Historiek vergunningsprocedure

INITIËLE AANVRAAG

Initiële aanvraag
15.03.2019

2019

4 windturbines
180m tiphoogte
131m rotordiameter
Ashoogte 114,5m
6 fotosimulaties

2019

Infosessie omwonenden
24.04.2019

VERGUNNING DOOR DE PROVINCIE ANTWERPEN

Vergunning door de provincie Antwerpen
26.09.2019

2019

4 windturbines
180m tiphoogte
131m rotordiameter
Ashoogte 114,5m

2020

Overleg met Actiecomité en gemeentebestuur

WIJZIGINGS-VERZOEK

Wijzigingsverzoek
04.05.2020

2020

2 windturbines
180m tiphoogte
131m rotordiameter
Ashoogte 114,5m
Opname bijzondere milieuvoorwaarden (*)
11 extra fotosimulaties

VERGUNNING DOOR DE MINISTER

2020

Vergunning door de minister
21.09.2020

2 windturbines
180m tiphoogte
131m rotordiameter
Ashoogte 114,5m
Incl. bijzondere milieuvoorwaarden (*)

UITSPRAAK RAAD VOOR VERGUNNINGS-BETWISTINGEN

Uitspraak Raad voor vergunningsbetwistingen
25.08.2022

2022

Vernietiging van de eerdere vergunning met vraag tot nieuwe beslissing

WIJZIGINGS-VERZOEK

2023

Wijzigingsverzoek
10.02.2023

2 windturbines
Aangepaste lokalisatienota
180m tiphoogte
131m rotordiameter
Ashoogte 117m
Behoud bijzondere milieuvoorwaarden (*)
7 extra fotosimulaties

VANDAAG

Infosessie omwonenden
13.03.2023

2023

BESLISSING MINISTER

2023

Nieuwe beslissing minister
2de kwartaal 2023

(*) Bijzondere milieuvoorwaarden

Geluid:

- verstrengde geluidsnormen voor woningen gelegen binnen de 500m van industriegebied
- Extra geluidsmetingen:
  - Extra geluidsmeting binnen het jaar na de verplichte geluidsmeetcampagne na projectopstart
  - 5 jaarlijkse periodieke geluidsmeetcampagne naast de verplichte geluidsmeetcampagne na projectopstart

Slagschaduw:

- Beperking van de slagschaduw voor omwonenden tot 0 uur (technisch minimum)

ENGIE

23005_REN_Umicore_Posters_950x670_NL.indd 1 09/03/2023 11:28

Inhoud wijzigingsverzoek 2023

Voorliggend wijzigingsverzoek is in essentie een aangepaste lokalisatienota met uitgebreidere argumentatie en motivatie over (i) de afwijking van het clusteringsprincipe en (ii) de visuele hinder voor de omliggende woonwijken op basis van fotosimulaties. Dit tengevolge van het arrest van de raad voor vergunningsbetwistingen met de bijhorende vraag tot nieuwe beslissing door de minister.

1. Afwijking van het clusteringsprincipe (§ 6.4.1.1)
In de omzendbrief voor windturbines is sprake van een cluster met een niet bindende voorkeur voor 3 windturbines. Mits gemotiveerde afwijking kunnen ook 2 turbines vergund worden, de lokalisatienota gaat hier verder op in:

- Project is voorzien in grootschalig industriegebied met verschillende bestaande hoge industriële installaties
- De 2 turbines zijn voorzien langs 2 kenmerkende lijninfrastructuren, nl de Schelde en de spoorlijn L52
- De voorgestelde locaties zijn het resultaat van (zie ook restrictiekaart)
  - Technische vereisten van de windturbines
  - Respecteren van de essentiële functies van de bedrijfssite van Umicore
  - Respecteren van de veiligheidsafstanden ten opzichte van nutsinfrastructuur
  - Bezwaren van de omwonenden en gemeentebestuur
- De schaal en de opbouw van het industrielandschap leidt ertoe dat de afstand tussen WT2 en WT4 ruimtelijk aanvaardbaar is en kunnen de twee aangevraagde windturbines bijgevolg als een windturbinepark beschouwd worden en niet als solitaire windturbines.

