
Windturbineproject Gingelom E40 Extensie

Informatie wijzigingsverzoek



ENGIE
Electrabel



— INHOUD —

Deel 1

ENGIE Electrabel als
Windturbine Projectontwikkelaar

Deel 2

Projectbeschrijving

Deel 3

Participatiemogelijkheden

Deel 4

Projectverloop

01

**ENGIE Electrabel
als Windturbine
Projectontwikkelaar**



Waarom dit project?

Doelstellingen groene energie



+ Europese doelstellingen

Tegen 2030:

- 40% minder CO₂ uitstoot
- 32% hernieuwbare energie
- Europa klimaatneutraal tegen 2050



+ Doelstellingen België

Tegen 2030:
18,3% hernieuwbare energie
35% minder CO₂ uitstoot



+ ENGIE Electrabel in België

ENGIE Electrabel, die over een gediversifieerd productiepark beschikt, wil de leider zijn in de energietransitie.



1000 MW tegen
2030

Gelinstalleerd vermogen (MW)

Onze windturbineparken, een momentopname

● in werking
● in aanbouw
● vergund

05/2020



541
MW

383 in werking
97 in aanbouw
61 vergund

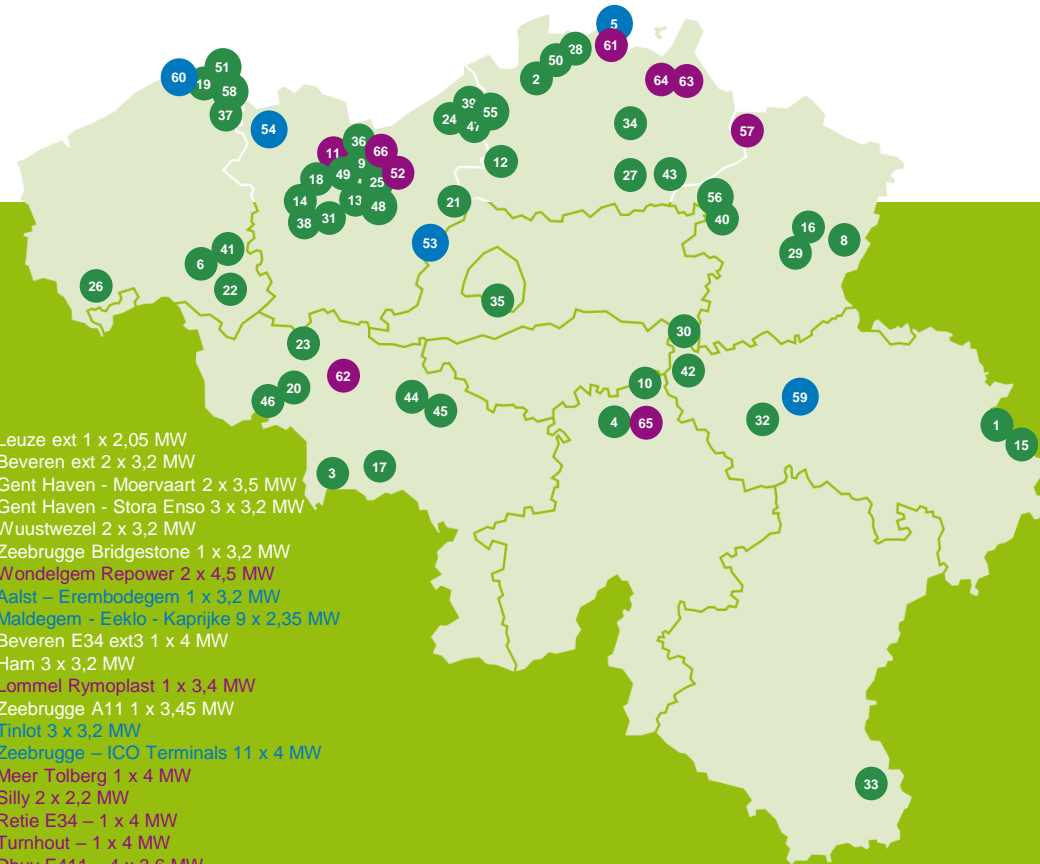
212
Windturbines

167 in werking
29 in aanbouw
16 vergund

- 1 Bütgenbach 4 x 2 MW
- 2 Zandvliet - BASF 6 x 2 MW
- 3 Dour 5 x 2 + 2 x 2,35 MW
- 4 Gembloux 6 x 1,5 MW
- 5 Hoogstraten 6 x 4 MW
- 6 Izegem 2 x 2 MW
- 7 Kasterlee 1 x 0,66 MW
- 8 Celanese Lanaken 4 x 2 MW
- 9 Haven Gent - Belgicastraat 3 x 2 MW
- 10 Perwez 5 x 1,5 MW
- 11 Rodenhuize 3 x 4 MW
- 12 Schelle 3 x 1,5 MW
- 13 Oostakker - Volvo Truck 3 x 2 MW
- 14 Wondelgem 2 x 2 MW
- 15 Bullange 6 x 2 MW
- 16 Genk - Ford 2 x 2 MW
- 17 Quévy 3 x 2 MW
- 18 Gent - Volvo Cars 3 x 2,05 MW
