

Welkom op de
informatiesessie

“Windturbineproject Goormansdijk”

Luminus

12/02/2026



EU-top in Alden Biesen



EU-top in Alden Biesen

LIVEBLOG Bart De Wever voor start informele EU-top: "Probleem is acuut, maatregelen op korte termijn noodzakelijk"
© 27 minuten geleden



Europa

De top van 'nu of nooit' voor Europa? Dit staat op het spel in Limburgse Alders Biesen

© 6 uur geleden

Geopolitieke spanningen, een nieuwe realiteit

De afhankelijkheid van fossiele brandstoffen zet het concurrentievermogen van Europa onder druk.



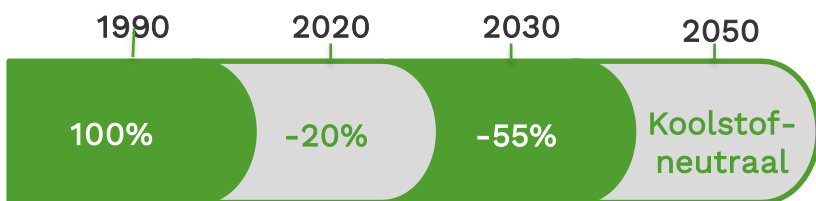
Een bijdrage aan de klimaatdoelstellingen



Klimaatneutraal in 2050, dat is het doel van Europa.
Om dat te bereiken zijn de doelstellingen tegen 2030:



EUROPA



VLAANDEREN

- - 40% CO2 (t.o.v. 2005)
- De hernieuwbare energieproductie verhogen tot een geïnstalleerde capaciteit voor onshore wind van 2.800 MW

Waar staan we nu in Vlaanderen?

- 722 operationele onshore windturbines
- Totaal vermogen van 1929 MW
- Om de doelstelling te halen moet er nog 871 MW bijkomen of ± 193 windturbines



DESSEL

- - 40% CO2 (t.o.v. 2011)
- 60% (van de 32%) van de lokale hernieuwbare energie kwam in 2018 van de 2 windturbines.
- Extra 4 MW windvermogen nodig om elektriciteitsvraag verder emissie-arme te maken.

An aerial photograph of a dense forest. The canopy is mostly dark green, with a prominent, bright green patch in the center. The text "Wie is Luminus?" is overlaid in white.

Wie is Luminus?



Samen bouwen aan een **CO₂-neutrale energietoekomst** met **elektriciteit** en **innovatieve oplossingen**. Zo dragen we bij aan het **behoud van de planeet**, het **welzijn van de mensen** en **economische vooruitgang**.

We produceren meer elektriciteit met onze gediversifieerde en flexibele assets.



We leveren energie op een slimme en digitale manier.



We bieden oplossingen om te elektrificeren en de CO₂-uitstoot te verminderen.



We zetten de flexibiliteitsuitdagingen om in kansen.



#samenmakenwehetverschil

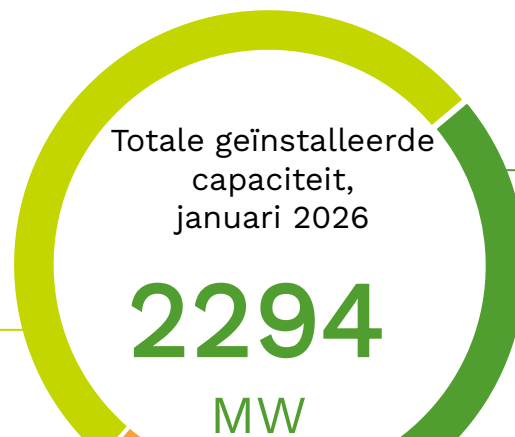


Een gediversifieerde productiemix



THERMISCH
1208 MW

NUCLEAIR
212 MW



300 windturbines

WIND
807 MW



WATERKRACHT
67 MW



Waarom windenergie?

