



Vlaanderen
is omgeving

Beleidsforum Omgevingsaspecten windturbines

We starten om 10u



DEPARTEMENT
OMGEVING

Online – 26 september 2023



Praktisch

- ▶ Camera's en microfoons uit



- ▶ Vragen en opmerkingen?

- Plaats ze in de chat

- Like elkaars vragen indien relevant

- ▶ Info?

- [Beleidsfora | Departement Omgeving - Vlaamse overheid \(vlaanderen.be\)](#)

- Vragen met antwoorden (FAQ) + presentaties komen op deze website

Agenda

- 10u00 Inleiding (*Ellen Van de Water*)
- 10u10 Afwegingskader en randvoorwaarden voor de oprichting van windturbines – nieuwe omzendbrief (*Lukas Penders*)
- 10u35 Decreetwijziging faciliteren windturbines (*Katrijn Vanherck*)
- 10u50 Sectorale voorwaarden Titel II van het VLAREM (*David Rabaey*)
- 11u20 Wijzigingen aan de Europese richtlijn voor hernieuwbare energie (*Lukas Penders*)
- 11u35 Repowering van windturbineparken (*Lukas Penders*)
- 11u45 Slot (*Ellen Van de Water*)



Vlaanderen
is omgeving

Algemene situatieschets

Waarom een nieuw beleid?

DEPARTEMENT
OMGEVING



Waarom een nieuw beleid?