- 19 Zeebrugge 2 x 2,05 MW
- 20 Leuze 7 x 2,05 MW
- 21 Dendermonde - DS Textile 2 x 2,3 MW
- 22 Zwevegem - Bekaert 3 x 2,05 MW
- 23 Frasnes-Lez-Anvaing 2 x 2,05 MW

- 24 Sint-Gillis-Waas 3 x 2,05 MW
- 25 Lochristi-Zele 3 x 2,05 MW
- 26 Poperinge 4 x 2,05 MW
- 27 Westerlo 2 x 2,05 MW
- 28 Wuustwezel 4 x 2 MW
- 29 Genk Zuid 1 x 2 MW
- 30 Gingelom 7 x 2 MW
- 31 Haven Gent - Darsen 3 x 2 MW
- 32 Modave 4 x 3,2 MW
- 33 Sterpenich 3 x 2 MW
- 34 Olen Umicore 4 x 3,45 MW
- 35 Sint Pieters Leeuw 2 x 2 MW
- 36 Haven Gent - Arcelor Mittal 5 x 3,45 MW
- 37 Pathoekeweg 4 x 2,3 MW
- 38 Haven Gent Darsen II 3 x 2,35 MW
- 39 Beveren 3 x 3,2 MW
- 40 Ravenshout 2 x 2,05 MW
- 41 Wielsbeke - d'Hooie 1 x 2,35 MW
- 42 E40 - Lincent 9 x 2 MW
- 43 Meerhout 3 x 2,5 MW
- 44 Soignies-Braine-le-Comte 2 x 2,05 MW
- 45 Ecaussinnes 3 x 2 MW

- 46 Leuze ext 1 x 2,05 MW
- 47 Beveren ext 2 x 3,2 MW
- 48 Gent Haven - Moervaart 2 x 3,5 MW
- 49 Gent Haven - Stora Enso 3 x 3,2 MW
- 50 Wuustwezel 2 x 3,2 MW
- 51 Zeebrugge Bridgestone 1 x 3,2 MW
- 52 Wondelgem Repower 2 x 4,5 MW
- 53 Aalst - Erembodegem 1 x 3,2 MW
- 54 Maldegem - Eeklo - Kaprijke 9 x 2,35 MW
- 55 Beveren E34 ext3 1 x 4 MW
- 56 Ham 3 x 3,2 MW
- 57 Lommel Rymoplast 1 x 3,4 MW
- 58 Zeebrugge A11 1 x 3,45 MW
- 59 Tiniot 3 x 3,2 MW
- 60 Zeebrugge - ICO Terminals 11 x 4 MW
- 61 Meer Tolberg 1 x 4 MW
- 62 Silly 2 x 2,2 MW
- 63 Retie E34 - 1 x 4 MW
- 64 Turnhout - 1 x 4 MW
- 65 Dhuy E411 - 4 x 3,6 MW
- 66 Gent Haven - Moervaart Noord 1 x 5 MW

