstellingen van de Europese richtlijn en van de Vlaamse Regering inzake de uitbouw van hernieuwbare energiebronnen in Vlaanderen. De Vlaamse Regering stelt als doelstelling voorop om tegen 2020 13% van het totale elektriciteitsverbruik te betrekken uit hernieuwbare energiebronnen. Windenergie kan hierin een belangrijke bijdrage leveren. De elektriciteitsopwekking via windenergie vermijdt het gebruik van fossiele brandstoffen en de uitstoot van voor het milieuschadelijke gassen. Bijgevolg is het positief benaderen van windturbines als nieuw element in het landschap en het kaderen in een lange termijnvisie op duurzame ruimtelijke ontwikkeling een cruciaal element in het behalen van deze Vlaamse doelstelling.

Het ruimtelijk principe van gedeconcentreerde bundeling uit het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen wordt voor de oprichting van windturbines verijnd in het principe van de plaatsdeling (site sharing). Door windturbines zoveel als mogelijk te bundelen, wordt het behoud van de nog resterende open ruimte in het sterk verstedelijkte Vlaanderen gegarandeerd.

De voorkeur gaat naar het realiseren van windenergieopwekking door middel van een cluster van windturbines. Het is niet aangewezen verschillende individuele turbines verspreid in te planten.

De basis voor een verantwoorde inplantingswijze met betrekking tot windturbineprojecten zit vervat in het bundelings- en optimalisatieprincipe. Er moet in de eerste plaats gestreefd worden naar een ruimtelijke concentratie van windturbines in de prioritaire inplantingslocaties, zijnde industriegebieden, grootschalige bedrijventerreinen en economische poorten, zoals bijvoorbeeld (zee)havengebieden, of in de nabijheid van markant in het landschap voorkomende infrastructuren zoals wegen, spoorwegen, hoogspanningsleidingen, De ruimtelijke concentratie van windturbines binnen een windturbinepark is ook van belang. De ruimtelijke concentratie wordt bepaald rekening houdend met technische vereisten, optimalisatie van de energieproductie en een optimale milieutechnische inplanting. Omdat potentiële inplantingslocaties in Vlaanderen schaars zijn is het, vanuit het principe van een duurzaam ruimtegebruik, bovendien van belang dat dergelijke locaties optimaal ingevuld geraken.

De aanvraag overschrijdt de ruimtelijke draagkracht van de omgeving niet en is in overeenstemming met de bepalingen uit de omzendbrief.

Daarom kan het bouwen van 2 windturbines op het betrokken perceel worden als ruimtelijk aanvaardbaar beschouwd en passend binnen de goede ruimtelijke ordening.

Bij dit alles moet wel worden opgemerkt dat de raadsman van de omwonenden wijst op het advies van de GOVC over een bij Vlaanderen lopende aanvraag voor grote windmolens in de directe omgeving; in dit advies worden ook heel wat belangrijke uitspraken gedaan over de ruimtelijk/landschappelijke aspecten.

d) Watertoets

De inrichting bevindt zich in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Boven Scheldebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Sluisbeek, de Bouvriebeek en het kanaal Bossuit-Kortrijk.

1) Transport over het water

Imog is concessionaris van de aanwezige kade en heeft hierbij een tonnageverplichting afgesloten. Aangezien de inrichting langsheen de waterweg is gelegen, is het aangewezen dat de aanvrager de onderdelen over het water aanvoert. Indien gewenst kan hiervoor contact opgenomen worden met de commercieel verantwoordelijke om concrete afspraken te maken.

2) Andere aspecten

Er is mogelijke interferentie met het beheer en/of de exploitatie van de waterweg. Het projectgebied ligt op ca. 12m van het kanaal Bossuit-Kortrijk, hiervan gescheiden door de openbare weg.

De effectieve inplanting van de windturbines is voorzien op 200m en 260m van het kanaal.

De Vlaamse Waterweg hanteert criteria bij het adviseren van nieuwe windturbines in de omgeving van waterwegen:

- criterium 1 - Niet hypothekeren van huidige en toekomstige watergebonden bedrijvigheid en activiteiten van De Vlaamse Waterweg nv

De omgevingsaanvraag werd ingediend door de huidige uitbater van de deels watergebonden activiteiten op de site.

De huidige en geplande activiteiten worden hierdoor ogenschijnlijk niet gehinderd en stroken met het eindbeeld van de projectzone na stopzetting van de activiteiten.

- criterium 2 - Vermijden van radarverstoring

DVW hanteert een minimale afstand van 50m ten opzichte van de rand van de waterweg. Beide locaties voldoen hier ruimschoots aan zodat geen hinder mag verwacht worden.

- criterium 3 - Vermijden van risico's m.b.t. de stabiliteit van oevers en kunstwerken

De afstand tot de bestaande infrastructuur is groter dan de tiphoogte van de nieuwe windturbines. Er mag verondersteld worden hierdoor alle risico aangaande stabiliteit vermeden worden.

- criterium 4 - Vermijden van visuele hinder voor scheepvaart

De masten staan niet binnen de zichtlijnen van de scheepvaart. Er is dus geen hinder te verwachten.

- criterium 5 - Niet hypothekeren van vastgestelde doelstellingen van derden op de betrokken terreinen.

De terreinen zijn niet belast met andere doelstellingen dan deze van de aanvrager. Het betreffen geen percelen van De Vlaamse Waterweg. Dit criterium is bijgevolg niet van toepassing.

- criterium 6 - Geen onaanvaardbare impact heeft op het watersysteem creëren (watertoets)

De Vlaamse Waterweg is niet bevoegd voor watertoetsadvies. Dit dient door de provincie beoordeeld te worden.

- criterium 7 - Impact op de waterweg en constructies van De Vlaamse Waterweg

Er werd een veiligheidsstudie uitgevoerd. Hierin wordt gemeld dat er zich binnen de zone van wiekoverslag geen verharde wegen, openbare wegen, spoorwegen of bevaarbare waterlopen bevinden.

Dit impliceert dat er geen verdere analyse nodig is om de aanvaardbaarheid van het risico verder aan te tonen. Dit criterium van aanvaardbaarheid heeft echter enkel betrekking tot de risico's van het falen van windturbinestructuren, in het bijzonder gondelval.

Daarnaast is er ook het risico van ijsval en ijsworp. Het risico op ijsval en ijsworp is aanvaardbaar en vermijdbaar door de aanwezige ijsdetectiesystemen met de daaraan gekoppelde procedures en systemen.

- criterium 8 – Slagschaduw of geluidshinder voor gebouw van De Vlaamse Waterweg

De gebouwen van De Vlaamse Waterweg bevinden zich op meer dan 1,5km van de dichtste windturbine waardoor geen effecten worden verwacht.

De Vlaamse Waterweg heeft bijgevolg geen voorwaarden omtrent de inplanting van de windturbines ivm het beheer en de exploitatie van de waterweg.

Watertoetsadvies

Het projectgebied ligt naast het Kanaal Bossuit-Kortrijk (beheerder: De Vlaamse Waterweg) maar stroomt af naar de Sluisbeek, een geklasseerde waterloop van 2^{de} categorie, beheerd door de provincie West-Vlaanderen. Het project ligt gedeeltelijk binnen mogelijks overstromingsgevoelig gebied, maar voorts niet in een recent overstroomd gebied. Het projectgebied ligt evenmin in overstromingsgevoelig gebied door overstroming vanuit de waterweg. Bijgevolg is De Vlaamse Waterweg niet bevoegd voor watertoetsadvies in dit dossier.

De windturbines hebben slechts een beperkte oppervlakte (uit de aangeleverde constructietekening blijkt dat de voet van de windturbine een diameter van 3,5 meter zal hebben). De overige verhardingen worden in waterdoorlatende materialen aangelegd. Bijgevolg kan het hemelwater op natuurlijke wijze in de bodem infiltreren. De aanvraag voldoet aan de hemelwaterverordening.

Het voorliggende project heeft geen omvangrijke oppervlakte en ligt niet in een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat het schadelijk effect beperkt is. Er dienen dan ook geen voorwaarden of maatregelen te worden opgelegd. Het ontwerp is verenigbaar met de doelstellingen van artikel 5 van het decreet integraal waterbeleid.

e) Archeologienota

Volgens de kaarten van de Vlaamse overheid (loket onroerend erfgoed) is het project buiten een "archeologische site of zone" gelegen. Gezien de beperkte oppervlakte van de bodemingreep dient er **geen archeologienota** opgemaakt te worden.

f) Mobiliteit-Mober (transport en verkeersveiligheid)

Behoudens in het kader van de aanleg van de windturbines en hun latere onderhoud zullen de windturbines geen bijkomende mobiliteit met zich meebrengen. Op dit punt is de aanvraag bijgevolg in overeenstemming met de goede ruimtelijke ordening.

g) Natuurtoets

Het project is niet gelegen binnen een speciaal beschermd gebied (zoals SBZ, VEN-gebied, ...). Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied ('Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen' met code BE2300007) bevindt zich op ongeveer 1,2 km afstand van het projectgebied.

Er werd vastgesteld dat de aanvraag weinig tot geen informatie bevatte omtrent de eventuele aanwezige soorten en natuur in de omgeving. Bijlage E bij de aanvraag somt de natuurgebieden in de omgeving op en stelt louter nog dat "Er [...] geen kennis van mogelijke trekroutes van vleermuizen of vogelsoorten in de nabije omgeving is" (punt 6 bijlage E).

Er werd geen voor- of (sub)advies van het Agentschap Natuur en Bos ingewonnen.

Op basis van deze beperkte informatie is het moeilijk te oordelen dat het project geen vermijdbare schade aan de natuur kan/zal veroorzaken. Voornamelijk met betrekking tot windturbines is enige voorzichtigheid geboden met betrekking tot hun impact op aanwezige vogel- en vleermuizensoorten.

Het projectgebied is gelegen naast het kanaal Bossuit-Kortrijk, dat overeenkomstig de risicoatlas vleermuizen als een risicoklasse 1 en 2 is aangeduid.

Ook is de aanvraag op 300 meter van een biologisch waardevol loofbos en hooiland (Natura 2000-gebied) gelegen.

De aanvraag stelde het gebied rondom de site gescreend te hebben, maar de eigenlijke screening werd niet aan de aanvraag toegevoegd zodat deze stelling niet geverifieerd kan worden.

De exploitant heeft tijdens de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie hieromtrent toelichtende verklaringen afgelegd, maar de concrete informatie ontbreekt in het dossier.

De risicoatlassen geven aan waar en waarom bepaalde gebieden een potentieel risico vormen voor vogels of vleermuizen bij het plaatsen van windturbines. Geen enkele risicoklasse is echter automatisch uitgesloten voor het plaatsen van windturbines. De atlassen geven enkel een eerste signaal en zijn dus slechts het startpunt in de detailanalyse voor geplande windturbines op project- of planniveau. In deze detailanalyse kan een deskundige onderzoeken of de effecten al dan niet betekenisvol kunnen zijn voor de aanwezige natuurwaarden.

De aanvrager moet concreter aantonen welke soorten al dan niet aanwezig zijn en de eventuele risico's bepalen.

Het is dan ook aangewezen dat een gedetailleerde natuurtoets wordt uitgewerkt en dat het Agentschap Natuur en Bos hierover een gemotiveerd standpunt inneemt. Gelet op de strikte rechtspraak van Raad van State en Raad voor Vergunningsbetwistingen is het noodzakelijk dat die elementen ook terug kunnen beoordeeld worden door het gemeentebestuur en de omwonenden.

Met het wijzigingsverzoek d.d. 14/01/2020 komt de aanvrager hieraan tegemoet. Het Agentschap Natuur en Bos heeft een gunstig advies uitgebracht.

De aanvraag betreft het plaatsen van 2 middelgrote windturbines op de site van IMOG met een vermogen van maximaal 300 kW. Deze worden geplaatst op de eigen site tussen het kanaal en de stortlocatie. De ecologische impact van middelgrote turbines wordt vergeleken met die van grote turbines (INBO.A.3816).

Eerder verleende ANB een ongunstig advies voor de plaatsing van grote windturbines in het landschappelijk waardevol agrarisch gebied en akkervogelgebied rondom de IMOG-site. Hier werden door ANB bijkomende inventarisaties gevraagd.

Er dient nagegaan te worden of er een impact mogelijk is door verstoring of door aanvaring bij vogels en vleermuizen. In de Natuurtoets die via een wijzigingsverzoek werd opgeladen op het e-loket wordt hier dieper op ingegaan.

a) Vogels

De site bevindt zich niet in een risicozone. Aangrenzend komt wel een akkervogelgebied voor. De site zelf is echter sterk antropogeen verstoord en vormt geen broedlocatie. De inplantingslocatie van de turbines bevindt zich ook op een voldoende afstand (>250m) van mogelijke broedlocaties voor akker- of andere broedvogels. Er wordt dan ook geen verstoring verwacht door de aanwezigheid van een turbine. Langs het kanaal is vogeltrek mogelijk maar de route is geen hoofdmigratieroute en de turbines staan nog op 180m van het kanaal Kortrijk-Bossuyt waardoor ook de aanvaringskans zeer klein is. Het Agentschap Natuur en Bos kan zich vinden in de conclusie van de natuurtoets dat er geen significante impact op vogels moet worden verwacht.

b) Vleermuizen

De site bevindt zich in een risicozone omwille van de aanwezigheid van het kanaal Kortrijk-Bossuyt en de bomenrijen langs dit kanaal. Het kanaal zelf wordt gebruikt als foerageergebied en migratieroute voor en door vleermuizen. Het gaat onder meer om water- en meervleermuis. Ook dwergvleermuizen zullen er ongetwijfeld aanwezig zijn.

Op de inplantingsite zelf bevindt zich echter geen geschikt biotoop en de turbines bevinden zich op 180m van de bomenrijen langs het kanaal. Bovendien is de site ook permanent verlicht wat de aantrekkelijkheid nog verder verlaagd. Eventuele migratieroutes loodrecht op het kanaal zullen dan ook langs en niet over de site lopen. Ook voor vleermuizen wordt daarom de aanvaringskans als verwaarloosbaar beschouwd. Het Agentschap Natuur en Bos kan zich vinden in de conclusie van de natuurtoets dat er geen significante impact op vleermuizen moet verwacht worden.