2. Visuele hinder (§ 6.4.2)
De nu toegevoegde opnamepunten (zie afzonderlijke poster) werden genomen aan de achterzijde van de tuinen van de meest nabijgelegen woningen (op minimaal 600 m van WT4 en op 840 m van WT2) Dit in hoofdzaak om tegemoet te komen aan de opmerkingen van de verzoekende partijen uit de beroepsprocedure dat de fotosimulaties niet vanuit de meest negatieve invalshoek genomen zouden zijn. Hieruit blijkt, samen met de eerdere visualisaties, dat

- de aangevraagde windturbines aansluiten bij de schaal van het omliggende industriële landschap
- de bestaande industriële schoorstenen vandaag ook waarneembaar zijn vanuit de omliggende woonwijken. De windturbines vormen geen storende bijkomende visuele vervuiling
- Gelet op de aansluitende bebouwing met veel groen wordt het zicht op de windturbines aanzienlijk beperkt
- Vanaf bepaalde zichtpunten de windturbines nog zichtbaar zijn boven de bestaande bewoning maar dit lijkt niet problematisch, mede gelet op het feit dat deze windturbines zich aansluiten bij andere verticale structuren in het landschap.

Hiernaast werd ook een **technische correctie** doorgevoerd in de **aangevraagde masthoogte** van 114,5 naar 117m dit evenwel zonder aanpassing van maximale tiphoogte van 180m. Deze correctie was nodig om de verschillende in de aanvraag voorziene en bestudeerde windturbinetypes mogelijk te maken. Er werden namelijk ook types bestudeerd met een kleinere rotordiameter (126m) dan de maximale (131m) waardoor de masthoogte hoger uitvalt (117m) dan de masthoogte bij maximale rotordiameter (114,5m).

23005_REN_Umicore_Posters_950x670_NL.indd 2 09/03/2023 11:28

Overzichtskaart
Umicore Hoboken

Inplanting

Windturbine in aanvraag

Rotordiameter (131 m)

WT1

WT2

147000

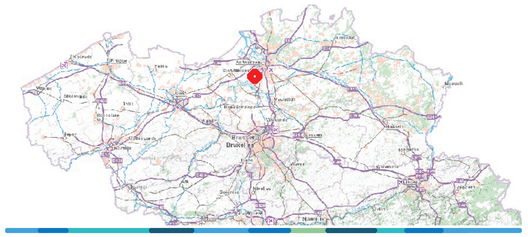
148000

205000

0 150 300 450 600 m

Bron luchtfoto: AGIV

Coördinatensysteem: Lambert 72 (België)



TRACTEBEL

ENGIE

Auteur: Michiel Stevens

Imputatie: P.000882.1161

Datum: 15-01-2020

M:\Projects\P0008821161_Umicore Hoboken_DEV\QGIS\Permit\Umicore Hoboken\Shadow & Noise.qgs

Dit document is eigendom van Tractebel Engineering nv: het is verboden het te kopïeren of aan derden af te staan zonder de voorafgaande toestemming.

Isocontouren slagschaduwuren
Technisch minimale impact

Umicore Hoboken (twee windturbines)
Kaart 2

Windturbines

Inplanting

Slagschaduwcontouren (bewerkt*)

- 0 uur/jaar
- 4 uur/jaar
- 8 uur/jaar
- 16 uur/jaar
- 32 uur/jaar

Gewestplan

- Woongebied
- Woonuitbreidingsgebied
- Industriegebied
- Ambachtelijk bedrijf en KMO
- Natuurgebied

Omgevingselementen

- Alleenstaande woning

Slagschaduwreceptoren

- Slagschaduwgevoelige locatie

WT2 en WT4: rotordiameter 131.0 m, ashoogte 114.0 m, tiphoogte 179.5 m.

Verwachte slagschaduwimpact gebaseerd op windturbines binnen de maximaal vergunde dimensies.

* de installatie van een slagschaduwmodule zorgt ervoor dat slagschaduwimpact ter hoogte van woningen wordt gereduceerd tot een technisch minimum. De contouren werden manueel bewerkt om dit visueel voor te stellen.