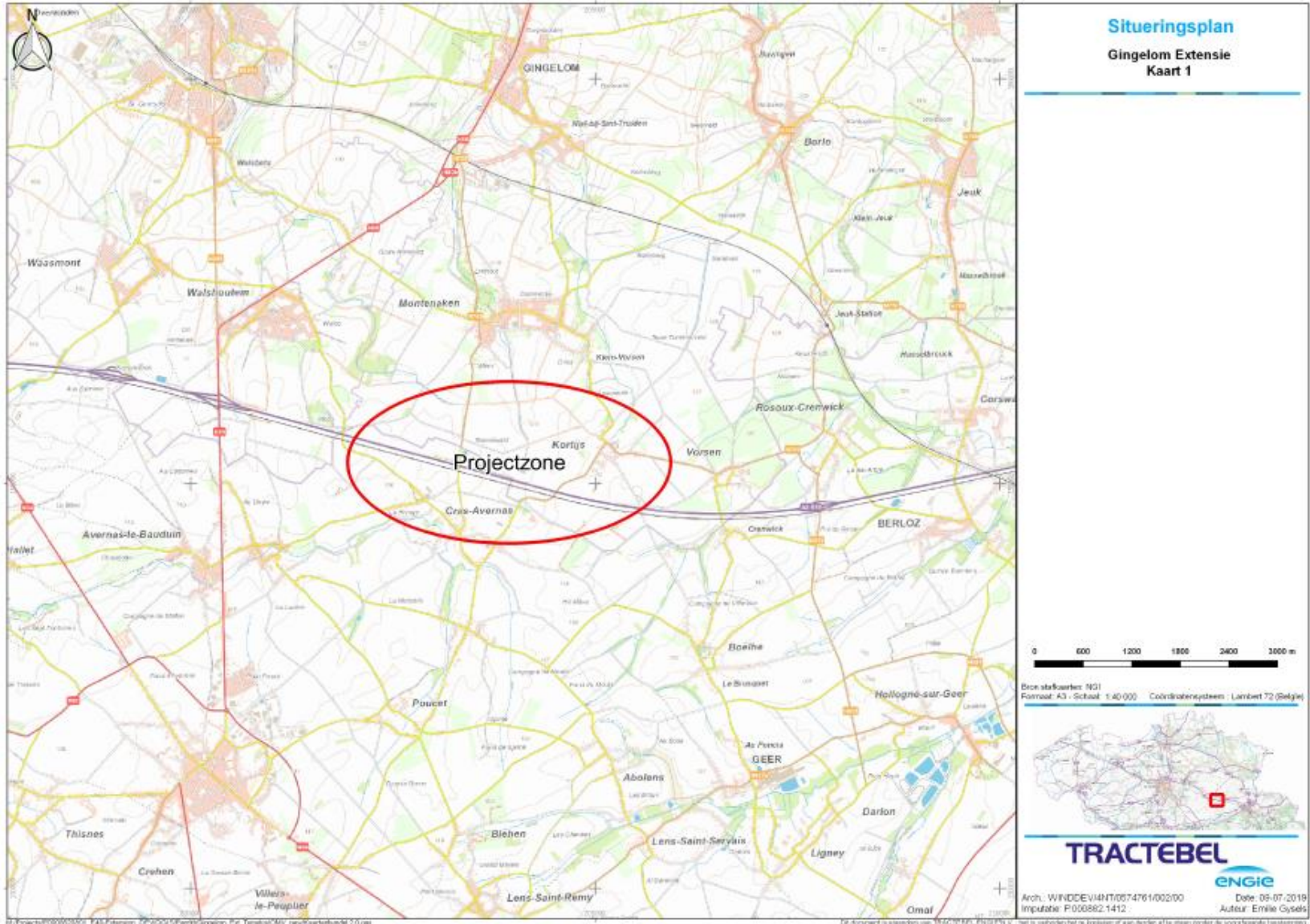


02

Projectomschrijving



Locatie van de projectzone



Technische details windturbine



Maximaal vermogen	5 MW
Verwachte productie	28.000 MWh
Eq. elektriciteitsverbruik	8000 gezinnen

Rotordiameter max. 120 m

Tiphoogte
max. 150 m

Mast < 10 m

Werkplatform
10 m x 10 m

Fundering
20-25 m

*Het exacte turbinetype wordt later bepaald.
In het vergunningsdossier wordt een meer
algemeen type windturbine opgenomen.*