De natuurtoets besluit dat de geplande windturbines geen (vermijdbare) schade toebrengen, mits er enkele maatregelen genomen worden om de verstoring van vleermuizen en (broed)vogels in de aanlegfase te mitigeren. Het gaat om volgende maatregelen:

- ter mitigatie van versturende effecten op vleermuizen in de aanlegfase:

De werkzaamheden voor de aanleg van de windturbines uit te voeren buiten de actieve periode voor vleermuizen, bij daglicht (tussen een uur na zonsopkomst en een uur voor zonsondergang). Indien toch 's nachts wordt gewerkt wordt aanbevolen gebruik te maken van efficiënt lichtbeheer. Met name verlichting van het struweel rond de IMOG site en het nabijgelegen kanaal Bossuit-Kortrijk dient te worden beperkt door:

- gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting;

- het kunstmatig licht enkel daar te richten waar het ook daadwerkelijk nodig is (doelgericht) en dit zo te doen dat deze weg van het foerageergebied of de migratieroute schijnt;
 - gebruikt te maken van armaturen die het licht door middel van een scherpe bundel één bepaalde kant en weg van het foerageergebied of de migratieroute, op richten;
 - gebruik te maken van aangepaste armaturen die verstrooiing van licht minimaliseren;
 - het aantal lampen, de lichtintensiteit en het gebruik van hoge lichtmasten met veel lichtverstrooiing te beperken;
 - voor en na de werkzaamheden het gebruik van kunstverlichting te beperken tot enkel verlichting ter beveiliging van opslagterreinen. Ook hiervoor gelden de bovenvermelde restricties;
- ter mitigatie van verstorende effecten op broedvogels in de aanlegfase: door drie mogelijkheden:
 - buiten het broedseizoen werken, dit met risico dat sommige vogels tot in september kunnen broeden;
 - of de werkzaamheden vlak voor het broedseizoen inzetten en dan continue doorwerken (werkzaamheden niet langer dan enkele dagen stilleggen), zodat vogels niet gaan broeden in of nabij het gebied waar gewerkt wordt;
 - en/of (de omgeving van) het projectgebied voor het broedseizoen ongeschikt maken voor broedvogels”.

De naleving van deze maatregelen moeten dan ook als voorwaarde bij de vergunning worden opgelegd. Enkel dan kan de aanvraag de natuurtoets doorstaan.

De exploitant heeft verklaard zelf deze voorwaarden voorgesteld te hebben in de verder uitgewerkte natuurtoets. Hij kan hieraan voldoen.

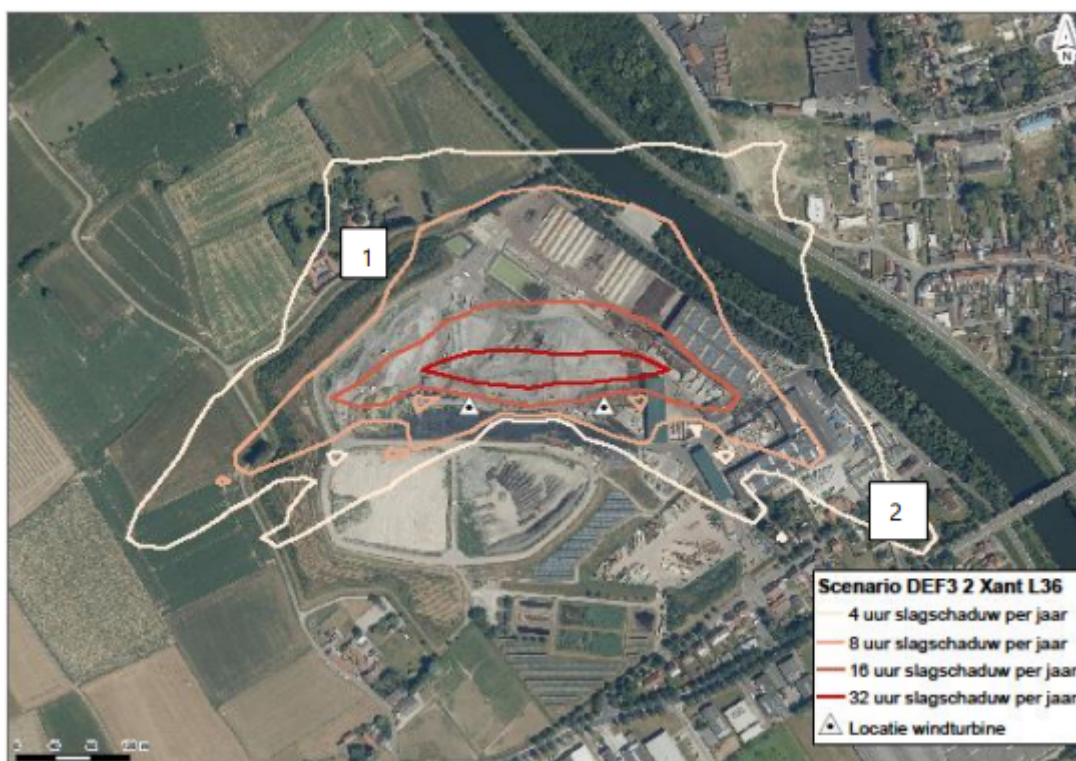
h) Beoordeling van de Milieutechnische aspecten voor het indienen van het wijzigingsverzoek

Slagschaduw

Bij de realisatie van windturbines dient men rekening te houden met de slagschaduwbelasting op de omgeving. De limieten voor slagschaduw zijn opgenomen in titel II van VLAREM. Voor slagschaduwgevoelige objecten in ander gebied dan industriegebied en woningen in industriegebied bedraagt de maximale slagschaduwbelasting op jaarbasis acht uur en 30 minuten per dag op basis van de sectorale voorwaarden. Wanneer er slagschaduwgevoelige objecten zijn met een slagschaduwbelasting tussen de vier uur en acht uur per jaar, wordt er een meer uitgebreide analyse uitgevoerd voor deze objecten met de opmaak van een slagschaduwkalender.

Enkel voor het type Xant-L, bevinden zich slagschaduwgevoelige objecten binnen de contour van 4 uur slagschaduw per jaar:

1. de hoeve gelegen aan de Bavegemstraat ten noordwesten van de site van IMOG;
2. een beperkt gedeelte van de woonwijk ten zuidoosten van de site van IMOG gelegen aan de Steenbakkersstraat



Onderstaande tabel toont de resultaten van de analyse voor beide slagschaduwreceptoren:

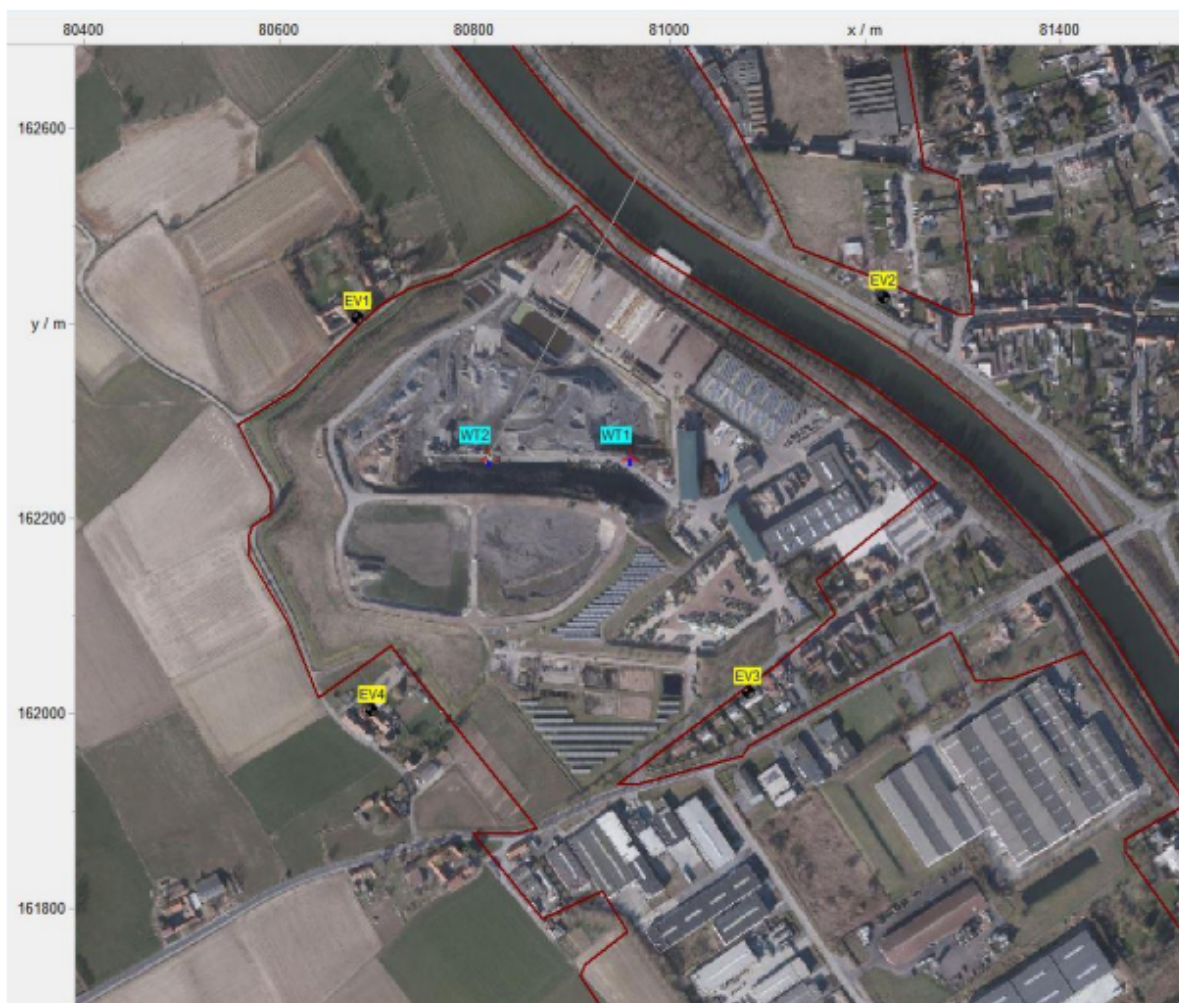
Tabel 3.1 Overzicht van de slagschaduwimpact voor de beschouwde slagschaduwreceptoren

Slagschaduwreceptor	Verwacht aantal uren slagschaduw per jaar [uren/jaar]	Astronomisch maximum [uren/jaar] ¹	periode slagschaduw windturbine 1	periode slagschaduw windturbine 2
1	6:16	47:03	- februari - maart - oktober	- februari - maart - oktober - november
2	7:26	45:50	- mei - juli	- april - mei - augustus

IMOG heeft als wens om de potentiële hindereffecten van twee windturbines op de omgeving tot een absoluut minimum te reduceren. Dit geldt eveneens voor de slagschaduwimpact op de omgeving. Daarom zullen de windturbines ook standaard uitgerust worden met een automatische stilstandsmodule, zodat er gericht gestuurd kan worden op de slagschaduwimpact op de omgeving op basis van de slagschaduwcontouren en -kalenders. De aanwezigheid van een automatische stilstandsmodule op de windturbines zal opgenomen worden in de technische vereisten bij de aanbesteding van de windturbines.

Geluid en trillingen

Er werd een geluidssimulatie, uitgevoerd door een erkend geluidskundige, toegevoegd aan het aanvraagdossier. Er werden 4 evaluatiepunten geselecteerd ter hoogte van de dichtstbij gelegen woningen. Volgende figuur geeft de inplanting van de geluidsbronnen en de meet-/evaluatiepunten weer.



Figuur: Inplantingskaart IMOG MOEN met aanduiding windturbines en evaluatiepunten

In de tabel worden de te verwachten geluidsdrukniveaus bij downwindcondities (worst case-scenario) geëvalueerd naar de milieukwaliteitsnorm volgens de huidige Vlare geluidsnormen.

	Geluidseis dag	Geluidseis avond/nacht	EWT DW54 98,1 dB(A)	XANT L 98,1 dB(A)	WES 105,3 dB(A)
EV1	50	45/45	43	44	52
EV2	48	43/43	39	39	47
EV3	48	43/43	41	42	49
EV4	50	45/45	40	40	48

Uit de tabel blijkt dat tijdens alle perioden van het etmaal wordt voldaan aan de milieukwaliteitsnormen volgens het evaluatiekader van de huidige Vlare II-geluidsnormen voor de windturbines van het type XANT L (met een maximaal geluidsvermogeniveau van circa 98 dB(A)).

Voor het type WES (met een maximaal geluidsvermogeniveau van circa 105 dB(A)) is er in 1 evaluatiepunt een overschrijding van circa 2 dB(A) tijdens de dagperiode en zijn er in alle 4 de evaluatiepunten overschrijdingen van de geluidseis voor de avond- en nachtperiode. Het type Vergnet wordt net als het type WES gekenmerkt door een maximaal geluidsvermogeniveau van circa 105 dB(A) en bijgevolg zullen dezelfde conclusies van toepassing zijn. Voor deze types dient gereduceerd te worden Tijdens de dagperiode is een maximaal geluidsvermogeniveau van 103 à 104 dB(A) toelaatbaar, tijdens de avond- en nachtperiode dient het maximaal geluidsvermogeniveau beperkt te worden tot 98 à 99 dB(A)).

Het is opvallend dat er een extreem groot verschil is tussen het geluidsvermogeniveau van de verschillende beschouwde types ($\Delta 9$ dB(A)). Dit resulteert dan ook in grote verschillen ($\Delta 8$ dB(A)) in de verwachte geluidsdruk niveaus ter hoogte van de evaluatiepunten.

De exploitant wordt erop gewezen dat het plaatsen van een turbine met een veel hoger brongeluid dan noodzakelijk niet meer als BBT kan beschouwd worden.

Rekening houdend met artikel 4.1.2.1 §1 van titel II van VLAREM, wordt voorgesteld om het geluidsvermogeniveau van de turbines te beperken tot 99 dB(A). Dit is het maximale geluidsvermogeniveau waarbij, volgens de geluidsstudie, gedurende het volledige etmaal kan worden voldaan de geluidsnormen, zonder het toepassen van reducties.

Art. 4.1.2.1. § 1.

De exploitant moet als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbeperkende maatregelen (aangepaste produktietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing, energie en dergelijke meer). Bij de bepaling van de BBT moeten de criteria van bijlage 3.3 in aanmerking worden genomen. Deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.

Dit standpunt wordt niet zonder meer door de exploitant aanvaard. Het is aangewezen dat in een bijkomende nota per type windturbine onderbouwd wordt geconcretiseerd hoe de geluidsnormen zullen worden gerespecteerd.

Ook hier wordt trouwens nog opgemerkt dat in hetzelfde bovenvermelde advies GOVC ook weer belangrijke uitspraken worden gedaan over de geluidsimpact van windturbines in ditzelfde gebied.