Milieu

- Geen bijdrage aan klimaatopwarming
- Geen vervuiling van lucht, water of bodem
- Wind is onuitputtelijk

Economie

- Goedkoopste vorm van energieproductie
- Minder afhankelijk van fossiele brandstoffen
- Lokaal geproduceerd
- Extra tewerkstelling en stimulans voor economische ontwikkeling

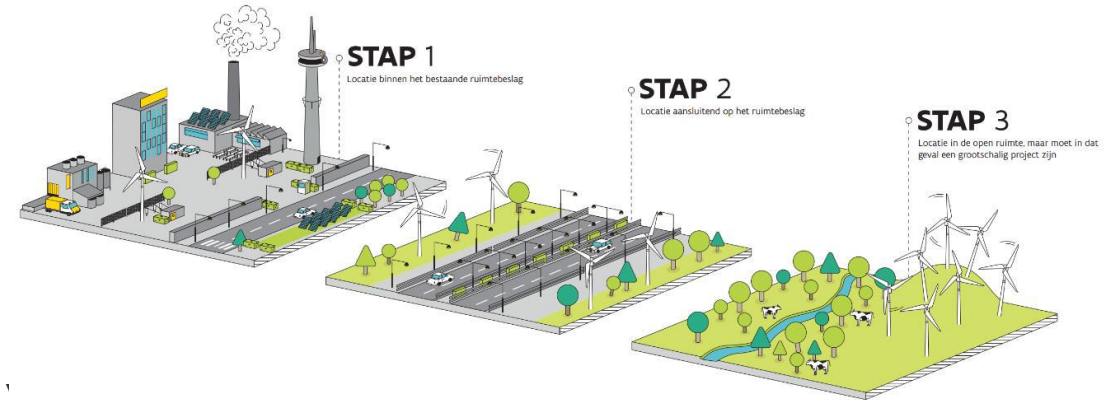


Ruimtelijke criteria voor windturbines

Omzendbrief OMG/2025/1

Drie pijlers

- Trap 1: binnen het **bestaande ruimtebeslag** (havengebieden, bedrijventerreinen, ontginningsgebieden...)
 - Trap 2: **gebundeld** aan grote structuren (bestaande windparken of lijninfrastructuren)
 - Trap 3: In **open ruimte** (min. 20 MW)
-
- Ruimtelijke scheiding van 3 x tiphoogte ten aanzien van woningen in woongebied voor tiphoogtes vanaf 200 m, **niet van toepassing voor** repowering, industrieterreinen & autosnelwegen





Het project Goormansdijk

Het project.



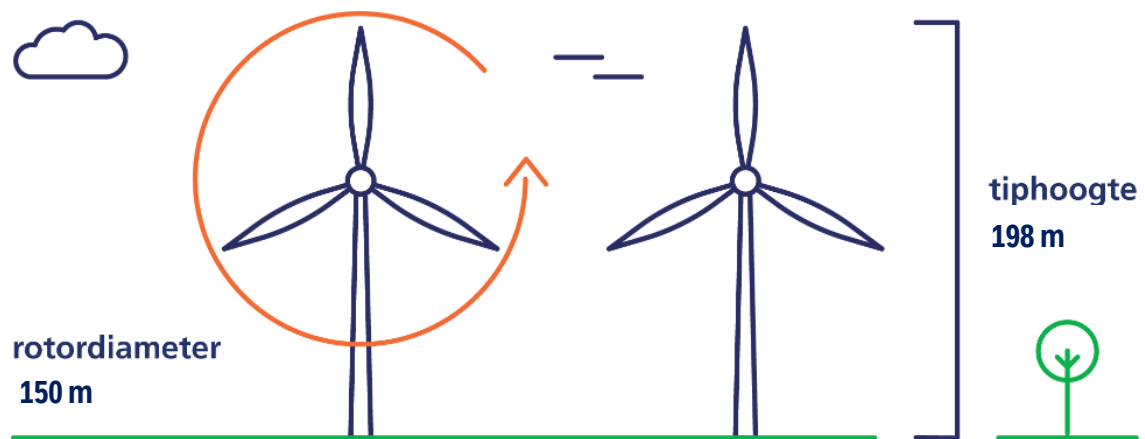
De gekozen locatie past binnen de visie van de Vlaamse Overheid:

- De geplande windturbine is volledig gelegen binnen het bestaand bedrijventerrein (trap 1).
- De windturbine kan op deze locatie bundelen met:
 - Het kanaal van Bocholt naar Herentals
 - De bestaande windturbines van Sibelco

Er wordt geen open ruimte aangesneden. Het bestaande bedrijventerrein wordt optimaal gebruikt.