0 200 400 600 800 1000 m

Bron luchtfoto: AGIV

Coördinatensysteem: Lambert 72 (België)

Geen slagschaduw voor omwonenden (technisch minimum)

TRACTEBEL

ENGIE

Auteur: Michiel Stevens
Imputatie: P.000882.1161

Datum: 15-01-2020
Arch.: WINDDEV/4NT/0592647/004/00

M:\Projects\P0008821161_Umicore Hoboken_DEV\QGIS\Permit\Umicore Hoboken\Shadow & Noise.qgs

Dit document is eigendom van Tractebel Engineering nv: het is verboden het te kopiëren of aan derden af te staan zonder de voorafgaande toestemming.

23005_REN_Umicore_Posters_960x670_NL.indd 4 09/03/2023 11:28

Geluidsimpact nachtperiode verstrengde geluidsnormen*

Umicore Hoboken (twee windturbines)
Kaart 11

Windturbines

Inplanting

Omgevingselementen

Alleenstaande woning

500 m buffer rond industrie-zone langs de Schelde

Geluidsreceptoren

Geluidsgevoelige locatie

Specifiek geluid windturbinepark

39 dB(A)

43 dB(A)

44 dB(A)

45 dB(A)

48 dB(A)

50 dB(A)

Gehanteerde waarde* voor toegelaten windturbinegeluid avond- en nachtperiode

39 dB(A)

43 dB(A)

45 dB(A)

50 dB(A)

55 dB(A)

WT2 – 104.9 dB(A) op 117.0 m ashoogte
WT4 – 100.4 dB(A) op 117.0 m ashoogte

Berekeningen uitgevoerd met een variabele bodemfactor. Het wateroppervlak van de Schelde kreeg een absorptiefactor van 0.0. Aan de overige gebieden werd een factor van 0.2 toegewezen.

* de verstrengde geluidsnormen leggen ter hoogte van woningen in een straal van 500 m rondom het industriegebied langs de Schelde (zwarte stippellijn) dezelfde norm op die geldt in gewoon woongebied: 44 dB(A) in de dagperiode en 39 dB(A) in de avond- en nachtperiode

0 200 400 600 800 m

Bron stafkaarten: NGI

Coördinatensysteem: Lambert 72 (België)

TRACTEBEL

ENGIE

Auteur: Michiel Stevens
Imputatie: P.000882.1161

Datum: 07-01-2020
Arch.: WINDDEV/4NT/0592647/009/00

M:/Projects/P0008821161_Umicore Hoboken_DEV/QGIS/Permit/Umicore Hoboken/Shadow & Noise.qgs

Dit document is eigendom van Tractebel Engineering nv: het is verboden het te kopiëren of aan derden af te staan zonder de voorafgaande toestemming.

23005_REN_Umicore_Posters_950x670_NL.indd 5 09/03/2023 11:28

Restrictiekaart

Umicore Hoboken

De restricties zijn afgebeeld voor een rotordiameter van 131 m en een tiphoogte van 180 m.

Legende

Windturbine
- Inplanting
- Geschrapte windturbine
- Rotordiameter (131 m)
- Zogcontour

Administratieve grenzen
- Gemeentegrens

Gewestplan
- Woongebied
- Woonuitbreidingsgebied
- Industriegebied
- Natuurgebied
- Gebied voor gemeenschaps-voorzieningen en openbare nutsvoorzieningen
- Bouwvrije zone
- Buffer woon(uitbreidings)- en verblijfsrecreatiegebied - 300 m

Woningen
- Alleenstaande woning
- Buffer alleenstaande woningen - 250 m

Transport
- Spoorweg

Infrastructuur
- Hoogspanningsstation
- Buffer hoogspanningsstation - 180 m
- Gasleiding
- Fluxys-leiding
- Buffer Fluxys-leiding - 150 m
- Fluxys-site
- Buffer Fluxys-site - 222 m
- Air Liquide-leiding
- Buffer AirLiquide-leiding - 150 m
- Hoge schouw

Natuur
- Vogelrichtlijngebied
- Habitatrichtlijngebied
- IVON-gebied (natuurverwevingsgebied)