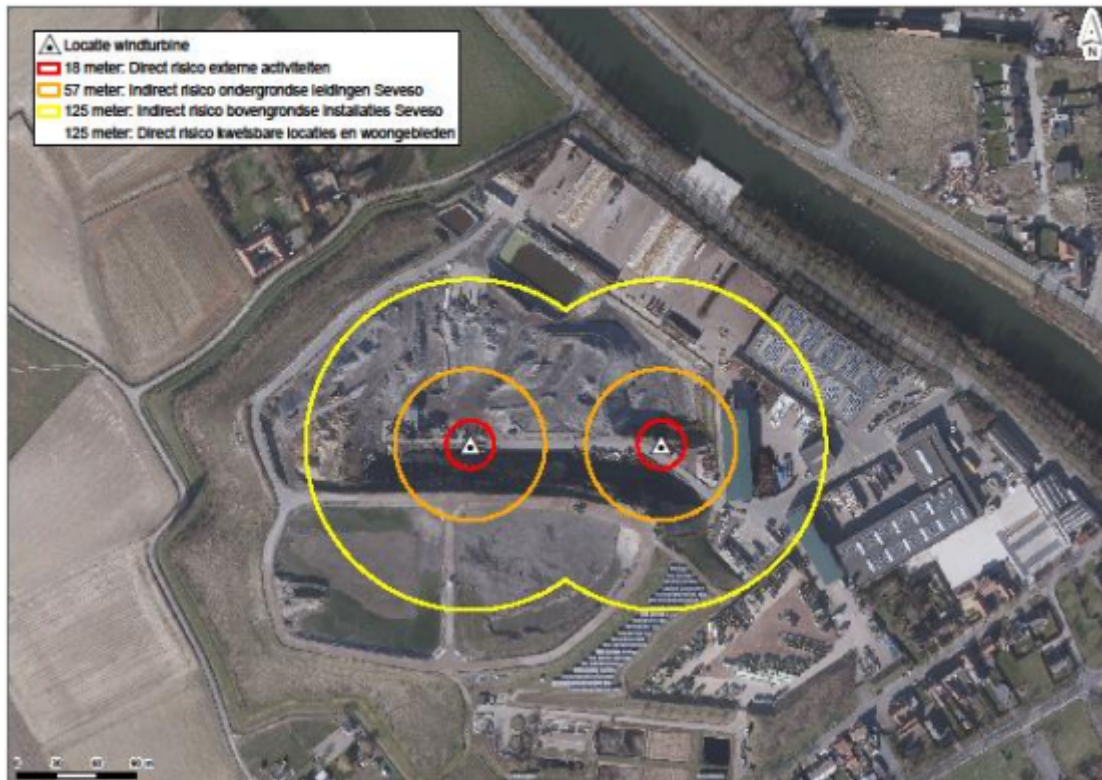
Externe veiligheid

Voor de bepaling van de te respecteren veiligheidsafstanden, maken we gebruik van de applicatie opgesteld door SGS in opdracht van het Vlaams Energie Agentschap (VEA). In functie van de afmetingen en karakteristieken van de windturbine, genereert deze applicatie te respecteren scheidingsafstanden voor directe en indirecte risico's. De veiligheidsafstanden voor de Xant-L reiken het verste en werden als referentie voor de verdere analyse gehanteerd.

Tabel 2.1 Veiligheidsafstanden voor de verschillende windturbines voor de verschillende types van risico's

Type risico	Veiligheidsafstanden WES250 [meter]	Veiligheidsafstanden Vergnet 250 kW [meter]	Veiligheidsafstanden Xant-L [meter]
direct risico externe activiteiten	15	16	18
Indirecte risico's ondergrondse Seveso-leidingen	52	57	57
Indirecte risico's bovengrondse Seveso-installaties	112	86	125
Directe risico's kwetsbare locaties en woongebieden	112	86	125
Werpafstand bij overtoeren	232	168	257

Afbeelding 3.1 Weergave van de veiligheidscontouren op de site



De zone directe risico's externe activiteiten strekt zich uit binnen een straal van 18 m ten opzichte van de voorziene turbinelocaties. Deze zone valt volledig binnen de huidige stortplaats. Momenteel bevindt een klein gedeelte van de VALORMET-installatie (installatie voor fysieke sortering en opschoning voor bodemmassen) van IMOG zich binnen deze perimeter van de westelijke turbine. Boven deze installatie zou er dus directe wiekoverslag zijn. Deze installatie omvat geen onderdelen of producten die een risico of gevaar kunnen inhouden in nabijheid van een windturbine. Bovendien zal deze installatie, in het kader van de verdere opvulling en afwerking van de stortplaats, een andere locatie krijgen op de site..

De Zone indirecte risico's leidingen Seveso strekt zich uit binnen een straal van 57 m ten opzichte van de turbinelocaties. Op de site van IMOG bevinden er zich echter geen transportleidingen met gevaarlijke producten onder druk, waardoor dit dus geen verhoogd veiligheidsrisico met zich meebrengt.

De zone indirecte risico's bovengrondse installaties Seveso en kwetsbare gebieden/woongebieden strekt zich uit binnen een straal van 125 m ten opzichte van de turbinelocaties. Een eerste belangrijke vaststelling is dat de contour van deze veiligheidszone zich volledig binnen de site van IMOG bevindt. Het realiseren van twee middelgrote windturbines op de site van IMOG brengt dus geen verhoogd direct veiligheidsrisico met zich mee voor de omwonenden, bedrijven en openbaar domein rondom de site.

Onderstaande afbeelding geeft de site van IMOG te Moen weer, met een overzicht van de verschillende activiteiten ter plaatse:

1. **compostering;**
2. **stortplaats met opschoningsinstallatie bodemmassen;**
3. **lagunering;**
4. **materialencentrum;**
5. **zone valorisatie stortgas;**
6. **logistieke zone en zonne-energiepark;**
7. afvalwaterzuivering en zonne-energiepark;
8. sorteercentrum, burelen en logistieke zone.
9. CNG-verdeelstation.

De zones binnen de beschouwde scheidingsafstand van 125 meter, werden in het vet aangeduid.



Bij de compostering, stortplaats, lagunering, PV-installatie en sorteercentrum zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig en deze zones kunnen niet beschouwd worden als kwetsbare objecten of gebieden. Realisatie van beide windturbines brengt dus geen extra veiligheidsrisico's met zich mee voor de exploitatie van deze zones op de site.

De valorisatie van het stortgas valt binnen de beschouwde contour. Hier staat een stortgasmotor opgesteld van 600 kW voor de valorisatie van het stortgas dat vrij komt uit de reeds afgedekte stortplaats op de site (ten zuiden van de lagunering). De huidige installatie staat in een exploitatiegebouw. De warmte van de motor wordt gebruikt voor gebouwverwarming, sanitair warm water en het drogen van biomassa. Er wordt geen stortgas gebufferd nabij de locatie. De stortgasmotor zal geëxploiteerd worden tot de voorraad aan stortgas uit de reeds afgedekte stortplaats uitgeput is. De verwachting is dat de stortgasmotor nog enkele jaren geëxploiteerd zal worden tijdens de exploitatie van de windturbines. Gezien er geen opslag is van stortgas onder druk, kan een verhoogd risico door de exploitatie van de windturbines worden uitgesloten. Ten slotte wordt er op de site van IMOG ook een CNG-tankstation geëxploiteerd. Dit CNG-tankstation met bufferopslag bevindt zich buiten de contour voor indirecte risico's voor bovengrondse Seveso-installaties, op een afstand van circa 350 m van beide windturbines. Er kan dus geconcludeerd worden dat de exploitatie van de middelgrote windturbines geen verhoogd veiligheidsrisico betekent voor het CNG-tankstation, omdat de afstand tussen het tankstation en de windturbines voldoende groot is.

IMOG zal ook eisen stellen aan het ontwerp van de windturbine bij de aankoop van beide middelgrote windturbines, om zodoende mogelijke veiligheidsrisico's verder tot een minimum te reduceren. De aankoop van beide windturbines zal gebeuren door middel van een openbare aanbesteding. In het lastenboek zullen onder meer volgende eisen gesteld worden aan de turbines:

- de windturbines dienen uitgerust met een ijsdetectiesysteem dat de turbine automatisch stillegt bij ijsvorming;
- de windturbines dienen uitgerust te zijn met bliksembeveiliging;
- de windturbines dienen uitgerust te zijn met een automatische stilstandsmodule (redundant remsysteem) die de turbines stil legt bij te hoge windsnelheden (cut-off wind speed);
- de windturbines dienen uitgerust te zijn met een onlinecontrolesysteem, waarbij onregelmatigheden onmiddellijk worden gedetecteerd en doorgegeven aan een turbine eigen controle-eenheid
- de windturbines dienen voorzien te zijn van de nodige veiligheidsvoorzieningen op vlak van elektrische risico's zoals bepaald door het AREI;

- de windturbines worden voorzien van een funderingsconstructie die aangepast en ontworpen is aan de specificiteit van de locatie en ondergrond zodat de nodige stabiliteit en draagvermogen voor de windturbine wordt gegarandeerd

Op basis van de conservatief geraamde scheidingsafstanden, resulteert de realisatie en exploitatie van de voorziene middelgrote windturbines op de site van IMOG niet in een verhoogd veiligheidsrisico voor de omgeving buiten de terreingrenzen van de onderneming, noch voor omwonenden, noch voor bedrijven nabij de site. Ook voor de eigen exploitatie van IMOG geven deze middelgrote turbines geen aanleiding tot een verhoogd veiligheidsrisico of zijn de risico's onder controle. Ook worden huidige en toekomstige activiteiten op de site niet belemmerd. In het lastenboek voor de aankoop van de windturbine zullen de nodige veiligheidseisen en voorzieningen gesteld worden, zoals de aanwezigheid van een ijsdetectiesysteem, om veilige exploitatie van de turbines mogelijk te maken en potentiële risico's tot een minimum te beperken.

Directoraat Generaal Luchtvaart

Er werd een gunstig advies uitgebracht voor de windturbines als zij voorzien worden van een dag- en nacht bebakening in overeenkomst met de circulaire in referte 4 en de dienst tijdig wordt ingelicht omtrent de aanvraag der werken.

In onderhavig geval, bevindt het project zich binnen een oefenzone van categorie C (militaire oefeningen). De aandacht wordt gevestigd op het feit dat indien de turbines zonder een conforme bebakening worden opgericht, Defensie elke verantwoordelijkheid afwijst in geval van latere problemen.

Om de vliegveiligheid te garanderen, wordt tevens gevraagd om tijdens de werkzaamheden de nodige maatregelen te treffen voor kranen of andere middelen gebruikt die hoger dan 25 m AGL (boven de grond) reiken. Deze dienen 's nachts van een bebakening te worden voorzien.

De bouwheer dient, tenminste 60 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, de dienst schriftelijk op de hoogte te brengen van hun begindatum. De bekendmaking dient naar onderhavig advies te verwijzen met vermelding van het nummer 3D/3252, de juiste positie in Lambert 72-coördinaten en de totale hoogte van de obstakels. Om elk tijdverlies uit te sluiten dienen de gevraagde gegevens naar het volledig hieronder vermelde adres te worden overgezonden. Bovendien wordt er gevraagd aan de verantwoordelijke voor het project tijdig de relevante informatie (plaatsen van kranen, ...) via e-mail op te sturen aan comopsair-a3-air-ctrl-ops@mil.be en naar Skeyes via Urba@Skeyes.be

De bebakening en waarschuwingstermijn voor de aanvang der werken dienen strikt te worden gevolgd.

De aanvrager wordt gevraagd de dienst op de hoogte te willen brengen van de voltooiing van de werkzaamheden voor de bouw van de betrokken turbines evenals van hun latere ontmanteling.

Windenergie - installaties dienen voorzien te worden van een automatisch waarschuwingssysteem, dat bij defecten (defecte lamp, stroomonderbreking,...), een centrale waarschuwt. Defecten dienen onverwijld gemeld te worden aan het "Military Detachment for Coordination" (02/752 44 52). De bebakeningsverlichting moet binnen de 48 uren hersteld en opnieuw correct functioneren. In geval van erge panne, zal dagelijks een omstandig verslag aan de bovenvermelde dienst worden overgemaakt.

Actualisering van de voorwaarden

Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering, bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

9. horen PROVINCIALE OMGEVINGSVERGUNNINGSCOMMISSIE 16/12/2019

De raadsman van de omwonenden wijst op de gebrekkige, naar zijn mening, eerder onbestaande natuurtoets in het dossier. Hij wijst erop dat hoewel de aanvraag twee middelgrote molens betreft, deze op een plateau van 15 m hoogte in de omgeving worden geplaatst, waardoor de wieken gedeeltelijk in risicoklasse 1 en met zekerheid in risicoklasse 2 van de 'Vlaamse risico-atlas

vleermuizen-windturbines' valt. Hij wijst op de vleermuissoorten die op deze locatie kunnen voorkomen, net op de hoogte waar de wieken zullen draaien. De raadsman van de omwonenden meent dat dit niet te remediëren valt, waardoor de aanvraag dient geweigerd te worden.

De raadsman van de omwonenden wijst er voorts op dat het CBS snel en met weinig motivatie voorbij gegaan is aan het advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar, die als voornaamste reden tot ongunstig advies het niet respecteren van het bundelingsprincipe naar voor schuift.

Hij wijst ook op het recent uitgebrachte advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie in het nabijgelegen project van Electrabel/Eneco voor 6 windturbines. Dit advies is over de ganse lijn negatief. Hij vestigt de aandacht op het feit dat in laatstgenoemd advies wordt gesteld dat er amper markante infrastructuur in het betrokken landschap voorkomen en dat de site van IMOG niet zodanig boven het maaiveld uitsteekt, dat zij als markant kan worden beschouwd. Ook het kanaal Bossuit-Kortrijk wordt in dit advies niet als markant weerhouden.

Hij concludeert dat landschap beleefd wordt vanop de grond en dat de visuele hinder in het open landschap onaanvaardbaar is.

De raadgeefster van de exploitant wijst m.b.t. het aspect 'natuur' er in de eerste plaats op dat er met voorliggende aanvraag geen bestaande groenelementen worden verwijderd. Ze vraagt aan de verwerende partij de bronnen met vaststelling van diverse vleermuissoorten. De raadsman van de omwonenden verwijst enkel naar de Vlaamse Risico-atlas.

De exploitant stelt dat de genoemde risico-zones uitgetrokken zijn langs het kanaal, in het bijzonder langs de Sluisbeek.

Ze wijst erop dat de dagelijkse migratieroutes en de foerageergebieden van de vleermuizen, ervan uitgaande dat die er werkelijk voorkomen, maar waarvan geen concrete vaststellingen zijn, dan ook eerder rond de Sluisbeek zich zullen situeren.

Ze stelt dat de aanvraag uitgegaan is van het bundelingsprincipe langs het kanaal, maar dat bij de effectieve inplanting niet zomaar gekozen werd voor de meest parallelle opstelling, maar in de eerste plaats rekening werd gehouden met de mogelijke effecten naar geluid en slagschaduw. Ze verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat ook het aspect 'stabiliteit' de inplanting meebepaald heeft.

