

Windturbine Barry Callebaut

Jan Schouppe
6 November 2024



Luminus bestaansreden en strategie



Bouwen aan een CO₂-neutrale energietoekomst, waar bescherming van de planeet, het menselijk welzijn en economische groei met elkaar verzoend worden dankzij elektriciteit en innovatieve oplossingen en diensten.



We **produceren** elektriciteit met ons gediversifieerd productiepark



We **leveren** duurzame energie



We **bieden oplossingen** aan om het energieverbruik te verminderen en te elektrificeren

**ALL
TOGETHER**

TOGETHER
EACH
ACHIEVES
MORE

**CUSTOMER
FIRST**

OUR CUSTOMERS
ARE OUR BEST
AMBASSADORS

ENTREPRENEURSHIP

WE BEHAVE
AS OWNERS

Elektriciteit
produceren

Een gediversifieerd productiepark

THERMISCH
1208 MW

NUCLEAIR
212 MW

Totale geïnstalleerde
capaciteit,
oktober 2024

2228
MW



284 windturbines

WIND

741 MW

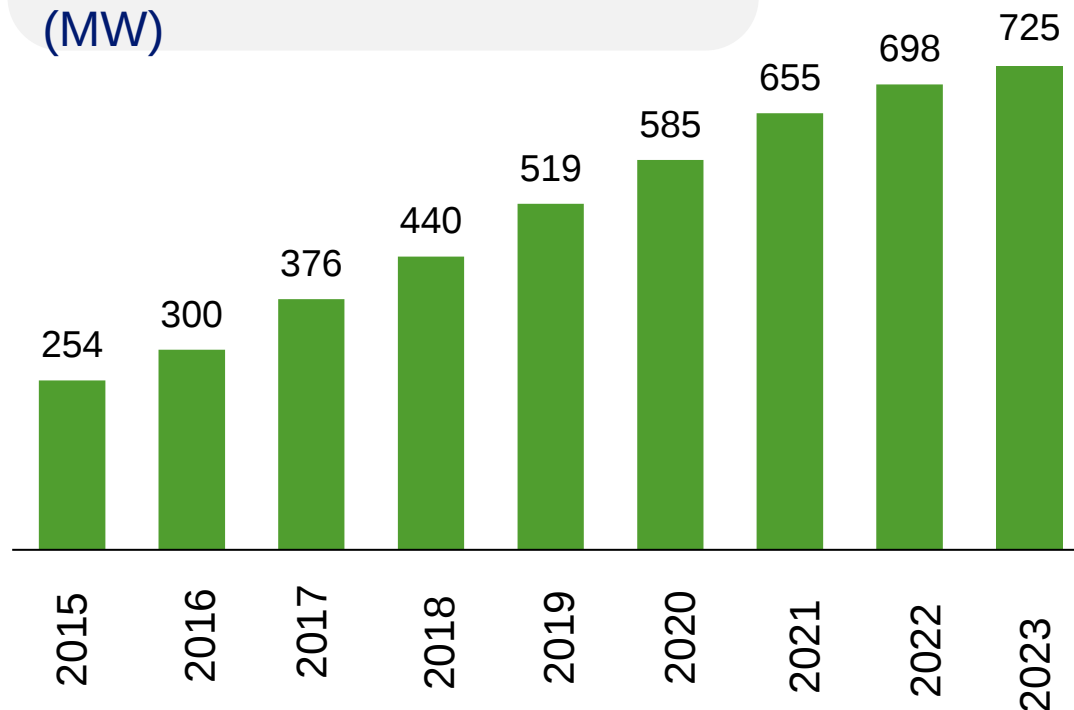


WATERKRACHT

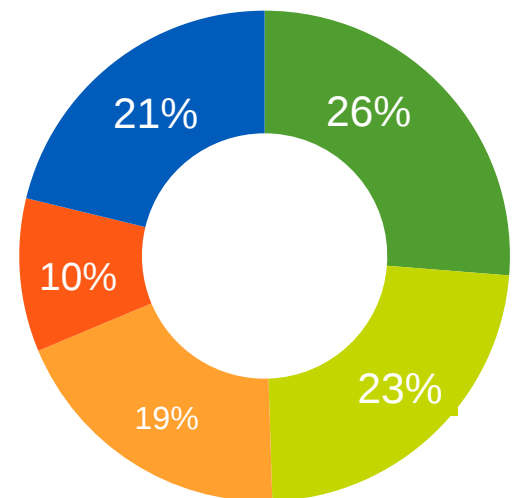
67 MW

Sterke groei in windenergie op het vasteland

Geïnstalleerde capaciteit Wind (MW)