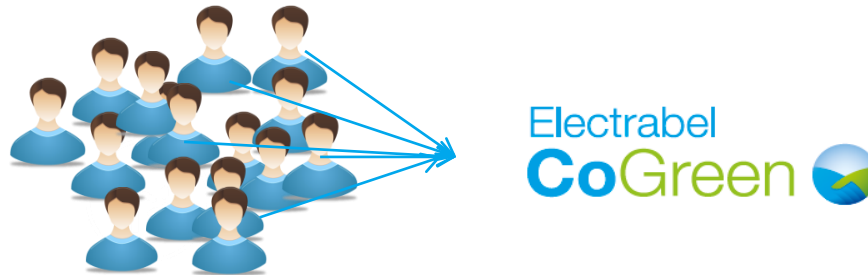
03

Participatiemogelijkheden

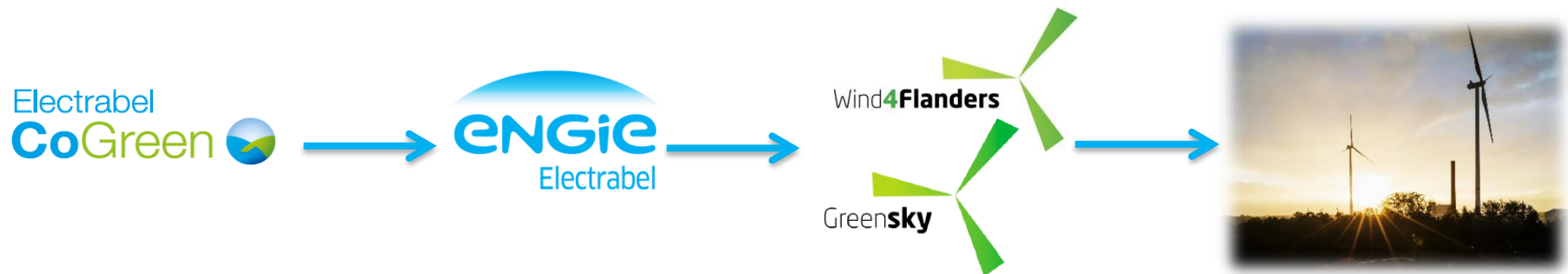


De activiteiten van Electrabel CoGreen

1. Lokaal burgerkapitaal verzamelen



2. Financiering van het lokaal windturbinepark



Meer details op www.electrabelcogreen.be

Samen investeren in lokale windproductie



Electrabel
CoGreen 

Samen investeren in windmolens in onze buurt

4,05 miljoen €
opgehaald kapitaal

2 158
aandeelhouders
(augustus 2019)



Electrabel CoGreen cvba
is een coöperatieve
vennootschap die
buurtbewoners
de mogelijkheid
geeft om
samen
te investeren
in windparken.

Je kan tot 20 aandelen
kopen. Eén aandeel
kost **125€**
Geen instapkosten.

- Jaarlijks dividend afhankelijk van de hoeveelheid elektriciteit die de windmolens produceren
- Geen garantie op een minimum dividend
- Investering met een looptijd van max. 10 jaar

04

Projectverloop



Inhoud van het wijzigingsverzoek

- Op 16 augustus 2019 heeft ENGIE Electrabel een omgevingsvergunningsaanvraag ingediend
- Het project is een uitbreiding van de bestaande windturbines van cvba Greensky, waarvan ENGIE Electrabel de grootste aandeelhouder is
- Op 7 augustus 2020 werd een **wijzigingsverzoek** ingediend, waarmee we wensen te beantwoorden aan het advies van de Gewestelijke omgevingsvergunningscommissie
- Er werd **niets gewijzigd aan de inplanting, coördinaten en tiphoogte** van de windturbines
- De conclusies op vlak van geluid, slagschaduw en veiligheid blijven geldig : het project voldoet aan de geldende regelgeving

Inhoud van het wijzigingsverzoek

- Naar aanleiding van een arrest van de Raad van State van maart 2020 moet bij de beoordeling van een project op Vlaams grondgebied getoetst worden aan de Vlaamse normen, ook ter hoogte van woningen die niet in Vlaanderen zijn gelegen.
- In de geluids- en slagschaduwstudie van onze vergunningsaanvraag in augustus 2019 werd het project getoetst aan Vlaamse normen voor woningen gelegen in Vlaanderen en aan Waalse normen voor woningen gelegen in Wallonië.
- Via dit wijzigingsverzoek hebben we een nieuwe geluids- en slagschaduwstudie aangeleverd waarin het project getoetst wordt aan Vlaamse normen ter hoogte van alle woningen, ook deze gelegen in Wallonië.
- Conclusie: Het project voldoet aan de Vlaamse normen voor geluid en slagschaduw.
- Daarnaast werd er een bijkomende landschapsstudie over de bakenfunctie van de Avernassetom toegevoegd aan het dossier.



Projectverloop



Nog vragen?

renewableadministration@engie.com