Ze wijst er ook op dat het advies van het Departement Omgeving- Ruimte in grote lijnen wél positief is, maar enkel een voorbehoud maakt m.b.t. de natuurtoets en de energetische optimalisatie.

Ze benadrukt dat in genoemd advies wordt gesteld dat doordat de 2 middelgrote turbines op een hoek in het landschap ingeplant zijn, deze door GOP-Ruimte worden beoordeeld als functioneel inpasbaar en dat de niet parallelle ligging niet op onaanvaardbare wijze storend is.

De raadgeefster van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat er wel degelijk een screening tot energetische optimalisatie gebeurde, : een grote turbine is niet mogelijk vanwege negatieve effecten; een optie voor 3 tot 4 middelgrote turbines ligt open, om te komen tot een energetisch optimum. Ze wijst er echter op dat om op vandaag reeds te investeren in 3 à 4 turbines voor de inrichting weinig economisch interessant, gezien de reeds aanwezige energiewinning via zonnepark en stortgasmotor. Naarmate het rendement van deze laatste zakt, kan een uitbreiding in windenergie bekeken worden.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat wat betreft het voorgestelde type turbine Xant de curator op vandaag onderzoekt of een doorstart of overname mogelijk is.

De exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat nog geen expliciet type turbine mag vooropgesteld worden omdat IMOG de wetgeving op overheidsopdrachten moet respecteren.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat, zoals werd toegelicht op de informatievergadering die op eigen initiatief genomen werd, de geluidsnormen zullen gerespecteerd zullen worden, door het desgevallend nemen van mitigerende maatregelen.

Hij stelt evenwel dat de voorgestelde voorwaarde door GOP-milieu, m.b.t. een maximum brongeluid van 99 dB(A) strenger is dan wat in de geluidsstudie wordt voorgesteld. Hij meent dat aan de waarnemingspunten het wetgevend kader moet getoetst worden en geen beperking moet vastgelegd worden aan de bron

De raadsman van de omwonenden stelt vast dat het CBS het type Xant als enige turbinetype weerhoudt en concludeert dat als dit type turbine niet kan geplaatst worden, het advies van het CBS als een ongunstig advies moet worden beschouwd

10. Conclusie PROVINCIALE OMGEVINGSVERGUNNINGSCOMMISSIE 16/12/2019.

De aanvraag betreft het plaatsen van twee middelgrote windturbines op de IMOG-site, een afvalverwerkingsbedrijf waar momenteel de stortplaats wordt opgevuld. In de aanvraag is er nog geen keuze gemaakt over het soort windturbine dat zal worden geplaatst. De uiteindelijke hoogte en het aantal gekozen wieken (twee of drie) zijn op het ogenblik van het beoordelen van deze aanvraag nog niet vastgelegd, gezien de exploitant de procedure op overheidsopdrachten moet volgen bij de aanbesteding en op die manier geen types wenst uit te sluiten.

In de aanvraag is bij de evaluatie van mogelijke hinderaspecten echter wel uitgegaan van een maximale omvang. De windturbines zullen een maximumhoogte hebben van 73 meter (ashoogte van 55 meter en een rotordiameter van 36 meter), zodat zij als een 'middelgrote' windturbine kunnen worden beschouwd. Er wordt opgemerkt dat de windturbines zullen worden geplaatst op een maaiveldniveau van + 15 meter (omwille van de opvulling van de oude stortplaats). De windturbines zullen bijgevolg bijna 90 meter boven het maaiveldniveau uitsteken. Vergeleken met 'grote' windturbines is deze hoogte echter nog steeds relatief klein.

De IMOG-site is vanwege haar opgehoogde karakter vanuit het westen en het zuiden van het projectgebied in het landschap zichtbaar. Op de site is reeds een zonne-energiepark aanwezig, dat eveneens goed zichtbaar is vanaf de Verzetslaan. Met het plaatsen van de windturbines te midden op deze site, kan deze in het landschap dienen als een herkenningspunt waar hernieuwbare energie is geconcentreerd. Gelet op die bundeling van hernieuwbare energie op het perceel, wordt de inplanting van middelgrote windturbines op dit perceel functioneel inpasbaar geacht. De IMOG-site op zichzelf is op vandaag reed een voldoende markant aanwezige 'infrastructuur' in het landschap is, waaraan de middelgrote windturbines kunnen gekoppeld worden.

De windturbines worden ingeplant op een perceel naast het kanaal Bossuit-Kortrijk. Het valt te betreuren dat de windturbines niet volledig parallel met het kanaal Bossuit-Kortrijk worden aangelegd. De gekozen inplanting is echter terug te leiden naar de vorm van de oude stortplaats en vanuit dat oogpunt, niettemin logisch.

In het advies van GOP-Ruimte wordt gesteld dat de gevraagde windturbines ook qua ruimtegebruik en bouwdichtheid positief kunnen beoordeeld worden.

Uit de toegevoegde visualisaties blijkt dat vanuit de dorpskern Moen louter de top van de windturbines zichtbaar zullen zijn. De visuele impact van de windturbines is vanuit de dorpskern van Moen bijgevolg beperkt, en wordt aanvaardbaar geacht binnen de goede ruimtelijke ordening. De windturbines zijn echter tevens vlak naast een open agrarisch gebied gelegen. Gezien vanuit het westen zullen de windturbines dus wel opvallen in het landschap, te meer aangezien vanuit die richting de bundeling met het kanaal moeilijk terug te vinden zal zijn. Aangezien zij zich echter in een hoek van dit open ruimtegebied vlak naast het dorp Moen bevinden, doorkruisen zij het landschap niet op onaanvaardbare wijze.

Het gevraagde project doet evenmin afbreuk aan de historische waarde van de in de onmiddellijke omgeving gelegen hoeves, die vastgesteld zijn als bouwkundig erfgoed.

Op basis van bovenstaande vaststellingen kan worden geconcludeerd dat het plaatsen van 2 middelgrote turbines op de site van IMOG, geen onaanvaardbare impact zal hebben op de ruimtelijke omgeving en de voorgestelde inplanting dus ruimtelijk aanvaardbaar is.

In de onmiddellijke omgeving zijn er nog geen windturbines aanwezig.

GOP-Ruimte verwijst in haar advies echter naar een lopende aanvraag voor zes windturbines vlak naast de projectsite met name in de open zone ten westen van de IMOG-site (OMV_2019100242). In het advies van GOP-Ruimte wordt verder gesteld dat er in voorliggend dossier geen onderzoek gebeurde naar de energetische optimalisatie van de 2 middelgrote windturbines en dat er evenmin is na te gaan of en hoe de aanvraag zich verhoudt met het naastliggende project van Electrabel/Eneco en of er al dan niet een wederzijdse beïnvloeding mogelijk is.

In dit kader dient te worden opgemerkt dat GOP-ruimte d.d. 31/10/2019 het nabijgelegen project Electrabel/Eneco ongunstig geadviseerd heeft en dat ook de gewestelijke

omgevingsvergunningscommissie hieromtrent d.d. 13/12/2019 een ongunstig advies heeft uitgebracht en voorstelt om het project Electrabel/Eneco te weigeren.

Er dient dus te worden gesteld dat het project Electrabel/Eneco op vandaag niet in een dermate situatie verkeert dat een afweging naar energetische optimalisatie nu een absolute noodzaak is.

Volgens bovenstaande verklaringen is de projectzone gelegen in de risicozone 2 van de 'Vlaamse risico-atlas vleermuizen-windturbines', wat in het dossier niet in detail is uitgewerkt.

De exploitant heeft tijdens de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie hieromtrent toelichtende verklaringen afgelegd, maar afdoende concrete informatie ontbreekt inderdaad in het dossier.

De risicoatlassen geven aan waar en waarom bepaalde gebieden een potentieel risico vormen voor vogels of vleermuizen bij het plaatsen van windturbines. Geen enkele risicoklasse is echter automatisch uitgesloten voor het plaatsen van windturbines. De atlassen geven enkel een eerste signaal en zijn dus slechts het startpunt in de detailanalyse voor geplande windturbines op project- of planniveau. In deze detailanalyse kan een deskundige onderzoeken of de effecten al dan niet betekenisvol kunnen zijn voor de aanwezige natuurwaarden.

Het is dan ook aangewezen dat een gedetailleerde natuurtoets wordt uitgewerkt.

Er wordt in het advies GOP-Milieu voorgesteld om het maximale geluidsvermogeniveau van de geïnstalleerde windturbines te beperken tot maximaal 99 dB(A). De aanvrager meent dat het wetgevend kader dient getoetst te worden aan de waarnemingspunten en dus geen beperking qua maximum geluidsvermogeniveau moet worden opgelegd. Het is aangewezen dat de exploitant in een bijkomende nota per type turbine concretiseert op welke manier de vigerende geluidsnormen kunnen gerespecteerd worden. Deze gegevens kunnen op korte termijn worden bezorgd.

Er wordt opgemerkt dat de voorkeur uitgaat naar wieken van het traagdraaiend type, idealiter voor 3 wieken (deze draaien immers minder snel dan 2 wieken).

Bij dit alles moet de aanvrager dan wel straks duidelijk maken of alle gekozen windturbine-types nog wel aan de orde en realistisch haalbaar zijn.

Er wordt voor de windturbines een vergunning van onbepaalde duur aangevraagd. De aanvraag werd echter ingediend als uitbreiding van de vergunning voor IMOG met eindtermijn 3/3/2031. Er kan maximaal een vergunning verleend worden tot het einde van de basisvergunning.

Het advies van de GOVC wordt als bijlage bij dit advies gevoegd. Er moet uiteraard vermeden worden dat in het kader van voorliggend dossier uitspraken worden gedaan die niet helemaal stroken met (of zelfs tegenstrijdig zouden zijn) het standpunt dat door Vlaanderen wordt ingenomen over grote windmolens in deze omgeving. Uiteraard wil dit niet zeggen dat de bewoordingen van het advies GOVC hier zomaar onverkort gelden, vermits het hier om een andere situatie (inplanting van middelgrote windturbines bij een afvalbehandelingsinstallatie), maar er moet wel een screening gebeuren op inzonderheid de standpunten van de GOVC inzake geluid en ruimtelijk/landschappelijke inpasbaarheid van windturbines in deze omgeving.

11. Inhoudelijke beoordeling van het dossier na wijzigingsverzoek

Voorwerp aanvraag

Onderhavige aanvraag betreft het plaatsen van 2 middelgrote windturbines met elk een vermogen van max. 300 kW. Op basis van een haalbaarheidsstudie naar de inpassing van windturbines op de site werd het scenario met 2 middelgrote windturbines, dat het voorwerp vormt van onderhavige aanvraag, weerhouden.

De exacte locatie van de 2 windturbines zijn de volgende (Lambert-72 coördinaten):

	X-coördinaat	Y-coördinaat
WT1	80.960	162.262
WT2	80.815	162.262

Aan de hand van winddata van Global Wind Atlas werd er ingeschat dat deze 2 middelgrote windturbines een energieproductie van 700 MWh per jaar zouden kunnen leveren. Dit bedraagt

naar schatting 73 % van het jaarlijks energieverbruik van de activiteiten op deze site (a.d.h.v. data uit 2018). Momenteel beschikt de site over een stortgasmotor (WKK met elektrisch vermogen van 600 kW) die dienst doet als energiebron op het terrein. Aan de hand van het huidige elektriciteitsverbruik op de site werd bepaald dat de opgewekte groene stroom van de windturbines voor circa 30 à 40 % zal worden ingezet voor eigen activiteiten op het terrein. De overige opgewekte elektriciteit van deze turbines zal op het distributienet worden aangesloten. Daar de WKK op termijn als energiebron zal wegvallen zal het eigen verbruik van zelf opgewekte stroom aan de hand van de windturbines op de site toenemen.

Wanneer op middellange tot lange termijn de energiebehoevende activiteiten op het terrein zouden wegvallen zal het mogelijk zijn om de overtollige elektriciteitsproductie plaatsvervangend naar het distributienet af te voeren. Om boven vernoemde redenen kan men stellen dat het in de huidige situatie op het terrein nut heeft om energieopwekking aan de hand van windturbines te voorzien op deze site.

In het aanvraagdossier worden 4 types van middelgrote windturbines vermeld:

	WES250	Vergnet GEV MP	Xant-L	EWT DW54
Vermogen (kW)	250	250	300	250
Aashoogte (m)	48	55	55	55
Rotordiameter (m)	30	32	36	54
Max. geluid (dBA)	105,3	105,6	98,1	98,1

In de bijgevoegde slagschaduwstudie en veiligheidsnota wordt het volgende vermeld: "Het type windturbine EWT DW54 met 250kW werd niet langer weerhouden omwille van zijn dimensies, te verwachten effecten op de omgeving en economisch rendement". Dit type zal dan ook niet verder besproken worden in onderstaande inhoudelijke beoordeling.

De exploitant voegde aan de hand van een wijzigingsverzoek d.d. 14/01/2020 volgende documenten toe aan het aanvraagdossier:

- Uitgebreide natuurtoets (bijlage 114274_008);
- Nota rond de ruimtelijke inpasbaarheid van de 2 middelgrote windturbines (114274_007);
- Nota toelichting geluidsimpact en mitigerende maatregelen middelgrote windturbines (114274_009).

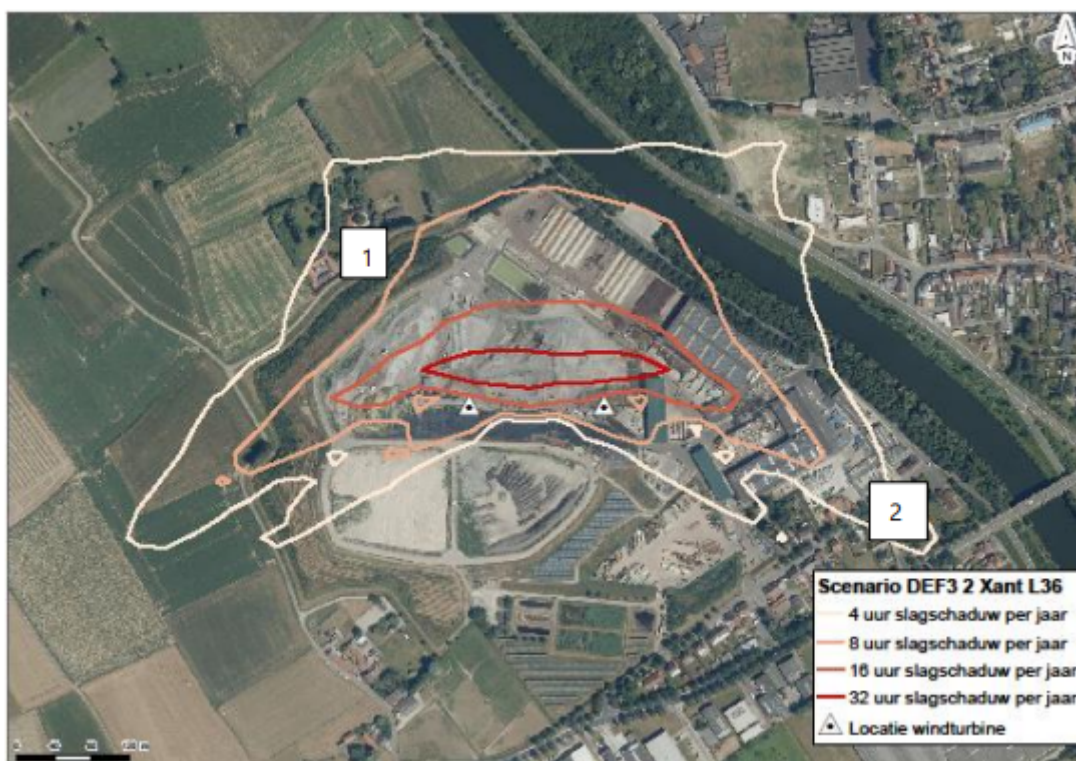
Wat betreft de milieutechnische impact is enkel de laatste nota van belang. Deze nota bevat geen relevante nieuwigheden t.o.v. de originele nota.