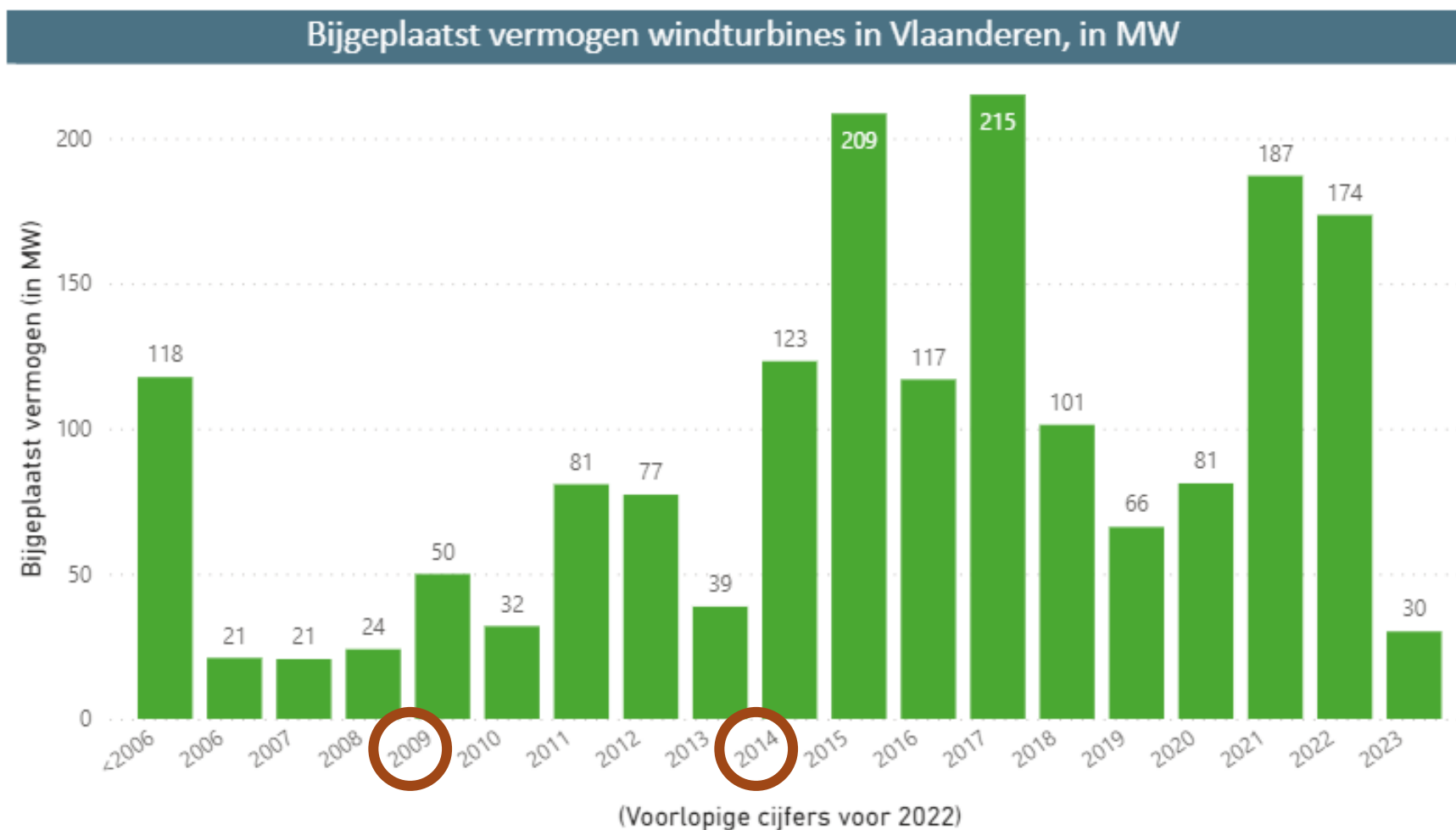
► Doelstellingen

- Opgesteld vermogen (juli 2023): 1,76 GW
- Doelstelling 2030 (VEKP): 2,6 GW (+/- + 130 MW/jaar komende 6,5 jaar)
- Doelstelling 2050: ??

- Vl: aandeel HE (2021): 9,2% van het bruto finaal energieverbruik
- EU: aandeel HE (tegen 2030): 32% -> 42,5% (45%)
- 2050: klimaatneutraal?

Waarom een nieuw beleid?

- ▶ Invloed van ruimtelijk beleid op gerealiseerd vermogen



Waarom een nieuw beleid?

► Huidige uitdagingen

- Beperkter worden van geschikte plaatsen, vnl. te wijten aan
 - × de reeds bestaande invulling van industriegebieden
 - × ruimtelijke versnippering daarbuiten (versnipperde natuurgebieden en verspreide woningen en woonkorrels)
- Omzendbrief RO/2014/02: een 'voorkeur' voor cluster WT van min. 3 WT -> streng geïnterpreteerd in de rechtspraak OZB
 - × Omzendbrief voldoende bekendgemaakt -> inhoud kan worden beschouwd als BGO (art 4.3.1. §2, 2° VCRO)
 - × RvSt: door omzendbrief uit te vaardigen => zelf verplicht de daarin vervatte BGO na te leven -> formele motivering vereist wanneer wordt van afgeweken

Waarom een nieuw beleid?

► Huidige uitdagingen

→ Implementatie Beslissing Vlaamse Regering (SV BRV 20/07/2018):

× Hernieuwbare energie krijgt met de invoering van de bestemmingsneutraliteit voldoende (verweven) ruimte om een volledige transitie tegen 2050 te realiseren

× Drietrapsladder als ruimtelijk ontwikkelingsprincipe OZB Decreet

→ Vlaamse doelstellingen: vnl. door grootschalige WT (geen kleine en middelgrote)

× MAAR! Er wordt wel erkend kleine en middelgrote WT een belangrijke aanvullende bijdrage kunnen leveren en belangrijk zijn voor bv. bedrijven om zich te beschermen tegen eventuele piekende energieprijzen

× Momenteel geen Vlaams kader voor kleine en middelgrote WT OZB



Vlaanderen
is omgeving

Afwegingskader en randvoorwaarden voor de oprichting van windturbines – nieuwe omzendbrief

