

ONDERWERP

EDF-Luminus Herentals – Hoevereveld - cumulatieve effecten

DATUM

2 juli 2020

VAN

Wouter Rommens, PhD

Erkend deskundige biodiversiteit (GOP/ERK/2014/00016/V)

Nota

Cumulatieve effecten windturbineproject EDF-Luminus (Herentals – Hoevereveld)

Inleiding

Door Luminus werd een vergunningsaanvraag ingediend voor een project van 2 windturbines in Herentals langs de noordzijde van de E313 (Herentals – Hoevereveld). Hiertoe werd door ARCADIS een natuurstudie opgesteld in 2017.

De vergunning werd niet toegekend omwille van onvoldoende capaciteit binnen de DVOR. Door het dynamisch systeem is er wel weer voldoende capaciteit en werd intussen een positief advies verkregen. Tegen de negatieve beslissing werd door Luminus in beroep gegaan bij de RVV. De RVV heeft Luminus gelijk gegeven en een herstelbeslissing werd gevraagd aan het gewest tegen 23 juli.

De GOVC vraagt om de situatie te actualiseren en waar nodig of relevant rekening te houden met eventuele cumulatieve effecten van in tussentijd vergunde projecten.

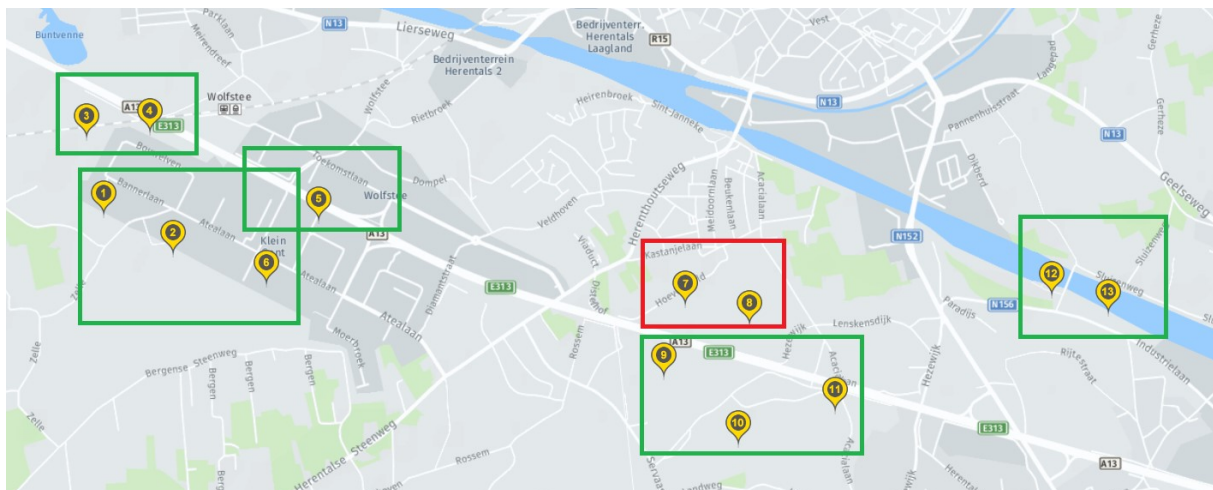
Momenteel zijn in de omgeving volgende projecten gepland of vergund:

- 3 windturbines Eneco Grobbendonk, landbouwgebied net ten zuiden van industriezone Klein Gent (1 oude positie + 2 nieuwe in aanvraag nog niet vergund). (Posities 1, 2 en 6 op onderstaande kaart)
- 3 windturbines van Luminus in Grobbendonk in de industriezone Klein Gent (enkel WT3 vergund in 1e aanleg, WT2 zal binnenkort vergund worden, WT1 als ontwikkeling maar nog niet vergund) (Posities 3, 4 en 5 op onderstaande kaart)
- 3 windturbines Engie aan de overzijde van de E313 (nog niet vergund maar loopt parallel met ons project) (Posities 9, 10, 11 op kaart)
- 2 turbines Luminus langs het Albertkanaal (vergund) (Posities 12, 13 op onderstaande kaart)

In onderhavige nota wordt dieper ingegaan op de verwachte cumulatieve effecten van het project Herentals – Hoevereveld met de 4 vermelde projecten in de omgeving.

Ligging van de projecten

Op onderstaande figuur wordt een overzicht gegeven van de turbines in het project, in combinatie met de bovenvermelde geplande en vergunde projecten in de omgeving. In groen: geplande en vergunde projecten, in rood: voorliggend project. De geplande turbines ten zuiden van Klein Gent zijn indicatief aangeduid.



Verstoringseffecten

De turbines in het voorliggende project en de andere turbines die beschouwd worden in deze cumulatieve effectbeoordeling liggen aan weerszijden van de E313, binnen een door de E313 versnipperd landschap met beperkte waarde voor weide-, akker- en andere vogels, in industriegebied. Er is reeds veel geluid- en visuele verstoring door de E313 en ter hoogte van het industrieterrein Klein Gent. Er worden geen bijkomende cumulatieve effecten verwacht ten gevolge van verstoring op vogels en andere fauna in en rond het projectgebied. Het verstoringseffect blijft gering negatief (-1).

