



Informatievergadering:
OMV_2024147057, OMV_2024147064, OMV_2024147075, OMV_2024147079

Agenda:

- 1) Introductie
- 2) Het project: Prielwind
- 3) De OVA & MER
- 4) Vraagstelling



De Informatievergadering

- Informatievergadering in de procedure van de omgevingsvergunningsaanvraag voor de bouw en exploitatie van 5 nieuwe windturbines door Luminus – Prielwind
- Woord aan Mevrouw **Emma Holleman**, Gewestelijk omgevingsambtenaar
- Een woordje uitleg over de procedure
- Inzage in het dossier via het inzageloket
<https://omgevingsloketinzage.omgeving.vlaanderen.be/?openbaaronderzoek>
- Organisatie van nieuw openbaar onderzoek door wijzigingsverzoek

Agenda:

- 1) Introductie
- 2) Het project: Prijkewind
- 3) De OVA & MER
- 4) Vraagstelling



Waar komen de windturbines?



Luminus wil drie windturbines bouwen in de industriezone De Prijkels, rechtstreeks verbonden met de betreffende bedrijven



Daarnaast werd een openbare aanbesteding toegekend aan Luminus voor de bouw van twee bijkomende windturbines.

In totaal bestaat het project op het bedrijventerrein uit **vijf** windturbines



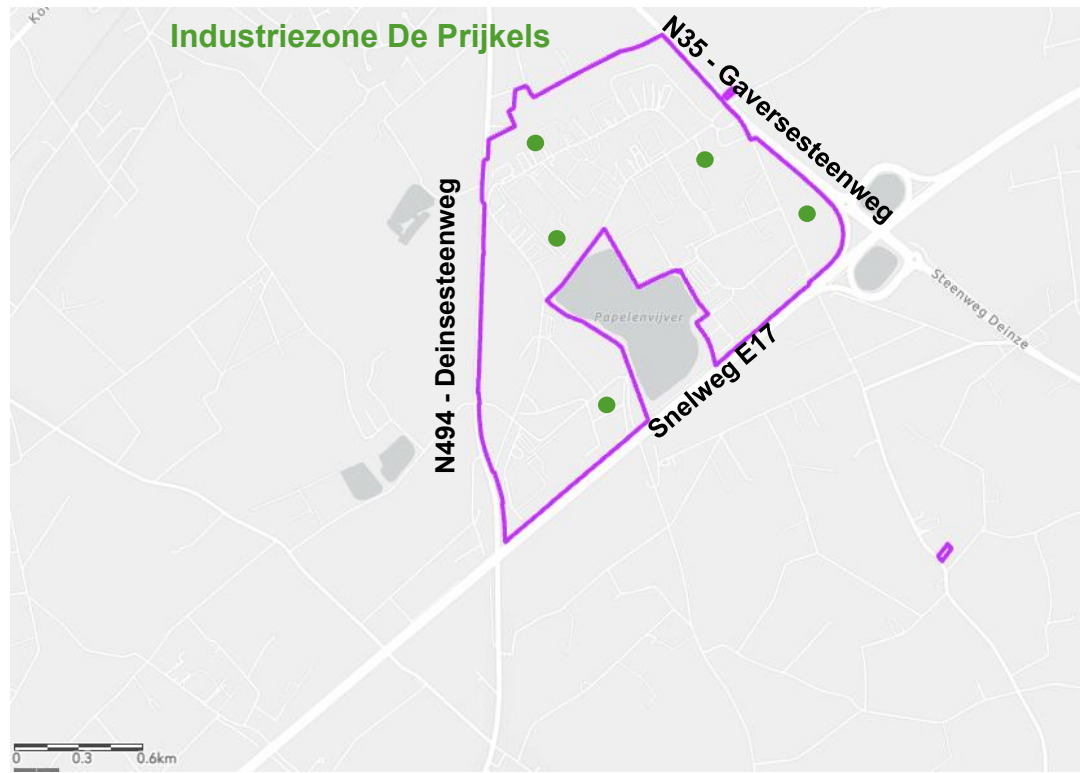
Waar komen de windturbines?