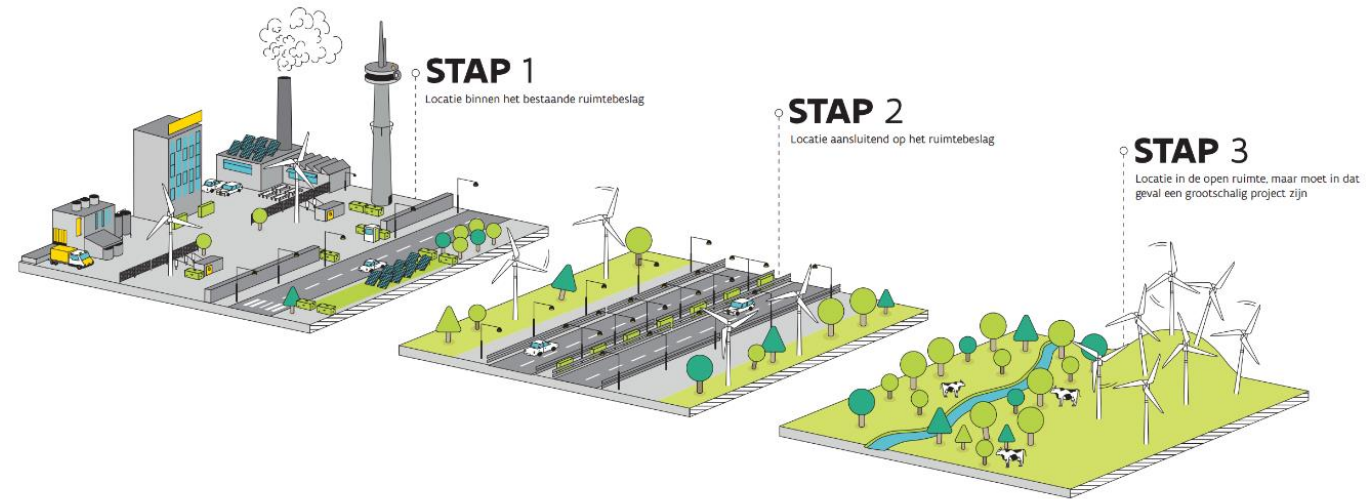
Lukas Penders

DEPARTEMENT
OMGEVING



Ruimtelijke uitgangspunten

► Drietrapsladder



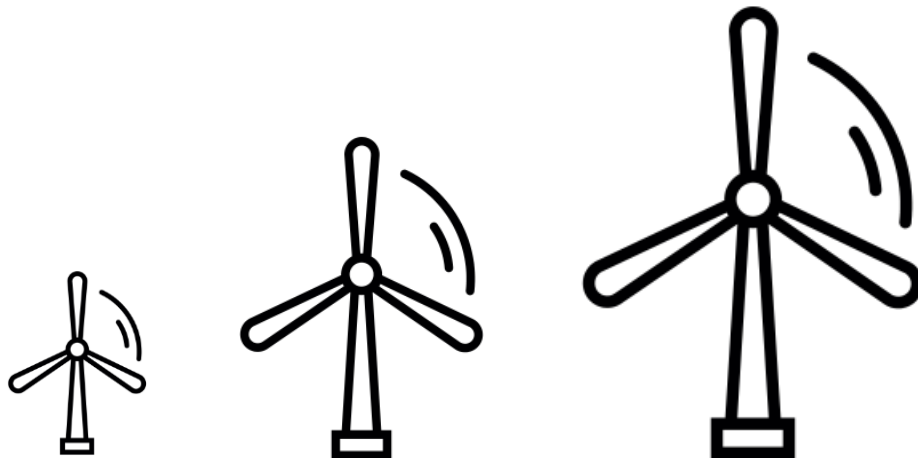
► Landschap

- Windturbines => ruimtelijk effect op een site.
- Appreciatie die geval per geval dient te gebeuren.
- Normale landschapsbeeld.
- Impact op het landschap => positieve benadering - noodzakelijke energietransitie.

Definities

► Kleine middelgrote en grote windturbines?