Welke windturbine?

- Vermogen min 4,2 MW – max 6,0 MW;
- Jaarlijks ± 11.000 MWh groene stroom;
- Gemiddeld verbruik ± 3.100 gezinnen;
- ± 1.740 ton vermeden CO₂-eq-uitstoot per jaar;

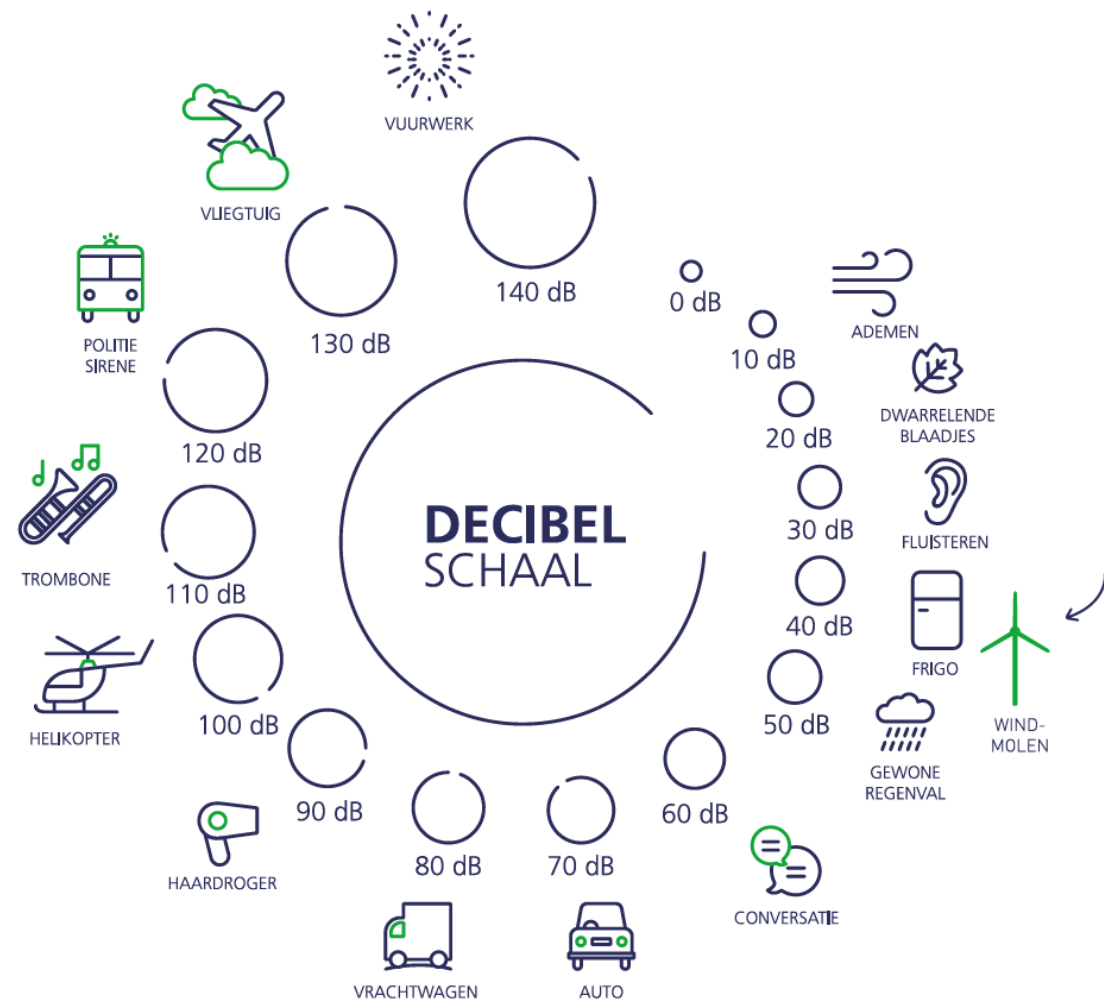




Geluid.