Aanvaring

Wat betreft het aspect van **aanvaring voor vleermuizen**, worden de cumulatieve effecten als volgt beoordeeld:

- De turbines in het voorliggende project en de 4 projecten in de omgeving zijn globaal gezien gelegen in een oost-westelijke oriëntatie, parallel aan het noordelijk gelegen kanaal (dit ligt circa 900 meter noordelijker). Het kanaal kan een corridor vormen voor vleermuizen, maar de voorliggende turbines liggen hier op ruime afstand van.
- De turbines van deze projecten liggen grotendeels buiten risico zones voor vleermuizen.
- De turbines van de betreffende projecten liggen niet in voor vleermuizen essentieel leefgebied.
- De turbines liggen niet langs lijnvormige groenelementen die als corridor fungeren voor vleermuizen.

Op basis hiervan wordt het cumulatieve effect als gering negatief (-1) beoordeeld, er is geen bijkomend cumulatief negatief effect.

Voor wat betreft aanvaringseffecten voor **lokale en overtrekkende vogels**:

- Er worden geen lokale (eenden, ganzen, meeuwen) en seizoenale trekroutes aangeduid binnen de risicoatlas van Everaert (2015) in de ruimere omgeving van de voorliggende projecten voor deze cumulatieve effectbeoordeling.
- Op basis van de landschapsecologie zijn er wel enkele lokale verbindingssassen aanwezig, welke voornamelijk voor dagelijks vliegbewegingen gebruikt worden, eerder dan voor de seizoenale trekbewegingen. Deze verbindingssassen bevinden zich echter allen op ca. 5km ten noordoosten van de beschouwde projecten, waarbij de projectzones zelf niet gekruist wordt.
- Er zijn geen vogelrichtlijngebieden of andere voor vogels belangrijke gebieden in de nabije omgeving.

Op basis van voorgaande argumenten kan besloten worden dat de cumulatieve aanvaringseffecten verwaarloosbaar zijn (0).

Barrierewerking

De turbines van de projecten die beschouwd worden in deze cumulatieve effectbeoordeling vormen geen barrière voor noord zuid geörienteerde trekbewegingen, vermits er voldoende tussenruimte is tussen de turbines, zodat geen grote uitwijkbewegingen vereist zijn voor trekvogels.

Bijgevolg kan besloten worden dat de cumulatieve effecten ten gevolge van barrièrevorming verwaarloosbaar zijn (0).

Bijlage 1

Naam	Exploitant/aanvrager	X	Y	Tiphoogte (m TAW)	Tiphoogte (m AGL)	Rotordiameter	Masthoogte (minimaal) (m AGL)	Brongeluid max (dBA)	Berekende reductie AVOND/NACHT (dB(A))	Berekende reductie DAG (dB(A))	Status (Ontwikkeling / Vergund)
WT-E1*	Eneco	178437	205934	157	146**	122	85	104,5	99,0*	-	Vergund 1e aanleg (?)
WT-E2*	Eneco	178855	205696	157	146**	122	85	104,5	99,5*	-	Vergund 1e aanleg (?)
WT-L1	Luminus	178325	206411	157	145	114	88	106,1	101,0*	-	Ontwikkeling
WT-L2	Luminus	178713	206440	157	145	110	90	105,1	99,5*	-	Ontwikkeling
WT-L3	Luminus	179743	205909	157	145	126	82	107,0	-	-	Vergund 1e aanleg
WT-EA	Eneco (oud)	179429	205523	157	146**	82	105	105,4	-	-	Vergund (WT-EB valt weg)
WT1	Luminus	181978	205416	157	144	120	84	104,4	Te bepalen	Te bepalen	WT van deze aanvraag
WT2	Luminus	182369	205299	157	144	120	84	104,4	Te bepalen	Te bepalen	WT van deze aanvraag
WT- ELB1	Engie	181851	204974	157	143	120	83	107,0	99,8**	-	Ontwikkeling
WT- ELB2	Engie	182308	204566	157	143	120	83	107,0	102,5**	-	Ontwikkeling
WT- ELB3	Engie	182895	204774	157	143	120	83	107,0	102,5**	-	Ontwikkeling

 Arcadis Belgium nv, Gaston Crommenlaan 8 bus 101, 9050 Gent T 02 505 75 00 www.arcadis.com

 Maatschappelijke zetel: Arcadis Belgium nv, Koningsstraat 80, 1000 Brussel – www.arcadis.com

BTW BE 0426.682.709 – RPR Brussel

BNP PARIBAS FORTIS – IBAN BE94 2200 6092 3514 – SWIFT/BIC GEBABEBB36A

[https://edfluminus.sharepoint.com/sites/PROD-WinddevVlaanderen/Gedeelde documenten/General/Nimby_Herentals/07 - Permit/03 - Impact studies/2020/Natuur/Nota cumulatieve effecten Luminus](https://edfluminus.sharepoint.com/sites/PROD-WinddevVlaanderen/Gedeelde%20documenten/General/Nimby_Herentals/07%20-%20Permit/03%20-%20Impact%20studies/2020/Natuur/Nota%20cumulatieve%20effecten%20Luminus)

Hoeveereveld - Herentals.docx

WT- LO1	Luminus (Olen)	184215	205483		150	82	109	102	-	-	Vergund, operationeel 'E82)
WT- LO2	Luminus (Olen)	184562	205379		150	82	109	102	-	-	Vergund, operationeel 'E82)