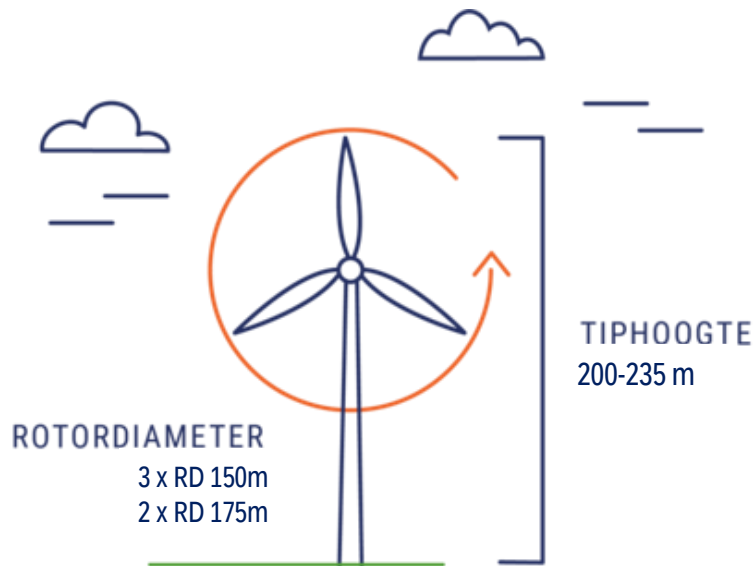
Locatiekeuze: in lijn met afwegingskader voor de oprichting van windturbines

- Ruimtelijk: **bedrijventerreinen** als voorkeurszones, gebundeld aan **grootschalige infrastructuur**
- Milieu: in lijn met de **regelgeving** rond geluid, slagschaduw, veiligheid en biodiversiteit
- Optimale benutting van **energetisch potentieel** binnen de industriezone

Het windproject binnen de industriezone De Prijkels voldoet aan al deze criteria.

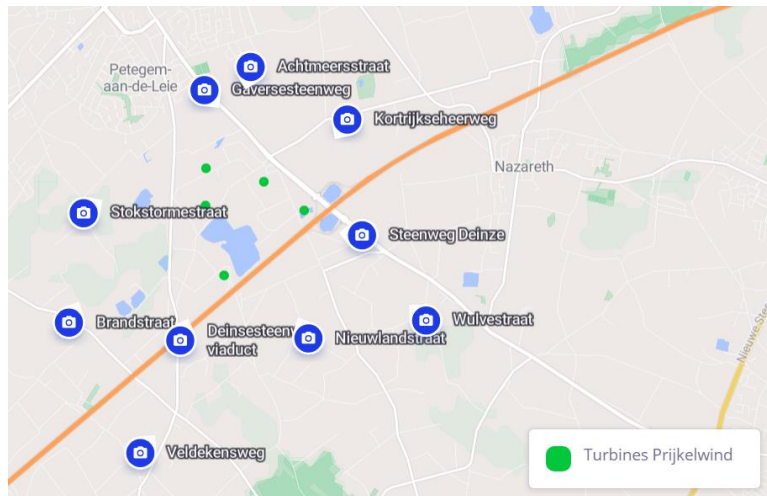


Welke windturbines?



- Moderne, performante windturbines
 - voldoen aan strikte normen voor geluid, slagschaduw en veiligheid
 - geven een optimale invulling aan het bedrijventerrein 'Prijkels'
- Rotordiameter van 150m – 175m
- Tiphoogte van 200m – 235m

www.prikelwind.be



Deinsteenweg - viaduct



Nieuwlandstraat



Gaversesteenweg



Stokstormestraat



Brandstraat



Agenda:

- 1) Introductie
- 2) Het project: Prijkewind
- 3) De OVA & MER
- 4) Vraagstelling



Vergunningsprocedure Prielwind

- Vergunningsaanvraag voor de bouw en exploitatie van 1 windturbine - **Windproject Prielwind Spiromatic - WT01**
- Vergunningsaanvraag voor de bouw en exploitatie van 1 windturbine - **Windproject Prielwind Brachot - WT02**
- Vergunningsaanvraag voor de bouw en exploitatie van 1 windturbine - **Windproject Prielwind Soleras - WT03**
- Vergunningsaanvraag voor de bouw en exploitatie van 1 windturbine - **Windproject Prielwind Veneco - WT04 en WT05**

Planning vergunningsaanvraag

Periode	
2023-2025	Overleg met bedrijven op bedrijventerrein Prijkels
07/11/23	Scopingsadvies team MER
27/04/2023 10/12/2024	Vrijwillige infosessie voor de buurt
16/01/2025	Indienen omgevingsvergunningsaanvraag
23/05/2025	Volledig en Ontvankelijk verklaring
04/06/2025	Start 1 ^e Openbaar Onderzoek (30 dagen) Deinze, Kruisem, Nazareth-De Pinte
11/06/2025	Informereren en consulteren van de omwonenden
09/09/2025	Start 2 ^e Openbaar Onderzoek (30 dagen) Deinze, Kruisem, Nazareth-De Pinte
19/11/2025	Uiterste beslissingsdatum

Overzicht van de aangevraagde rubrieken

Windproject Prielwind Spiromatic - WT01 (OMV_2024147057)