- Stillere moderne windturbines;
- Weinig hoorbaar bij achtergrondgeluid;
- Strengere geluidsregels: VLAREM;
- Automatische regeling;
- Opvolging en bijsturing;
- Gedetailleerde geluidstudie bij vergunningsaanvraag.

De geluidsnormen zullen ten allen tijde gerespecteerd worden zowel overdag, 's avonds en 's nachts voor al de windturbines samen.



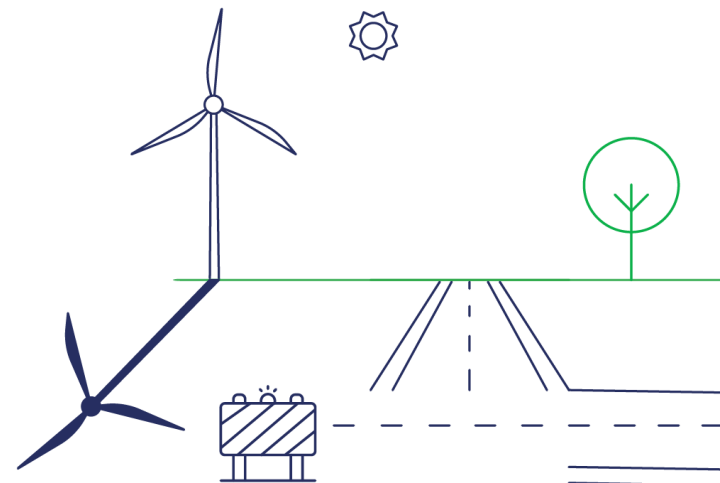
Slagschaduw.

VLAREM wetgeving:

- maximaal 30 minuten per dag
- maximaal 8 uur per jaar voor woningen
- maximaal 30 uur per jaar voor bedrijven

Voor **alle windturbines samen**.

Als deze grenzen bereikt worden valt de turbine automatisch stil dankzij een **stilstandsmodule**.



Natuur.

Er wordt rekening gehouden met effecten op vogels en vleermuizen.

- Trekroutes, pleisterplaatsen, broedgebied... worden in kaart gebracht.
- Studie en tellingen door een erkend natuurdeskundige.
- Automatische stilstanden voorzien in de periodes dat de vleermuizen actief zijn.



Veiligheid.

- Permanente opvolging en snelle interventieploegen.
- Zorgvuldig onderhoud, met focus op preventie;
- Gecertificeerd volgens internationale IEC normen;
- Veiligheidsstudie volgens de strengste criteria;
- ISO certificaat voor Luminus.



Voor wie is de elektriciteit?

- Inkoppeling bij Tielen-Group
- Injectie op het lokale distributienet: burgers en bedrijven die groene stroom kopen.



Samen bouwen aan
een breed draagvlak

Burgerparticipatie
samen met Lumiwind



- Burgers en bedrijven uit de buurt krijgen als eerste de kans om aandelen te kopen van Lumiwind
- Een rendement van 4% wordt beoogd
- Aandelen vanaf 25 €
- Maximaal 10.000 € per persoon of rechtspersoon
- Bouw- en windrisico voor Luminus
- Meer info? www.lumiwind.be



Timing windturbineproject



Meer info?

- Tijdens openbaar onderzoek: Inzage dossier
 - Inkijken dossier bij de gemeente
 - Publiek omgevingsloket (2025132498)
- Projectwebsite:
www.windgoormansdijk.be





Samen maken we het verschil