Slagschaduw

Bij de realisatie van windturbines dient men rekening te houden met de slagschaduwbelasting op de omgeving. De limieten voor slagschaduw zijn opgenomen in titel II van VLAREM. Voor slagschaduwgevoelige objecten in ander gebied dan industriegebied en woningen in industriegebied bedraagt de maximale slagschaduwbelasting op jaarbasis acht uur en 30 minuten per dag op basis van de sectorale voorwaarden. Wanneer er slagschaduwgevoelige objecten zijn met een slagschaduwbelasting tussen de vier uur en acht uur per jaar, wordt er een meer uitgebreide analyse uitgevoerd voor deze objecten met de opmaak van een slagschaduwkalender.

Enkel voor het type Xant-L, bevinden zich slagschaduwgevoelige objecten binnen de contour van 4 uur slagschaduw per jaar:

1. de hoeve gelegen aan de Bavegemstraat ten noordwesten van de site van IMOG;
2. een beperkt gedeelte van de woonwijk ten zuidoosten van de site van IMOG gelegen aan de Steenbakkersstraat



Onderstaande tabel toont de resultaten van de analyse voor beide slagschaduwreceptoren:

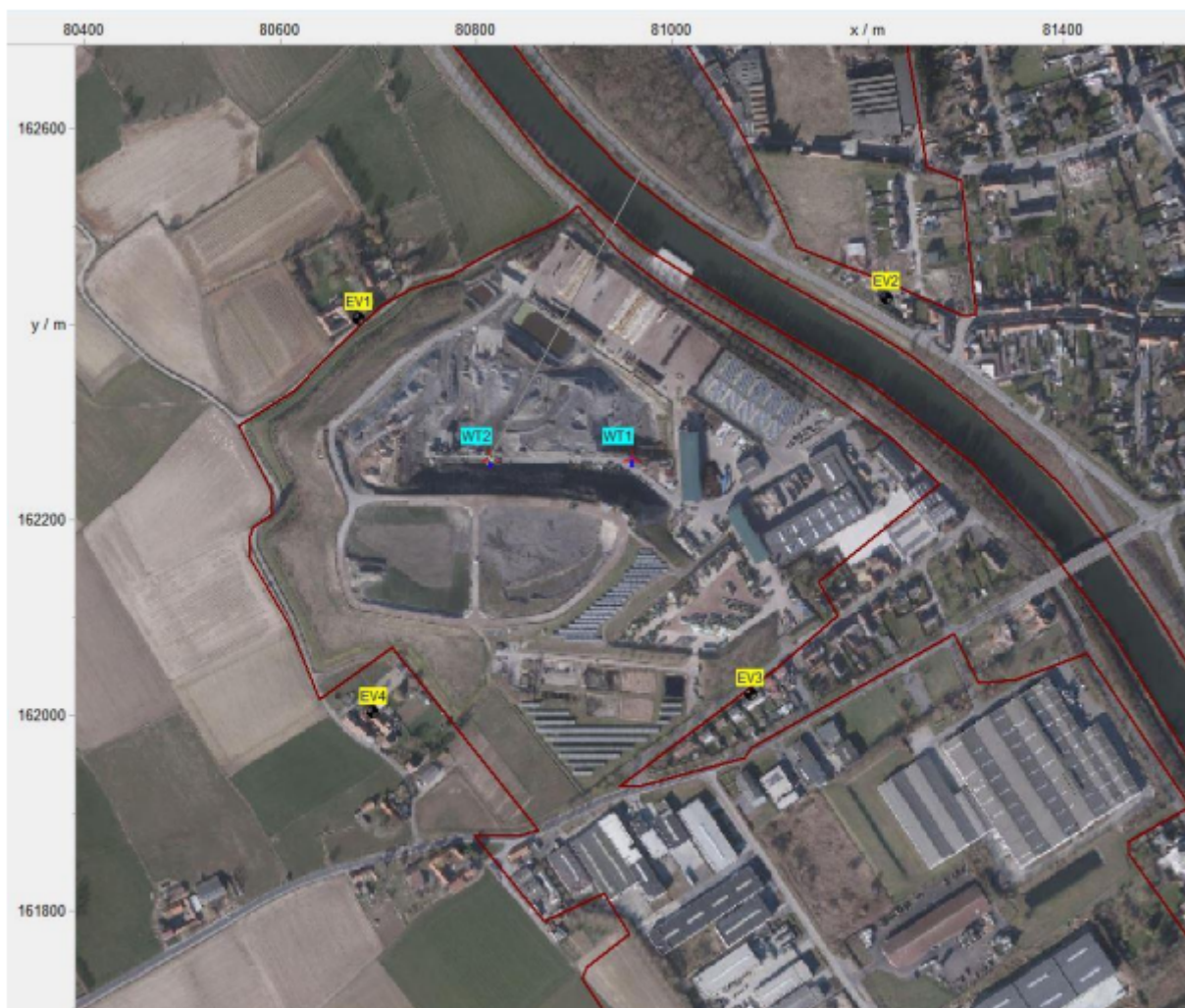
Tabel 3.1 Overzicht van de slagschaduwimpact voor de beschouwde slagschaduwreceptoren

Slagschaduwreceptor	Verwacht aantal uren slagschaduw per jaar [uren/jaar]	Astronomisch maximum [uren/jaar] ¹	periode slagschaduw windturbine 1	periode slagschaduw windturbine 2
1	6:16	47:03	- februari - maart - oktober	- februari - maart - oktober - november
2	7:26	45:50	- mei - juli	- april - mei - augustus

IMOG heeft als wens om de potentiële hindereffecten van twee windturbines op de omgeving tot een absoluut minimum te reduceren. Dit geldt eveneens voor de slagschaduwimpact op de omgeving. Daarom zullen de windturbines ook standaard uitgerust worden met een automatische stilstandsmodule, zodat er gericht gestuurd kan worden op de slagschaduwimpact op de omgeving op basis van de slagschaduwcontouren en -kalenders. De aanwezigheid van een automatische stilstandsmodule op de windturbines zal opgenomen worden in de technische vereisten bij de aanbesteding van de windturbines.

Geluid en trillingen

Er werd een geluidssimulatie, uitgevoerd door een erkend geluidskundige, toegevoegd aan het aanvraagdossier. Er werden 4 evaluatiepunten geselecteerd ter hoogte van de dichtstbij gelegen woningen. Volgende figuur geeft de inplanting van de geluidsbronnen en de meet-/evaluatiepunten weer.



Figuur: Inplantingskaart IMOG MOEN met aanduiding windturbines en evaluatiepunten

In de tabel worden de te verwachten geluidsdrukniveaus bij downwindcondities (worst case-scenario) geëvalueerd naar de milieukwaliteitsnorm volgens de huidige Vlarem geluidsnormen.

	Geluidseis dag	Geluidseis avond/nacht	EWT DW54 98,1 dB(A)	XANT L 98,1 dB(A)	WES 105,3 dB(A)
EV1	50	45/45	43	44	52
EV2	48	43/43	39	39	47
EV3	48	43/43	41	42	49
EV4	50	45/45	40	40	48

Uit de tabel blijkt dat tijdens alle perioden van het etmaal wordt voldaan aan de milieukwaliteitsnormen volgens het evaluatiekader van de huidige Vlarem II-geluidsnormen voor de windturbines van het type XANT L (met een maximaal geluidsvermogeniveau van ca. 98 dB(A)).

Voor het type WES (met een maximaal geluidsvermogeniveau van ca. 105 dB(A)) is er in 1 evaluatiepunt een overschrijding van ca. 2 dB(A) tijdens de dagperiode en zijn er in alle 4 de evaluatiepunten overschrijdingen van de geluidseis voor de avond- en nachtperiode. Het type Vergnet wordt net als het type WES gekenmerkt door een maximaal geluidsvermogeniveau van ca. 105 dB(A) en bijgevolg zullen dezelfde conclusies van toepassing zijn. Voor deze types dient gereduceerd te worden (tijdens de dagperiode is een maximaal geluidsvermogeniveau van 103 à 104 dB(A) toelaatbaar, tijdens de avond- en nachtperiode dient het maximaal geluidsvermogeniveau beperkt te worden tot 98 à 99 dB(A)).

Het is opvallend dat er een extreem groot verschil is tussen het geluidsvermogeniveau van de verschillende beschouwde types ($\Delta 9$ dB(A)). Dit resulteert dan ook in grote verschillen ($\Delta 8$ dB(A)) in de verwachte geluidsdruk niveaus ter hoogte van de evaluatiepunten. GOP milieu is van mening dat het plaatsen van een turbine met een veel hoger brongeluid dan noodzakelijk niet meer als BBT kan beschouwd worden. Rekening houdend met artikel 4.1.2.1 §1 van titel II van VLAREM, stelt GOP milieu dan ook voor om het geluidsvermogeniveau van de turbines via een bijzondere voorwaarde te beperken tot 99 dB(A). Dit is het maximale geluidsvermogeniveau waarbij, volgens de geluidsstudie, gedurende het volledige etmaal kan worden voldaan aan de geluidsnormen, zonder het toepassen van reducties.

Art. 4.1.2.1. § 1.

De exploitant moet als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbeperkende maatregelen (aangepaste produktietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing, energie en dergelijke meer). Bij de bepaling van de BBT moeten de criteria van bijlage 3.3 in aanmerking worden genomen. Deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.

In het wijzigingsverzoek d.d. 14/01/2020 wordt in de aanvullende nota m.b.t. de geluidsimpact van verschillende turbintypes gesteld dat IMOG gebonden is aan de wet op overheidsopdrachten, waardoor het exacte type windturbine tot op heden nog niet gekend. Het vermogen van de twee te realiseren windturbines op de site te Moen zal tussen 250 kW en 300 kW liggen. Het maximaal vermogen per windturbine bedraagt 300 kW.

Er werd een marktverkenning uitgevoerd van de beschikbare types windturbines binnen het vermogenssegment tussen 250 kW en 300 kW. Op basis hiervan werden volgende middelgrote windturbines weerhouden die in West-Europa worden aangeboden:

- WES250, ashoogte 48 m en rotordiameter 30 m;
- Vergnet GEV MP, ashoogte 55 m, rotordiameter 32 m;
- Xant-L, ashoogte 55 m, rotordiameter 36 m;
- EWT DW54 met ashoogte 50 m en rotordiameter 54 m.

Hoewel de geluidsaspecten van het type turbine EWT DW54 eveneens werden geëvalueerd in het akoestisch onderzoek en de geluidsemissies zonder mitigerende maatregelen in overeenstemming zijn met de richtwaarden ter hoogte van de geëvalueerde receptoren, werd dit type windturbine niet langer weerhouden op basis van zijn dimensies, inpassing op de site, te verwachten effecten op de omgeving (slagschaduw) en het economisch rendement.

In de vergunningsaanvraag worden bijgevolg volgende 3 types van middelgrote windturbines weerhouden:

- WES250, met een totale tiphoogte van 63 m;
- Vergnet GEV MP, met een totale tiphoogte van 71 m;
- Xant-L, met een totale tiphoogte van 73 m. (IN FALING???)

De vergunningsaanvraag en bijhorende effectenstudies werden opgesteld in functie van een type turbine met potentiële maximale impact van de turbine op de omgeving. Het betreft bijgevolg een worstcase evaluatie.

Volgens de sectorale milieuvoorwaarden in VLAREM dienen geluidsdruk niveaus gerespecteerd te worden in functie van de ligging van de evaluatiepunten volgens het gewestplan of een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan of geldend BPA.

Volgens bijlage 5.20.6.1 van VLAREM 'richtwaarden voor windturbinegeluid', gelden voor de site van IMOG en de bestemmingen in de nabije omgeving onderstaande richtwaarden.

In onderstaande tabel zijn de richtwaarden voor windturbinegeluid in open lucht in dB(A) overeenkomstig sectorale voorwaarden (bijlage 5.20.6.1 van VLAREM II) opgenomen

Bestemmingsgebied	overdag	's avonds	's nachts
industriegebieden, dienstverleningsgebieden en gebieden voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut en ontginningsgebieden (5°)	60	55	55
	48	43	43
woongebieden op minder dan 500m van industriegebied (3a°)			
agrarische gebieden (10°)	48	43	43

Ter hoogte van de receptoren in de omgeving dient aan deze richtwaarden getoetst te worden overeenkomstig de gebiedsbestemming waarin de receptor gelegen is.

Om de geluidsimpact van de twee middelgrote windturbines op de omgeving te beoordelen, is in kader van de omgevingsvergunningsaanvraag een akoestisch onderzoek volgens ISO 9613 Rekenmethode uitgevoerd door Acoustical Engineering NV, erkend deskundige in de disciplines geluid en trillingen.

De gegevens die in het akoestisch onderzoek zijn gehanteerd voor de beschouwde types van middelgrote windturbines zijn onderstaand weergegeven.

	WES250	Vergnet GEV MP	Xant-L
vermogen [kW]	250	250	300
ashoogte [meter]	48	55	55
rotordiameter [meter]	30	32	36
maximaal brongeluid [dB(A)]	105,3	105,6	98,1

In het akoestisch onderzoek zijn 4 evaluatiepunten (potentiele receptoren) beschouwd. Deze evaluatiepunten zijn gelegen in zowel agrarisch gebied als woongebied op basis van het gewestplan.