Actuele indelings-rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid
3.4.2°	2	het lozen van het bemalingswater met een debiet van 72,29 m³/h	72,29 m³ / uur
12.2.2°	2	Per windturbine 1 interne en 1 externe transformator met elks een vermogen van 7.500 kVA	15 000 kVA
20.1.6.1° c)	1	1 windturbine met een elektrisch vermogen van maximaal 6000 kW	6 000 kW
53.2.2° a)	3	Bemaling van maximaal 24.734 m³/jaar en de verlaging van het grondwaterpeil 4,5 meter onder het maaiveld	24 734 m³ / jaar

Overzicht van de aangevraagde rubrieken

Windproject Prielwind Brachot - WT02 (OMV_2024147064)

Actuele indelings-rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid
12.2.2°	2	1 interne en 1 externe transformator met een vermogen van meer 7.500 KVA	15 000 kVA
20.1.6.1° c)	1	1 windturbine met een elektrisch vermogen van min. 4,2 MW - max. 6,0 MW	6 000 kW

Overzicht van de aangevraagde rubrieken

Windproject Prielwind Soleras - WT03 (OMV_2024147064)

Actuele indelings-rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid
3.4.2°	2	het lozen van het bemalingswater met een debiet van 45,54 m³/h	45,54 m³ /uur
12.2.2°	2	1 interne en 1 externe transformator met een vermogen van 7.500 kVA	15 000 kVA
20.1.6.1° c)	1	1 windturbine met een elektrisch vermogen van 6,0 MW	6 000 kW
53.2.2° b)2°	2	Bemaling van maximaal 31.594 m3/jaar	31 594 m³/jaar

Overzicht van de aangevraagde rubrieken

Windproject Prielwind Veneco - WT04 en WT05 (OMV_2024147079)

Actuele indelings-rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid
3.4.2°	2	het lozen van het bemalingswater met een debiet van 47,42 m³/h	47,42 m³ /uur
12.2.2°	2	Per windturbine 1 interne en 1 externe transformator met elks een vermogen van 7.500 kVA	30 000 kVA
20.1.6.1° c)	1	2 windturbines met elks elektrisch vermogen van max 5.600 - 7.200 kW	14 400 kW
53.2.2° a)	3	Bemaling van maximaal 19.496 m³/jaar voor WT04	19 496 m³ /jaar

Milieueffectenrapport

- Wat werd onderzocht?
 - Alle relevante milieueffecten
 - Geluid en trillingen
 - Bodem
 - Water
 - **Biodiversiteit**
 - Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie
 - Mens – ruimtelijke aspecten, hinder en gezondheid
 - Externe veiligheid en telecommunicatie
 - Overige
 - Resultaat
 - Effecten-inschatting van de activiteiten
 - Waar nodig formuleren van bijkomende maatregelen (milderende maatregelen)

Milieueffectenrapport

Geluid en trillingen

- Nagaan van de effecten tijdens de **aanleg- en exploitatiefase**
- Studie van exploitatiefase, meerdere scenario's berekend
 - Cumulatief geluid van de geplande windturbines
 - Toepassing van milderende maatregelen: stiller (trager) laten draaien van de **nieuwe windturbines**
 - Bridage (avond/nacht periode) - project (zonder woning)

WT01	WT02	WT03	WT04	WT05
105,7	107,0	105,0	104,7	105,9

Maximaal geluidsvermogen tijdens de avond en de nacht als milderende maatregel uitvoeringsalternatief 5 windturbines

- Uitvoering van de **controlegeluidsmetingen** waarbij de effecten van de geluidsreductie maatregelen worden getoetst en eventueel worden bijgestuurd tijdens de uitbatingfase.

Milieueffectenrapport

Slagschaduw

- Zonder maatregelen wordt de VLAREM-norm voor slagschaduw ter hoogte van meerdere receptoren (=slagschaduwgevoelige objecten) overschreden
- Door de toepassing van een slagschaduwdetectiesysteem met automatische stilstandmodule zal de toepasselijke VLAREM-norm steeds gerespecteerd worden:
 - 30 minuten per dag
 - 8 uur per jaar voor woningen
 - 30 uur per jaar voor bedrijven
- Hiervoor worden alle mogelijke slagschaduwmomenten voor alle relevante slagschaduwgevoelige objecten (woningen, werkplaatsen) in kaart gebracht.