Martkaandeel geïnstalleerde capaciteit MW eind 2023

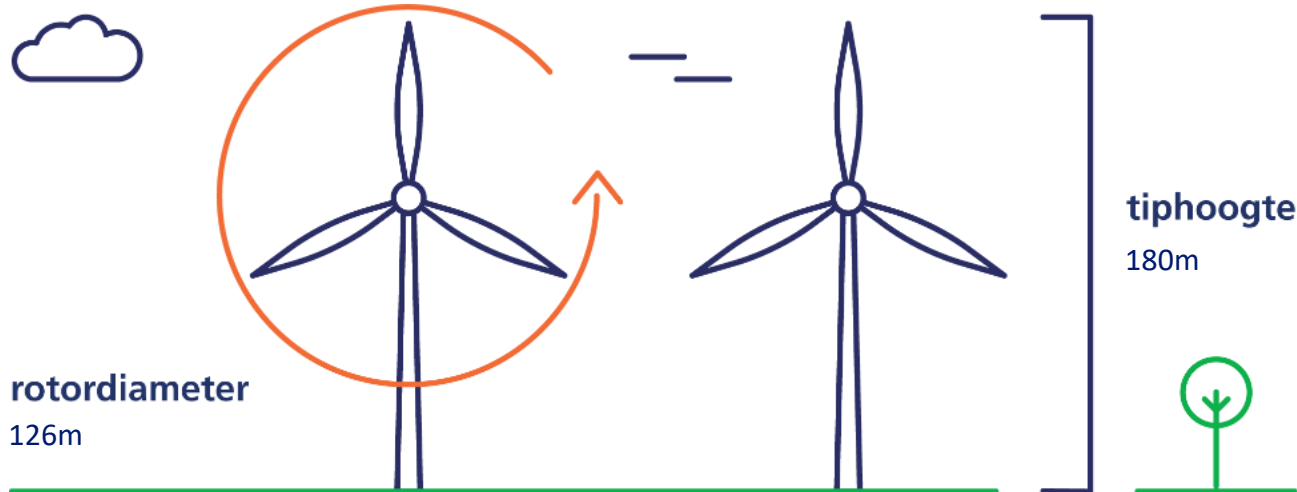


Windturbine Barry Callebaut



Windturbine

⚡ ca. 8.000 MWh/j → eq. van 2.300 gezinnen



Omgeving



Doorlooptijd



Stakeholders

- Gemeentebestuur
- Bedrijven en burens
- GECORO/MINA-raad
- Natuurpunt





“De stad Halle investeert mee in deze windmolen. Zo genieten alle Hallenaren mee van de opbrengsten van hernieuwbare energie. Voor de stad is dit een belangrijke stap in de overgang naar een duurzame energieproductie in Halle.”

Marijke Ceunen

Stadsbestuur Halle



Samen maken we het verschil.

BIJLAGEN

Windturbines worden steeds efficiënter en performanter

- De Vlaamse overheid stelt de **maximalisatie van de energetische productie** voorop (Omzendbrief OMV/2024/01).
 - In zones die geschikt zijn voor windenergie, moet gezocht worden naar de maximale benutting van het potentieel voor groene stroomproductie.
 - Bedrijventerreinen en locaties die aansluiten met infrastructuur zijn bij uitstek geschikt voor windenergie.
- De technologische evolutie van windturbines laat **meer efficiënte en performante installaties toe**. In nieuwe ontwikkelingen is een tiphoogte van 230m tot 250m de standaard.
- **Dalende steunniveaus** verplichten tot grotere, performantere windturbines.

Tiphoogte van Luminus windturbines in Vlaanderen
(2005-2022)