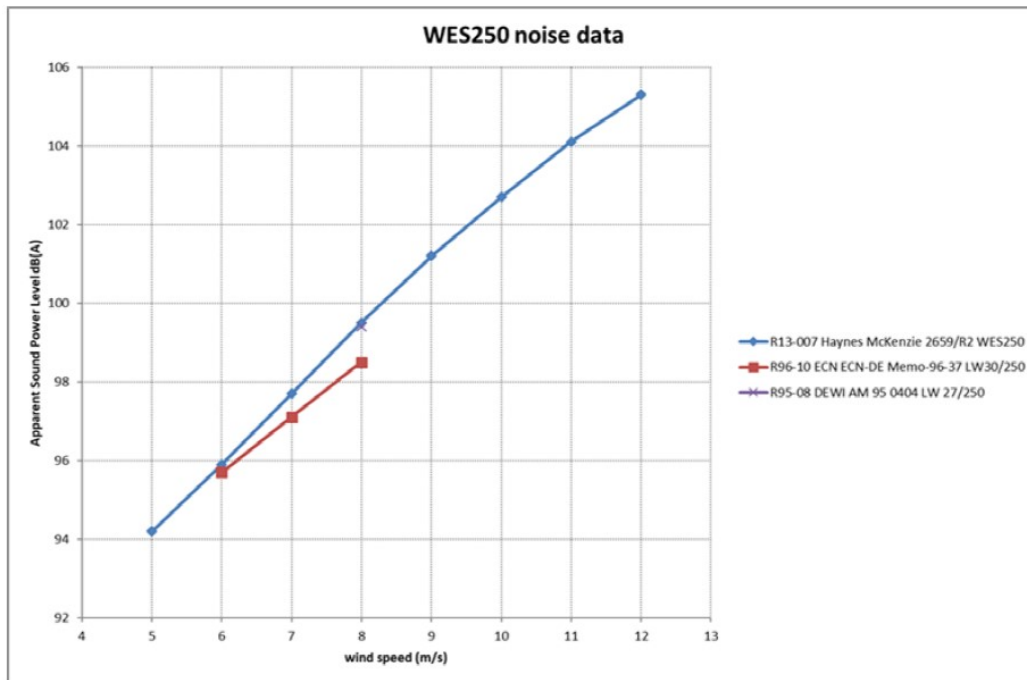
Uit het akoestisch onderzoek en de daarin beschouwde evaluatiepunten, blijkt dat er voor het type Xant-L, met een maximaal brongeluid van 98 dB(A), tijdens alle perioden van het etmaal voldaan wordt aan de gestelde geluidsnormen. Voor het type Xant-L zijn er bijgevolg geen mitigerende maatregelen voor het aspect geluid van toepassing.

De exploitant heeft evenwel aangegeven dat de leverancier van dit type turbine in falings is. Het is op vandaag onduidelijk of dit type turbine nog op de markt zal komen.

Gezien het type WES250 als type Vergnet ongeveer hetzelfde maximaal geluidsvermogensniveau kennen en nagenoeg dezelfde dimensies, zijn voor beide types dezelfde conclusies van toepassing. Voor het type WES250 en Vergnet, met een maximaal brongeluid van circa 105 dB(A), is er tijdens de dagperiode een overschrijding van de geluidsnorm ter hoogte van één evaluatiepunt (ofwel potentiele receptor) en is er een overschrijding van de geluidsnorm in alle vier de evaluatiepunten/receptoren voor de avond- en nachtperiode.

Voor deze types windturbines dient bijgevolg mitigerende maatregelen genomen te worden. De mitigerende maatregel bestaat erin het voorzien van toerentalbegrenzing op de windturbine. De toerentalbegrenzing wordt ingeschakeld vanaf een bepaalde windsnelheid en toerental dat resulteert in een te hoog geluidsvermogensniveau aan de bron, die aanleiding kan geven tot een te hoog geluidsdrumniveau bij de receptoren in de omgeving.

Afbeelding 2 Geluidsvermogensniveau in functie van windsnelheid voor type WES250 (bron: WES)



Op basis bovenstaande data zal voor dit type windturbine gereduceerd moeten worden bij windsnelheden van meer dan 11 m/s tijdens de dagperiode en meer dan 8 m/s tijdens de avond- en nachtperiode.

Op basis van het akoestisch onderzoek is volgend maximaal brongeluid toelaatbaar om te voldoen aan de gestelde eisen rond geluidsdruk:

- **103 à 104 dB(A) tijdens de dagperiode;**
- **98 à 99 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode.**

In het bestek voor de marktbevraging zullen technische specificaties worden opgenomen waaraan de aangeboden types middelgrote windturbines dienen te voldoen. Deze technische specificaties zullen ook eisen omtrent de geluidsemissie van de windturbines bevatten evenals de geluidsdrumniveaus aan de receptoren in de omgeving overeenkomstig de geldende regelgeving. Dit werd bevestigd door de exploitant tijdens de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie.

Omdat het de wens van IMOG is om de windturbines te bouwen en te exploiteren met minimale impact op de nabije omgeving, zullen deze waarden voor het maximaal brongeluid opgenomen worden in de technische eisen van het bestek. De inschrijver, oftewel leverancier van de windturbine, zal in zijn aanbieding moeten aantonen hoe hij aan de opgelegde eisen omtrent het brongeluid zal voldoen.

Er zal door IMOG aan de leverancier van de windturbine worden geëist de mitigerende maatregelen te beschrijven op basis van technische fiches en berekeningen en aan te tonen hoe aan de vigerende regelgeving inzake geluid zal worden voldaan tijdens de dagperiode en avond/nachtperiode. Maar ook het effect van deze mitigerende maatregelen op het energetisch rendement van de windturbine zal worden geëvalueerd evenals het de economische parameters van de verschillende windturbines in overeenstemming met het BATNEEC-principe.

Externe veiligheid

Voor de bepaling van de te respecteren veiligheidsafstanden, maken we gebruik van de applicatie opgesteld door SGS in opdracht van het Vlaams Energie Agentschap (VEA). In functie van de afmetingen en karakteristieken van de windturbine, genereert deze applicatie te respecteren scheidingsafstanden voor directe en indirecte risico's. De veiligheidsafstanden voor de Xant-L reiken het verste en werden als referentie voor de verdere analyse gehanteerd.

Tabel 2.1 Veiligheidsafstanden voor de verschillende windturbines voor de verschillende types van risico's

Type risico	Veiligheidsafstanden WES250 [meter]	Veiligheidsafstanden Vergnet 250 kW [meter]	Veiligheidsafstanden Xant-L [meter]
direct risico externe activiteiten	15	16	18
Indirecte risico's ondergrondse Seveso-leidingen	52	57	57
Indirecte risico's bovengrondse Seveso-installaties	112	86	125
Directe risico's kwetsbare locaties en woongebieden	112	86	125
Werpafstand bij overtoeren	232	168	257

Afbeelding 3.1 Weergave van de veiligheidscontouren op de site



De zone directe risico's externe activiteiten strekt zich uit binnen een straal van 18 m ten opzichte van de voorziene turbinelocaties. Deze zone valt volledig binnen de huidige stortplaats. Momenteel bevindt en klein gedeelte van de VALORMET-installatie (installatie voor fysische sortering en opschoning voor bodemassen) van IMOG zich binnen deze perimeter van de westelijke turbine. Boven deze installatie zou er dus directe wiekoverslag zijn. Deze installatie omvat geen onderdelen

of producten die een risico of gevaar kunnen inhouden in nabijheid van een windturbine. Bovendien zal deze installatie, in het kader van de verdere opvulling en afwerking van de stortplaats, een andere locatie krijgen op de site..

De Zone indirecte risico's leidingen Seveso strekt zich uit binnen een straal van 57 m ten opzichte van de turbinelocaties. Op de site van IMOG bevinden er zich echter geen transportleidingen met gevaarlijke producten onder druk, waardoor dit dus geen verhoogd veiligheidsrisico met zich meebrengt.

De zone indirecte risico's bovengrondse installaties Seveso en kwetsbare gebieden/woongebieden strekt zich uit binnen een straal van 125 m ten opzichte van de turbinelocaties. Een eerste belangrijke vaststelling is dat de contour van deze veiligheidszone zich volledig binnen de site van IMOG bevindt. Het realiseren van twee middelgrote windturbines op de site van IMOG brengt dus geen verhoogd direct veiligheidsrisico met zich mee voor de omwonenden, bedrijven en openbaar domein rondom de site.

Onderstaande afbeelding geeft de site van IMOG te Moen weer, met een overzicht van de verschillende activiteiten ter plaatse:

1. compostering;
2. stortplaats met opschoningsinstallatie bodemassen;
3. lagunering;
4. materialencentrum;
5. zone valorisatie stortgas;
6. logistieke zone en zonne-energiepark;
7. afvalwaterzuivering en zonne-energiepark;
8. sorteercentrum, burelen en logistieke zone.
9. CNG-verdeelstation.

De zones binnen de beschouwde scheidingsafstand van 125 meter, werden in het vet aangeduid.



Bij de compostering, stortplaats, lagunering, PV-installatie en sorteercentrum zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig en deze zones kunnen niet beschouwd worden als kwetsbare objecten of gebieden. Realisatie van beide windturbines brengt dus geen extra veiligheidsrisico's met zich mee voor de exploitatie van deze zones op de site.

De valorisatie van het stortgas valt binnen de beschouwde contour. Hier staat een stortgasmotor opgesteld van 600 kW voor de valorisatie van het stortgas dat vrij komt uit de reeds afgedekte

stortplaats op de site (ten zuiden van de lagunering). De huidige installatie staat in een exploitatiegebouw. De warmte van de motor wordt gebruikt voor gebouwverwarming, sanitair warm water en het drogen van biomassa. Er wordt geen stortgas gebufferd nabij de locatie. De stortgasmotor zal geëxploiteerd worden tot de voorraad aan stortgas uit de reeds afgedekte stortplaats uitgeput is. De verwachting is dat de stortgasmotor nog enkele jaren geëxploiteerd zal worden tijdens de exploitatie van de windturbines. Gezien er geen opslag is van stortgas onder druk, kan een verhoogd risico door de exploitatie van de windturbines worden uitgesloten. Ten slotte wordt er op de site van IMOG ook een CNG-tankstation geëxploiteerd. Dit CNG-tankstation met bufferopslag bevindt zich buiten de contour voor indirecte risico's voor bovengrondse Seveso-installaties, op een afstand van circa 350 m van beide windturbines. Er kan dus geconcludeerd worden dat de exploitatie van de middelgrote windturbines geen verhoogd veiligheidsrisico betekent voor het CNG-tankstation, omdat de afstand tussen het tankstation en de windturbines voldoende groot is.

IMOG zal ook eisen stellen aan het ontwerp van de windturbine bij de aankoop van beide middelgrote windturbines, om zodoende mogelijke veiligheidsrisico's verder tot een minimum te reduceren. De aankoop van beide windturbines zal gebeuren door middel van een openbare aanbesteding. In het lastenboek zullen onder meer volgende eisen gesteld worden aan de turbines:

- de windturbines dienen uitgerust met een ijsdetectiesysteem dat de turbine automatisch stillegt bij ijsvorming;
- de windturbines dienen uitgerust te zijn met bliksembeveiliging;
- de windturbines dienen uitgerust te zijn met een automatische stilstandsmodule (redundant remsysteem) die de turbines stil legt bij te hoge windsnelheden (cut-off wind speed);
- de windturbines dienen uitgerust te zijn met een onlinecontrolesysteem, waarbij onregelmatigheden onmiddellijk worden gedetecteerd en doorgegeven aan een turbine eigen controle-eenheid
- de windturbines dienen voorzien te zijn van de nodige veiligheidsvoorzieningen op vlak van elektrische risico's zoals bepaald door het AREI;
- de windturbines worden voorzien van een funderingsconstructie die aangepast en ontworpen is aan de specificiteit van de locatie en ondergrond zodat de nodige stabiliteit en draagvermogen voor de windturbine wordt gegarandeerd

Op basis van de conservatief geraamde scheidingsafstanden, resulteert de realisatie en exploitatie van de voorziene middelgrote windturbines op de site van IMOG niet in een verhoogd veiligheidsrisico voor de omgeving buiten de terreingrenzen van de onderneming, noch voor omwonenden, noch voor bedrijven nabij de site. Ook voor de eigen exploitatie van IMOG geven deze middelgrote turbines geen aanleiding tot een verhoogd veiligheidsrisico of zijn de risico's onder controle. Ook worden huidige en toekomstige activiteiten op de site niet belemmerd. In het lastenboek voor de aankoop van de windturbine zullen de nodige veiligheidseisen en voorzieningen gesteld worden, zoals de aanwezigheid van een ijsdetectiesysteem, om veilige exploitatie van de turbines mogelijk te maken en potentiële risico's tot een minimum te beperken.

Actualisering van de voorwaarden

Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

12. Horen Provinciale Omgevingsvergunningscommissie 28/02/2020

De raadsheer van de omwonenden schetst de knelpunten uit de eerste adviesronde. Dit waren met name het ontbreken van een natuurtoets in het dossier, het ontbreken van gegevens over de cumulatieve effecten van de lopende aanvraag zowel voor het nabijgelegen project voor het oprichten van 6 grootschalige windturbines als voor het cumulatief geluid van windturbines en site samen, en het naar voor schuiven van een welbepaald type turbine (Xant) door het CBS, dat in weze niet meer beschikbaar is door het in faling zijn van de leverancier.

De raadsman geeft mee dat intussen de vergunning voor het nabijgelegen project met 6 grootschalige turbines geweigerd werd door de Minister, zodat er geen cumulatieve effecten meer zullen optreden.

Hij stelt vast dat volgens de aanvullende gegevens de gevraagde turbines mooi zullen opgaan in het landschap en niet opvallend zouden zijn.

Hij treedt deze stelling geenszins bij en wijst op de overweging in het Ministerieel Besluit, waarbij noch het Kanaal, noch de IMOG-site zelf, noch het dorp Moen als markante landschapsstructuren weerhouden worden, terwijl dit wel zo vermeld staan in het verslag van de provinciale

omgevingsvergunningscommissie d.d. 16/12/2019. Hij stelt dat deze verwoording haaks staat op de beslissing van de Minister, een hogere overheid.

Hij benadrukt dat de volledige omgeving rond de IMOG-site landschappelijk waardevol agrarisch gebied betreft. De werking van dit gebied stopt niet aan de grenzen ervan. Hij wijst op de horizontale werking van landschapsbeleving.

Verder gaat de raadsman in op de uitgewerkte natuurtoets, die initieel in het dossier ontbrak. Hij vindt het betwijfelenswaardig dat de aanwezigheid van de meervleermuis, de watervleermuis en de dwergvleermuis wordt vastgesteld langs het kanaal, maar dat dan in de natuurtoets wordt gesteld dat er op de site zelf geen vleermuizen zouden zijn door het ontbreken van groen.

In dit kader stelt de raadsman dat moet rekening gehouden worden met het MER-rapport waarbij in de nabestemming van de IMOG-site wel degelijk groenaanplantingen worden voorzien. Hiermee wordt naar zijn mening in de uitgewerkte natuurtoets geen rekening gehouden.