- kleinschalige windturbines: turbines met ashoogte kleiner of gelijk aan 15 meter en voor zover het gaat om inrichtingen die niet vermeld zijn in rubriek 20.1.6 bij VLAREM.
- middelgrote windturbines: turbines met ashoogte van meer dan 15 meter die zijn vermeld in rubriek 20.1.6 van de indelingslijst bij VLAREM met uitzondering van de installaties met een elektrisch vermogen per WT van meer dan 1.500 kW
- grote windturbines: installaties met een elektrisch vermogen per WT > 1.500 kW



Grootschalige windturbines

▶ Trap 1: binnen het bestaand ruimtebeslag

- Solitaire turbines zijn mogelijk
- Inplanting is mogelijk, voor zover de sectorale normen naar omliggende functies kunnen worden gerespecteerd (tov kwetsbare functies, maar ook ikv veiligheid)
 - × Ideaal: havengebieden, bedrijventerreinen, logistieke knooppunten, ontginningsgebieden
 - × De inplanting in nog niet gerealiseerde (delen van) bestemmingen in de gebiedscategorie 'bedrijvigheid' of 'gemeenschaps- en nutsvoorzieningen' waar momenteel nog geen ruimtebeslag aanwezig is, maar op korte termijn wel te verwachten: valt ook onder deze trap. De toekomstige invulling van de bestemming zelf mag niet belemmerd worden.



- × Clustering versoepeld: solitaire turbines vergunbaar (randvoorwaarde energetische max)

Grootschalige windturbines

▶ Trap 2: gebundeld aan grote infrastructuur

→ Grote infrastructuur?

- × Andere bestaande grote windturbines. Ook verschillende groottes (bv. ikv Repowering)
- × Havengebieden en (grootschalige) bedrijventerreinen
- × Markant in het landschap aanwezige infrastructuur: 4-vaks gewestwegen, autosnelwegen, af- en oprittencomplexen, kanalen, sluiscomplexen, dubbele spoorlijnen, 150 kV of 380 kV hoogspanningsleidingen

→ Ook solitaire



- × Ook solitair
- × Duidelijk dat grotere turbines binnen WT-park kunnen
- × Gewestwegen

Grootschalige windturbines



▶ Trap 3: open ruimte

- Windwinningszones min. 20 MW (geen solitaire)
- Als niet afdoende aangesloten kan worden bij relevante grote infrastructuur (of als die onvoldoende landschapsbepalend zijn), wordt een aanvraag beschouwd als gelegen 'in de open ruimte'
- Aandacht voor landschappelijke inpassing

Grootschalige windturbines

▶ Energetische optimalisatie

- Focus op energieproductie (MWh) en niet geïnstalleerd vermogen (MW)
- Verschillende projectontwikkelaars actief: overleg
- Lokalisatienota
 - × Geeft aan hoe de contouren van de projectzone zijn bepaald
 - × Geeft aan hoe het project de betreffende projectzone maximaal benut of hoe het project bijdraagt aan een mogelijke maximale invulling van de betreffende projectzone
 - × Beschouwt cumulatieve effecten voor de windturbines in de hele zone
- Bij gedeeltelijke repowering: hou rekening met toekomstige repowering van de volledige zone



▶ Mogelijke interferentie met Einsteintelecoop

- In 2025 is beslissing gepland over de meest geschikte locatie
- Grensregio van Nederland, België en Duitsland is geselecteerd (als 1 van de 2 mogelijke locaties)
- Trilvrije omgeving => bij de beoordeling moet voldoende aandacht gaan naar mogelijke trillingshinder

Kleine en middelgrote windturbines

► Voorwaarden

- Ten dienste van een bestaand en vergund of vergund geacht gebouw, inrichting of bedrijf in de directe omgeving
 - × Minstens de helft lokaal verbruikt (obv jaarverbruik tov jaarlijkse opwekking)
- Zowel solitair als geclusterd
- Geen hinder voor omliggende functies
- Geen belemmering voor de inplanting van grootschalige
- Niet in de open ruimte
- Vermijden binnen en in de directe omgeving van beschermde monumenten, stads- en dorpsgezichten, cultuurhistorische landschappen en erfgoedlandschappen