Slagschaduw module

Milieueffectenrapport

Biodiversiteit

- Nagaan van de effecten tijdens de **aanleg-** en **exploitatiefase**
- Studie van verstorings-, mortaliteit-, barrièrewerking en direct verlies van ecotoop of leefgebied
- Monitoring van de aanwezigheid vogels en vleermuizen ter plaatse
- Update op basis van recent gepubliceerde aanbevelingen en wetenschappelijke informatie van het INBO (2025)
- Aangepaste en bijkomende worst-case benadering van het aanvaringsrisico op basis van het advies van 'Agentschap Natuur en Bos'



Figuur 11-3: Gemiddelde – worstcase waargenomen meeuwen per ochtend/avond uitgemiddeld over beide wintercampagnes met aanduiding van de meest gebruikte corridors.

Milieueffectenrapport

Biodiversiteit – voorziene maatregelen

- Voor **WT04** wordt een **stilstand** voorzien voor meeuwen
 - Stilstand op het moment dat grootste deel van de populatie langs vliegvenster komt
- Voor **WT05** wordt een **stilstand module** voorzien voor vleermuizen
 - Deze zorgt ervoor dat de turbine wordt stilgelegd op die momenten en bij die weersomstandigheden waarbij de grootste activiteit van vleermuizen verwacht wordt.



Milieueffectenrapport

Landschap, bouwkundig erfgoed en Archeologie

- De windturbines worden ingepland in het bedrijventerrein Prijkels. De turbines worden voorzien tussen de bestaande bedrijven. De turbines sluiten logisch aan bij het bedrijventerrein en de E17.
- De geplande windturbines hebben **geen directe impact op waardevolle landschaps- of erfgoedelementen.**
- Er worden geen bijkomende maatregelen noodzakelijk geacht.

Milieueffectenrapport

Mens – ruimtelijke aspecten

- Analyse op de impact van het ruimtegebruik en ruimtebeleving
- Geen bijkomende maatregelen vereist

Mens – hinder en gezondheid

- Voor de beperking van de geluids- en slagschaduwhinder als gevolg van de geplande windturbines wordt verwezen naar de milderende maatregelen voorgesteld in het deel geluid en slagschaduw

Milieueffectenrapport

Overige aspecten

- Bodem
 - Geringe verstoring van het bodemprofiel, de bodemstructuur
 - Geringe beïnvloeding van de bodemkwaliteit
 - Preventieve maatregelen inzake grondverzet en bemalingen
 - **Conclusie:** Er worden er geen aanzienlijke effecten verwacht voor het aspect bodem.

Milieueffectenrapport

Overige aspecten

- Water
 - Tijdens de aanlegfase zal een bemaling (oppompen van grondwater) noodzakelijk zijn (WT01, WT03 en WT04).
 - De **impact op de grondwaterstanden** zal **beperkt** blijven door de geringe diepte van de fundering en de doorgaans korte duurtijd van de bemalingen.
 - Tijdens de exploitatie zullen er geen aanzienlijke effecten op de waterhuishouding optreden omdat de verharde oppervlakte beperkt blijft en de werkplatformen en toegangswegen aangelegd zullen worden in waterdoorlatende verhardingen.
 - Er kan bijgevolg gesteld worden dat de effecten verwaarloosbaar zullen zijn voor de discipline water.

Milieueffectenrapport

Overige aspecten

- Veiligheid
 - Bepalen en evalueren van het externe mensrisico van de geplande windturbines op hun omgeving
 - Uit de evaluatie van de externe (directe en indirecte) risico's van de geplande windturbines volgt dat voldaan wordt aan het betrokken beoordelingskader voor windturbines in Vlaanderen.

Milieueffectenrapport

Overige aspecten

- Klimaat
 - Mitigatie (het voorkomen of beperken van de impact van een project op het klimaat) wordt in het kader van het project-MER niet behandeld.
 - Adaptatie (de invloed van klimaatverandering op het project). Er worden geen belangrijke interacties verwacht tussen de impact van het project en de impact van de klimaatverandering.

Samenvatting

- Milieueffecten zijn grondig in kaart gebracht
- Milderende maatregelen:
 - **Geluid:** De windturbines zullen tijdens de avond en de nacht stiller draaien
 - **Meeuwen:** Er wordt een stilstandregime toegepast voor 1 windturbine om effecten op meeuwen te voorkomen
 - **Vleermuizen:** Er wordt een specifiek stilstandregime toegepast op 1 windturbine om effecten op vleermuizen te voorkomen
 - **Slagschaduw:** Er wordt een slagschaduwdetectiesysteem met automatische stilstandmodule toegepast

...en verder?

- Informeren en consultatie van omwonenden
- Adviesvraag bij betrokken administraties
- Bespreking adviezen op de gewestelijke omgevingsvergunningcommissie
- Beslissing door de Minister 19/11/2025

Vragen?

www.prijskelwind.be