De raadsman wijst verder op de lagunering die op de site aanwezig is. Deze schept naar zijn mening mogelijkheden tot voedselvoorziening voor de vleermuizen.

Hij verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat onvoldoende rekening gehouden werd met de nabestemming van de site, er werd abstractie gemaakt van de toekomstige beplanting, waardoor de aanvrager naar zijn mening geen garantie kan geven dat er in de toekomst op de site geen vleermuizen zouden voorkomen en/of huisvesten.

De raadsman van de omwonenden verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat in het project-MER van 2018 andere geluidskarten te vinden zijn dan wat in voorliggend dossier wordt voorgesteld. Hij benadrukt dat volgens het project-MER de geluidsimpact van de site nog net als aanvaardbaar werd beoordeeld en dat de voorliggende aanvraag geen rekening houdt met het cumulatieve effect van de site en de turbines samen.

Hij wijst er in dit kader op dat het type turbine dat door het CBS en door GOP-milieu naar voor wordt geschoven – Xant met brongeluid 99 dB(A) – niet meer op de markt is, waardoor exploitant niet kan voldoen aan de gestelde voorwaarden.

Ten slotte gaat de raadsman in op het energierendement van de site. Hij wijst in deze op de zones op de site die continu in de slagschaduwzone liggen, waardoor naar zijn mening geen energetische optimum via de zonnepanelen kan worden gerealiseerd.

De raadgeefster van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat er in het aanvraagdossier wordt verduidelijkt waarom er wel voldaan is aan het bundelingsprincipe en dat uit het aanvraagdossier, de aanvullende informatie en de aanvullende adviezen blijkt dat het project ruimtelijk en landschappelijk inpasbaar is. Er kan naar haar mening qua impact en grootte van voorliggend project geen vergelijking gemaakt worden met het geweigerde project voor 6 grootschalige windturbines in de nabije omgeving.

Ze benadrukt dat door de aanwezigheid van de site het omringende landschap al verstoord is en er sprake mag zijn van een geïndustrialiseerde site. Voorliggend project snijdt, in tegenstelling tot de door de Minister geweigerde aanvraag voor 6 grootschalige windturbines, geen nieuwe open ruimte aan. Voorliggende aanvraag situeert zich bovendien niet in landschappelijk waardevol agrarisch gebied, maar in een zone voor openbare nutsvoorzieningen, die in aanmerking komt voor het oprichten van middelgrote windturbines.

De raadgeefster van de exploitant meent dan ook dat deze turbines wél inpasbaar in het landschap zijn.

De raadgeefster van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat de natuurtoets op vraag van de provinciale omgevingsvergunningscommissie verder werd uitgewerkt, waarbij het effect op fauna en flora, met o.a. vleermuizen en vogels, uitgebreid onderzocht werd.

Ze wijst erop dat in de toekomst verschillende taferelen mogelijk zijn, maar dat op vandaag bij de beoordeling dient uitgegaan worden van huidige vaststellingen. De vastgestelde aanwezige soorten, met name de dwerg-, water- en meervleermuis, zijn laagvliegende soorten die door de turbines dus geen hinder zullen ondervinden.

Dit standpunt wordt door de raadsheer van de omwonenden in twijfel getrokken, gezien de voorkomende soorten volgens zijn beschikbare gegevens een vlieghoogte tussen de 50 en 150 m hebben.

De raadgeefster van de exploitant benadrukt anderzijds dat de site slechts als marginaal geschikt fourageergebied voor vleermuizen mag worden beschouwd.

De raadgeefster van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat na interne raadpleging van een natuurdeskundige mag gesteld worden dat door de blijvende

activiteit en verlichting op de site geen binding zal ontstaan met vliegroutes in de omgeving. Zelfs als er meer begroeiing zal komen, zal de trekroute van de vleermuizen daarom niet wijzigen. Ze wijst erop dat het Agentschap Natuur en Bos een gunstig advies heeft uitgebracht en wel reuring heeft gehouden met de nabestemming van de site. Het is weinig waarschijnlijk dat er vleermuizen aanwezig zullen zijn op de site. Deze mening wordt onderschreven door het Agentschap Natuur en Bos.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat volgens het akoestisch onderzoek het brongeluid enkel 's nachts moet beperkt zijn tot 99 dB(A) en hiermee akkoord is, maar dat het brongeluid overdag 103 tot 105 dB(A) mag zijn. Hij vraagt dan ook om de bijzondere voorwaarde voorgesteld door GOP-milieu niet op te leggen.

De raadgeefster van de exploitant wijst op het feit dat de exploitant gebonden is aan de wet op de overheidsopdrachten en dus niet één bepaalde turbine mag opgelegd worden.

De raadgever van de exploitant treedt dit bij en verklaart dat de in het akoestisch onderzoek voorgestelde reducerende maatregelen zullen opgelegd worden in het aanbestedingsdossier. Dit geldt ook voor de maatregelen ter beperking van de slagschaduw.

Hij geeft verder nog mee dat het geluid dat er op vandaag al is, zal meegemeten worden als achtergrondgeluid en dat de brideringsschema's daarop als dusdanig zullen worden afgestemd.

De raadgever van de exploitant stelt het door het CBS gevraagde akoestische onderzoek in vraag, gezien er reeds een akoestisch onderzoek is uitgevoerd.

De raadgever van de exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat in antwoord op de vraag van energetische optimalisatie geen slagschaduwzones vallen op de zonnepanelen.

De raadgeefster van de exploitant wijst er verder op dat in de omzendbrief wordt gesteld dat er 'waar mogelijk' moet gestreefd worden naar een parallelle opstelling. Ze benadrukt dat in voorliggend project in de eerste plaats rekening werd gehouden met de mogelijkheden en de beperkingen van de bestaande site en de mogelijke effecten naar de omgeving. Ook stabiliteit en veiligheid speelden een belangrijke rol in de definitieve projectlocatie.

De exploitant verklaart aan de provinciale omgevingsvergunningscommissie dat de lagunes eigenlijk zones zijn waar baggerspecie wordt ontwaterd. Deze zones worden om de drie weken met machines gekeerd. Hij benadrukt dat het zeker geen wateroppervlakte is waarin insecten zich kunnen ontwikkelen.

13. Conclusie

Voorliggende aanvraag betreft het oprichten van 2 middelgrote turbines (maximum 300 kW), op een bestaande geïndustrialiseerde zone van IMOG, waardoor geen nieuwe open ruimte wordt aangesneden. Hoewel de turbines zone-eigen worden opgericht in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen (de ontginning zelf is immers reeds gerealiseerd), zijn de omgevende percelen gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

Het voorliggend project is qua grootte en impact geenzins te vergelijken met de aanvraag voor het oprichten van 6 grootschalige turbines (3 MW) in de nabije omgeving van deze projectsite, welke recentelijk door de Minister werd geweigerd.

Bij horizontale landschapsbeleving wordt door de aanwezigheid van de site de omgeving als geïndustrialiseerd ervaren. Dat de IMOG-site duidelijk waarneembaar is in de omgeving, kan niet worden betwist, zodat er geen sprake kan zijn van een ongestoord en gaaf landschap. Het project wordt ingeplant op de bestaande site van IMOG. Of deze site al dan niet "landschappelijk markant" moet worden genoemd, is niet de kern van de discussie. Er dient overwogen worden of het voorliggend kleinschalig project ruimtelijk verzoenbaar is met de omgeving.

Eenzijds is er de omzendbrief, die voor deze afweging een indicatief kader schept. Het is duidelijk dat de aanvrager de keuze voor middelgrote turbines weloverwogen maakte. Het plaatsen van een grootschalige turbine werd immers om reden van mogelijks negatieve effecten voor de omgeving en omwonenden niet weerhouden.

Anderzijds moeten kleinschaliger turbineprojecten kansen voor hernieuwbare energie creëren op plaatsen waar dit voor grootschalige turbines moeilijk ligt.

Bovendien kan het landschapsbeeld op deze site met zijn reeds aanwezig grootschalig zonnepanelenpark, net versterkt worden door het plaatsen van middelgrote turbines. De site zou op die manier kunnen fungeren als een baken van groene energie in het landschap, wat ook door GOP-ruimte wordt onderschreven;

De omgeving betreft weliswaar landschappelijk waardevol agrarisch gebied; niettemin kan niet worden ontkend dat ook tal van oude fabrieksgebouwen met hoge torens de omgeving plaatselijk kenmerken; van een onverstoord en puur landschap is geenszins nog sprake.

Uit de visualisaties aangeleverd door de aanvrager blijkt dat door de relatief beperkte hoogte van de middelgrote turbines, deze veel minder impact hebben op de omgeving dan een grootschalige turbine.

Het bedrijfseconomisch aspect van energetische optimalisatie valt buiten het beoordelingskader van deze aanvraag. Het is in elk geval een punt waarvan niet duidelijk is welk belang klagers hierbij hebben. IMOG beschikt over een globale mastervisie voor de site en uit eerdere vergunningsaanvragen is gebleken dat de invulling daarvan op een doordachte manier via vergunningsaanvragen gebeurt. Ook dit dossier kadert in de planmatige en doordachte aanpak en invulling van de site.

De exploitant maakt het op een onderbouwde aannemelijk dat het gevraagde de natuurtoets kan doorstaan. Dit wordt ook bevestigd door het gunstig advies van het Agentschap Natuur en Bos. De exploitant heeft zich akkoord verklaard met alle voorgestelde natuurvoorwaarden.

Het akoestisch onderzoek adviseert om te voldoen aan de vigerende geluidsnormen ter hoogte van de receptoren een maximaal toelaatbaar geluidsvermogeniveau aan de bron:

- een maximaal brongeluid van 103 à 104 dB(A) tijdens de dagperiode;
- een maximaal brongeluid van 98 à 99 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode.

Echter dient finaal ter hoogte van de receptoren getoetst te worden of aan de vigerende regelgeving wordt voldaan en dient er rekening te worden gehouden met het cumulatieve aspect van de windturbines én de site.

In de adviezen wordt aangenomen dat met het turbinetype Xant met brongeluid 99 dB(A) hieraan kan worden voldaan. De beperking van het brongeluid biedt immers garanties naar de buurt toe. Het is op vandaag onduidelijk of dit type turbine nog op de markt zal komen, gelet op het feit dat het bedrijf in faling is.

Bovendien is de exploitant gebonden aan de voorwaarden van de wet op overheidsopdrachten. Hij zal ook bovenstaande randvoorwaarden uit het akoestisch onderzoek opnemen in zijn bestek.

Niettemin is het aangewezen dat, om tegemoet te komen aan de bezorgdheden van de omwonenden, een geluidscontrolemeting wordt uitgevoerd ter hoogte van de receptoren bij maximale capaciteit van de turbines. Hierin zitten zowel het brongeluid van de turbine als de reeds aanwezige geluidsimpact van de site vervat. Dit wordt opgelegd via bijzondere voorwaarde.

Er wordt voor de windturbines een vergunning van onbepaalde duur aangevraagd. De aanvraag werd echter ingediend als uitbreiding van de vergunning voor IMOG met eindtermijn 3/3/2031. Er kan maximaal een vergunning verleend worden tot het einde van de basisvergunning.

Conform artikels 48, §1, 12° en 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de vergunning de geactualiseerde vergunningstoestand op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan C.V. IMOG, gevestigd te Grote Markt 54 8500 Kortrijk wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, voor een inrichting gelegen te Sint-Pietersbruglaan 1 te Moen (Zwevegem),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ZWEVEGEM 5 AFD/MOEN	B	0172/L

met als voorwerp :

BOUW : het bouwen van 2 windturbines

MILIEU : het uitbreiden van een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum met 2 middelgrote windturbines 2 x 300 kW

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
20.1.6.1°b)	Industriële inrichtingen: Energie-industrie: Inrichtingen voor het opwekken van elektriciteit door middel van windenergie met een elektrisch vermogen van meer dan 500 kW tot en met 1.500 kW (Totale eenheden: 600 kilo watt)	2	A	0				

Rubriek	Product	Hoeveelheid
20.1.6.1°b)	windturbines	600 kilo watt

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een geïntegreerd afvalbehandelingscentrum met :

- de tijdelijke opslag van PMD, kunststoffen en papier en karton afkomstig van de sortering van de site te Harelbeke met een opslagcapaciteit van 7000 ton;
- op- en overslag van AEEA met een opslagcapaciteit van 290 ton;
- op- en overslag van KGA bestaande uit max. 48 containers van elk ca. 8000 l, vaten van 120 l en 210 l met een maximum opslag van 86 ton:
 - 8 ton autobatterijen;
 - 15 ton verfresidu's;
 - 1 ton insecticiden en pesticiden;
 - 2 ton halogeenarm;
 - 0,6 ton halogeenrijk;
 - 12 ton blusapparaten;
 - 2 ton onderhoudsproducten;
 - 0,5 ton zuren;
 - 1 ton basen;
 - 3 ton batterijen;
 - 30 ton frituurolie- en vet;
 - 5 ton motorolie- en vet;
 - 0,5 ton medische residu's;
 - 0,2 ton RX-foto's;