0 150 300 450 600 m

Bron luchtfoto: AGIV

Formaat: A3 - Schaal: 1:8.000 Coördinatensysteem : Belgische Lambert 72

TRACTEBEL

ENGIE

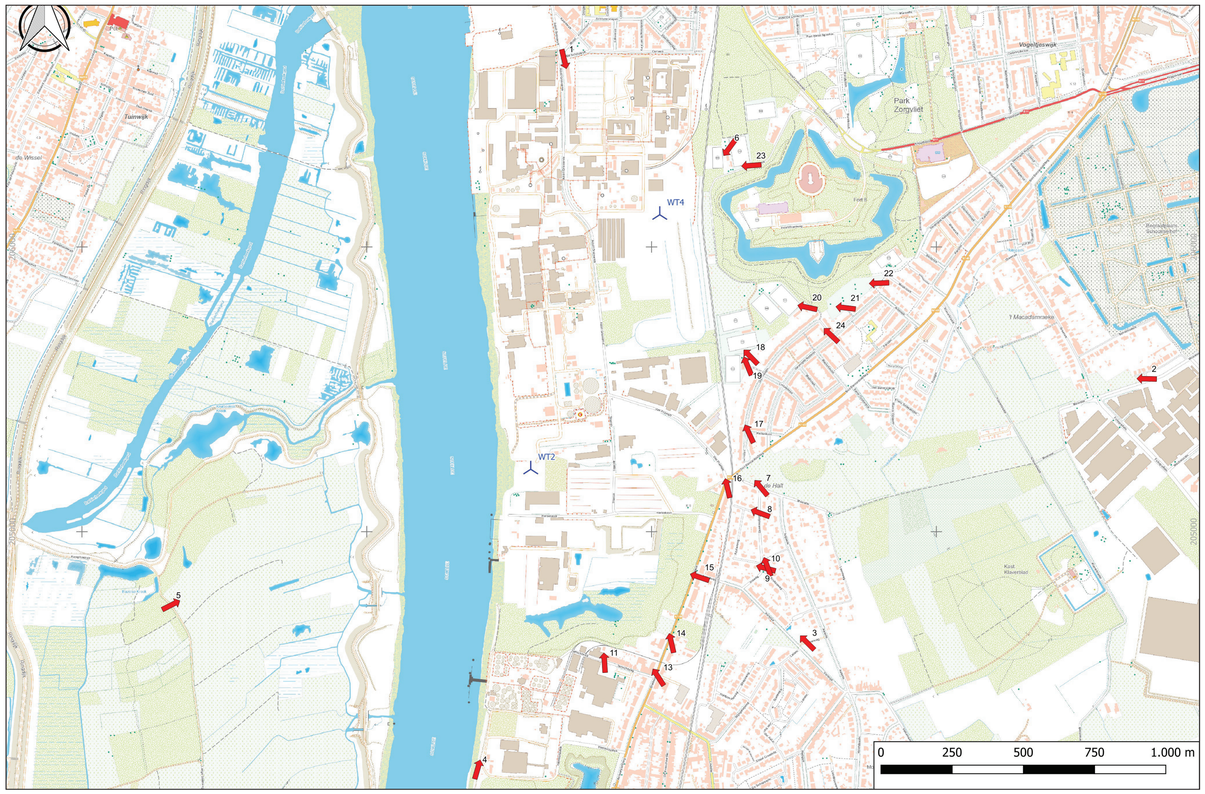
Auteur: Ottelien Bossuyt Date: 09-02-2023

Imputatie: P.000882.1161 Archivering: WINDDEV/4NT/0592647/002/03

M:\Projects\P0008821161_Umicore Hoboken_DEV\QGIS\Screeningskaart\2019-07-01_MST_UmicoreHoboken\QGIS\UmicoreHoboken.qgs

This document is the property of Tractebel Engineering S.A. any duplication or transmition to third parties is forbidden

23005_REN_Umicore_Posters_950x670_NL.indd 6 09/03/2023 11:28



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 19

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 18

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 19

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 18

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02

23005_REN_Umicore_Posters_950x670_NL.indd 7 09/03/2023 11:28



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 21

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 22

TRACTEBEL ENGIE

Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 23

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02



Windturbinepark Umicore Hoboken

Fotosimulatie opnamepunt 24

TRACTEBEL ENGIE

Auteur & Datum
Ottelien Bossuyt — 15/11/2022

Imputatie
P.000882.1161

Archivage
WINDDEV/4NT/0592647/002/02