- 0,5 ton toners en printers;
- 0,3 ton cartridges;
- 1,5 ton andere (videocassettes en kwikbatterijen);
- 0,4 ton radioactieve weesbronnen;
- 2,5 ton gasflessen;
- op- en overslag van 4 ton fluorescentielampen (TL-lampen);
- op- en overslag van 2500 ton wit en gekleurd glas;
- op- en overslag van 105000 ton afvalstoffen per jaar aan de loskade (onderwaterbodem en houtsnoeisnippers);
- op- en overslag van 70000 ton eindproducten per jaar aan de loskade (biomassa, compost, potgrond, houtplaketten, bodem en bouwstof);
- op- en overslag van afvalstoffen ingezameld in de containerparken aangesloten bij IMOG met een opslagcapaciteit van 1660,5 ton;
- diftarcontainerpark met een opslagcapaciteit van 116 ton (oude kledij, glas, PMD, papier en karton, schroot, kroonkurken, isomo, asbest, bloempotjes, LDPE- en HDPE-folie, PS-trays, matrassen, tapijt, wijnfleskurk, CD's en CD-ROM's, PVC, vlak glas, afvalbanden, fietsen, gipsplaten en niet-PMD);
- sorteercentrum voor het voorsorteren van 1000 ton grof vuil in diverse fracties (metalen, non-ferro, hout, papier en karton, kunststoffen, auto- en vrachtwagenbanden, inerte (bodem)materialen, glas, AEEA, niet recupereerbare brandbare stoffen, niet recupereerbare te storten fractie en andere (textiel, meubels, ...) met bijhorende opslag van de uitgesorteerde fracties:
 - 10 ton non ferro;
 - 90 ton metalen;
 - 5 ton kabels;
 - 50 ton textiel;
 - 600 ton brandbare restfractie;
 - 250 ton te storten restfractie;
- opslag en mechanische behandeling (zeven) van inerte afvalstoffen afkomstig van bouw- en sloopafval van containerparken en van restproducten van kleine wegeniswerken met een opslagcapaciteit van 2500 m³;
- de opslag en mechanische behandeling van bodem-asse door middel van een opschoningsinstallatie met een maximale opslagcapaciteit van 1245 m³ of 1158 ton en met een jaarcapaciteit van 60.000 ton;
- opslag en mechanische behandeling van 18166 ton niet gevaarlijke afvalstoffen:
 - opslag en mechanische behandeling van houtafval:
 - 5000 ton houtafval;
 - 3000 ton houtplaketten na behandeling;
 - opslag en afzeving van houtsnoeisnippers met een opslagcapaciteit van 6000 ton en menging met houtplaketten tot biomassa met een opslagcapaciteit van 3000 ton;
 - opslag en compacteren van papier en karton met perscontainers met een opslagcapaciteit van 921 ton;
 - opslag en compacteren van kunststoffen met balenpers met een opslagcapaciteit van 70 ton;
 - opslag en compacteren van PMD met een opslagcapaciteit van 155 ton;
 - breken van isomo met een EPS-verkleiner met een opslagcapaciteit van 20 ton;
- opslag en mechanische behandeling van 3500 ton andere niet gevaarlijke afvalstoffen:
 - opslag, zeven en sorteren van 350 ton straat- en veegvuil;
 - opslag en verhakselen van 1000 ton groenafval;
 - opslaan en zeven van compost met opslag van 1000 ton compost en compostsnippers en 1000 ton zeefoverloop > 4 cm;
 - mechanische behandeling van afvalfracties afkomstig van de voorsortering van grof vuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
- opslag en mechanische behandeling van teerhoudend asfalt met een opslagcapaciteit van 100 ton;
- composteringswerf met een totale oppervlakte van 12853 m²:
 - onder geomembraan: 44140 m³ over een oppervlakte van 11035 m²;
 - in composteringshal: 7270 m³ over een oppervlakte van 1818 m²;
- wasplaats voor het inwendig reinigen van eigen vrachtwagens, containers, perswagens en andere recipiënten met een frequentie van 5x per week die:
 - inerte afvalstoffen hebben bevat;
 - niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen hebben bevat;

- niet-gevaarlijke afvalstoffen hebben bevat;
 - gevaarlijke afvalstoffen hebben bevat;
- verbrandingsketel met een warmtevermogen van 500000 kcal of 581,5 kW_{th} met een brander voor houtafval met een capaciteit van 333 kg/uur of 8 ton/dag alsook voor stookolie;
- stortplaats in uitbreiding met een restcapaciteit van 46290 m³ - fase 1:
 - gemengde niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen met hoog gehalte aan organisch/ bioafbreekbaar en anorganisch afval;
 - anorganische niet-gevaarlijke afvalstoffen met laag organisch/ bioafbreekbaar gehalte;
 - niet-gevaarlijke afvalstoffen van iedere andere oorsprong die voldoen aan de criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen op stortplaatsen voor niet gevaarlijk afval;
- stortplaats in uitbreiding met een stortcapaciteit van 256640 m³ - fase 2
 - stortplaats in uitbreiding met een stortcapaciteit van 86881 m³ - fase 2 - stortruimte 1:
 - anorganische niet-gevaarlijke afvalstoffen met laag organisch/ bioafbreekbaar gehalte;
 - niet-gevaarlijke afvalstoffen van iedere andere oorsprong die voldoen aan de criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen op stortplaatsen voor niet gevaarlijk afval;
 - stabiele, niet-reactieve gevaarlijke afvalstoffen (bij voorbeeld verharde of verglaasde afvalstoffen) met een uitlooggedrag dat gelijkwaardig is aan dat van de onder 5° vermelde niet gevaarlijke afvalstoffen, en die voldoen aan de relevante aanvaardingscriteria, meer bepaald schredderafval, residu van grondreinigingscentra, niet reinigbare grond, filterkoek, slib van WZI;
 - stortplaats voor baggerspecie en/ of ruimingsspecie met een stortcapaciteit van 142000 m³ - fase 2 – stortruimte 1
 - stortplaats in uitbreiding met een stortcapaciteit van 27759 m³ - fase 2 – stortruimte 2:
 - stabiele, niet-reactieve gevaarlijke afvalstoffen (bij voorbeeld verharde of verglaasde afvalstoffen) met een uitlooggedrag dat gelijkwaardig is aan dat van de onder 5° vermelde niet gevaarlijke afvalstoffen, en die voldoen aan de relevante aanvaardingscriteria, meer bepaald asbestcement en asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is;
- lagunering van bagger- en ruimingsspecie en/ of mechanische behandeling d.m.v. een kamerfilterpers dat in aanmerking komt voor hergebruik met een jaarlijkse capaciteit van 70000 m³/jaar en bijhorende opslag van 20000 m³ gedroogde specie;
- opslag van 20000 m³ specie in afwachting van verwerking in de kamerfilterpers;
- lagunering van bagger- en ruimingsspecie en/ of mechanische behandeling d.m.v. een kamerfilterpers dat in aanmerking komt voor verwijdering met een jaarlijkse capaciteit van 70000 m³/jaar;
- lozen van huishoudelijk afvalwater afkomstig van sanitair en de refter in de openbare riolering van de Steenbakkersstraat met een max. debiet van 3 m³/dag;
- afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluent van max. 18 m³/uur en 255 m³/dag en pieken tot 20 m³/u en 280 m³/dag dat geloosd wordt in de Schelde via de Oliebergbeek en de RWA van het gescheiden rioleringsstelsel van Moen;
- spuitcabine met 2 luchtcompressoren van 4 kW en 8,5 kW;
- ontzwavelingsinstallatie met een maximale productie van 800 ton zwavelzuur/jaar (voor stortgas);
- generator met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 2500 kWe voor productie van elektriciteit op basis van stortgas;
- 2 transformatoren van 1250 kVA en 1600 kVA;
- batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 53,6 kW (komende van 4,6 kW);
- stalplaats voor 45 voertuigen (komende van 33 voertuigen);
- werkplaats met 1 hefbrug;
- wasplaats voor het uitwendig reinigen van bedrijfsvoertuigen (max. 5 voertuigen per dag);
- luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 25,43 kW en airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 39,9 kW;
- opslag van 1390 l gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - 180 l propaangas;
 - 800 l zuurstofgas;
 - 160 l acetyleen;

- 160 l argon;
- 90 l andere gassen;
- opslag van 20 kg beitspasta;
- opslag van 2301 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen;
- opslag van 10349 l P1-vloeistoffen:
 - 10000 l methanol in bovengrondse dubbelwandige tank;
 - 240 l ontvetter;
 - 109 l diversen;
- opslag van 299 l P2-vloeistoffen:
 - 285 l lakverf;
 - 10 l boor- en snij-olie;
 - 4 l K-Othrine;
- opslag van 27400 l P3-vloeistoffen:
 - 7000 l mazout in mobiele tanks (2x 500 l, 1000 l en 5000 l);
 - 10000 l witte diesel in ondergrondse dubbelwandige tank;
 - 10000 l rode mazout in ondergrondse dubbelwandige tank;
 - 400 l Viaflux.SID;
- opslag van 21593 l P4-vloeistoffen:
 - 11483 l oliën;
 - 100 l anti-vries;
 - 10 l steenslag voor roest;
 - 10000 l natrium-isobutyraat;
- 2 verdeelslangen voor witte diesel en rode mazout;
- laboratorium van de WZI;
- vast opgestelde motoren met een totaal elektrisch vermogen van 2890 kW (gasmotor van 2500 kW en zeef-pompinstallatie van 390 kW);
- metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 84,88 kW;
- stortgasonttrekking met een fakkelt – 3000 kW;
- opslag van 3000 ton strooizout;
- opslag van 55000 m³ teelaarde van de kleiontgining.
- inrichting voor het bevoorraden van motorvoertuigen met aardgas, de bovengrondse opslag van aardgas in vaste houders (2,24 m³)
- 2 middelgrote windturbines 2 x 300 kW

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 2

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

BOUW

De mitigerende maatregelen opgelegd in de natuurtoets moeten worden nageleefd:

- A. ter mitigatie van versturende effecten op vleermuizen in de aanlegfase:
 - a) de werkzaamheden voor de aanleg van de windturbines uit te voeren buiten de actieve periode voor vleermuizen, bij daglicht (tussen een uur na zonsopkomst en een uur voor zonsondergang). Indien toch 's nachts wordt gewerkt wordt aanbevolen gebruik te maken van efficiënt lichtbeheer. Met name verlichting van het struweel rond de IMOG site en het nabijgelegen kanaal Bossuit-Kortrijk dient te worden beperkt door:
 1. gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting;
 2. het kunstmatig licht enkel daar te richten waar het ook daadwerkelijk nodig is (doelgericht) en dit zo te doen dat deze weg van het foerageergebied of de migratieroute schijnt;
 3. gebruikt te maken van armaturen die het licht door middel van een scherpe bundel één bepaalde kant en weg van het foerageergebied of de migratieroute, op richten;
 4. gebruik te maken van aangepaste armaturen die verstrooiing van licht minimaliseren;
 5. het aantal lampen, de lichtintensiteit en het gebruik van hoge lichtmasten met veel lichtverstrooiing te beperken;

6. voor en na de werkzaamheden het gebruik van kunstverlichting te beperken tot enkel verlichting ter beveiliging van opslagterreinen. Ook hiervoor gelden de bovenvermelde restricties;
- b) ter mitigatie van verstorende effecten op broedvogels in de aanlegfase: door drie mogelijkheden:
1. buiten het broedseizoen werken, dit met risico dat sommige vogels tot in september kunnen broeden;
 2. of de werkzaamheden vlak voor het broedseizoen inzetten en dan continue doorwerken (werkzaamheden niet langer dan enkele dagen stilleggen), zodat vogels niet gaan broeden in of nabij het gebied waar gewerkt wordt;
 3. en/of (de omgeving van) het projectgebied voor het broedseizoen ongeschikt maken voor broedvogels.

MILIEU

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigators, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

Bijzondere voorwaarden

1. Na realisatie van de windturbines, dient de exploitant de te volgen brideringsschema's te bezorgen aan GOP-Milieu en de afdeling Handhaving – West-Vlaanderen
2. 1 jaar na het realiseren van de turbines, voert de exploitant in samenwerking met een erkend deskundige geluid een geluidscontrolemeting uit, overdag bij nominaal vermogen en 's nachts bij normale maximale werkomstandigheden conform de brideringsschema's. Hiermee dient aangetoond te worden dat de vigerende geluidsnormen ter hoogte van de receptoren worden gerespecteerd.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

die aanvangt op 12/03/2020

en **die, voor wat betreft de IIOA, eindigt op 03/03/2031**, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 03/03/2011, verleend door de deputatie

Aandacht

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van art. 56 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en titel 3 hoofdstuk 11 afdeling 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning.

Het beroepsschrift dient daartoe bezorgd te worden via www.omgevingsloket.be, per aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs aan: DEPARTEMENT OMGEVING, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

De dossiertaks van 100 euro dient gestort te worden op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_nummer)".

Verval van de omgevingsvergunning – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 99. § 1. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen drie jaar na de aanvang van de vergunde stedenbouwkundige handelingen;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

Als de omgevingsvergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het bouwproject, worden de termijnen van twee of drie jaar, vermeld in het eerste lid, gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2. De omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 2° als de ingedeelde inrichting vernield is wegens brand of ontploffing veroorzaakt ten gevolge van de exploitatie;
- 3° als de exploitatie op vrijwillige basis volledig en definitief wordt stopgezet overeenkomstig de voorwaarden en de regels, vermeld in het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van een of meerdere diersoorten, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De Vlaamse Regering kan nadere regels bepalen voor de in kennisstelling van de stopzetting.

§ 3. Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeeltes, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1 of 2, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

Artikel 100. De omgevingsvergunning blijft onverkort geldig als de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 naar klasse 2 overgaat of omgekeerd.

In geval de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 of 2 naar klasse 3 overgaat, geldt de vergunning als aktename en blijven de bijzondere voorwaarden gelden.

Artikel 101. De termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een beroep tot vernietiging van de omgevingsvergunning aanhangig is bij de Raad voor

Vergunningsbetwistingen, overeenkomstig hoofdstuk 9 behoudens indien de vergunde handelingen in strijd zijn met een vóór de definitieve uitspraak van de Raad van kracht geworden ruimtelijk uitvoeringsplan. In dat laatste geval blijft het eventuele recht op planschadevergoeding desalniettemin behouden.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de archeologische opgraving, omschreven in de bekrachtigde archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in de bekrachtigde nota overeenkomstig artikel 5.4.16 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, met een maximumtermijn van een jaar vanaf de aanvangsdatum van de archeologische opgraving.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de bodemsaneringswerken van een bodemsaneringsproject waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 50, § 1, van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 een conformiteitsattest heeft afgeleverd, met een maximumtermijn van drie jaar vanaf de aanvangsdatum van de bodemsaneringswerken.

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een bekrachtigd stakingsbevel, zoals vermeld in titel VI, niet wordt ingetrokken, hetzij niet wordt opgeheven bij een in kracht van gewijsde gegane beslissing. De schorsing eindigt van rechtswege wanneer geen opheffing van het stakingsbevel wordt gevorderd of geen intrekking wordt gedaan binnen een termijn van twee jaar vanaf de bekrachtiging van het stakingsbevel.

Beroepsmogelijkheden – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 52. De Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53. Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 5° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde;
- 6° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat
- 7° de leidend ambtenaar van het agentschap bevoegd voor Natuur en Bos, of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat

Artikel 54. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- 1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- 2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- 3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55. Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Artikel 56. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57. De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindieners per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindieners nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Beroepsmogelijkheden – regeling van het besluit van de Vlaamse Regering decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindieners;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindieners nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindieners, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

De beroepsindieners geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk vijftien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindieners is.

Mededeling

Deze gegevens kunnen worden opgeslagen in een of meer bestanden. Die bestanden kunnen zich bevinden bij de gemeente, waar u de aanvraag hebt ingediend, bij de provincie, en ook bij de Vlaamse administratie, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om uw gegevens in deze bestanden in te kijken en zo nodig de verbetering ervan aan te vragen.

Beslissing: Vergunning verlenen

De provinciegriffier
Geert Anthierens

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

Handtekening(en)



Elektronisch ondertekend op 18/03/2020 door
Geert Jozef Anthierens, provinciegriffier



Elektronisch ondertekend op 23/03/2020 door
Carl Jozef DECALUWE, provinciegouverneur