Kleine en middelgrote windturbines

► Handvaten

- × In havengebieden, bedrijventerreinen, logistieke knooppunten en ontginningsgebieden
- × In kleinere bedrijventerreinen, grootschalige detailhandelszone of andere hoog-dynamische locaties (bijvoorbeeld recreatiedomeinen, beurshallen en grote sportcomplexen)
- × Woongebieden (in kern of stedelijke omgeving): voorzichtig.
 - Kleine windturbines (vooral van het verticale as-type) op of aan de gebouwen zijn mogelijk op grote percelen, waarbij voldoende afstand tot de omliggende bewoning kan worden aangehouden. Gezien de vele bebouwing zal echter het windpotentieel een beperkende factor zijn.
 - Middelgrote turbines zijn gezien de grote kans op hinderimpact niet wenselijk.
- × In agrarische gebieden
 - kunnen op- of aansluitend bij een gebouw (meestal landbouwbedrijf) dat energie afneemt van de installatie, kleinschalige windturbines worden ingeplant.
 - Indien de grootte van de bedrijfszetel dit toelaat, kunnen ook middelgrote windturbines worden voorzien.

Lokalisatienota

► Bij omgevingsvergunningsaanvraag

- Criteria uit omzendbrief
- Karakteristieken van het landschap moeten worden bepaald + effecten top van deze karakteristieken worden afgewogen (*tip: studie 'Energie in het Vlaamse landschap'*)
- Visualisaties in het landschap
- Geluidsimpact en slagschaduw (VLAREM)
- Veiligheid
- Impact natuur (vogels, vleermuizen, habitats)
- Mogelijke impact militaire en burgerluchtvaart
- Op welke wijze heeft de aanvrager in de aanloop naar de vergunningsaanvraag gecommuniceerd met de lokale betrokken partijen en op welke wijze zal er verder gecommuniceerd worden tijdens en na realisatie van het project
- In principe ook voor middelgrote en kleine WT (zal eerder beperkt zijn)



Richtlijnenboek en inspiratievoorbeelden
voor de inplanting van zonne- en windenergie
Juni 2022

DEPARTEMENT
OMGEVING

omgevingvlaanderen.be

Link Omzendbrief

- ▶ <https://omgeving.vlaanderen.be/nl/afwegingskader-en-randvoorwaarden-voor-de-oprichting-van-windturbines-omzendbrief-omv202301>



Vlaanderen
is omgeving

Decreetswijziging faciliteren windturbines

Katrijn Vanherck

DEPARTEMENT
OMGEVING



Wijzigingen VCRO

▶ Probleemstelling

- beperkte beschikbare ruimte-oppervlak voor de inplanting van windturbines op nieuwe locaties
- doorlooptijd van de juridictionele beroepsprocedures

▶ Mogelijke gebieden

- LWAG
- Bufferzones

▶ Snellere beroepsprocedures ‘fast lane’

Ontwerp van decreet principieel goedgekeurd op 28 april 2023

“ontwerp van decreet tot wijziging van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges en het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, wat betreft de inplanting van windturbines”

Wijzigingen VCRO: mogelijke gebieden (LWAG)

Mogelijkheden in landschappelijk waardevol agrarisch gebied?

- ▶ **LWAG vereist dubbele toets** : een planologische en een esthetische toets
- ▶ **Strenge interpretatie RvVb en RvS => de facto onmogelijkheid HE in LWAG**

VOORSTEL

- ▶ **Clicheringsregel ook van toepassing op windturbines in LWAG (volgens het gewestplan)**
(bevestiging!)
- ▶ **Esthetisch criterium**: gebundeld met lijninfrastructuren of bedrijventerreinen die voldoende markant aanwezig zijn in het landschap, worden ze van rechtswege geacht de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar te brengen
 - (a contrario: niet gebundeld = esthetisch criterium beoordelen)
 - Impact? => afhankelijk van interpretatie “markant aanwezig” (= in concreto)
- ▶ **Geen vrijbrief** voor de oprichting van windturbines zonder enige ruimtelijke toets.

Wijzigingen VCRO: mogelijke gebieden (bufferzone)

Mogelijkheden in buffergebied?

De bufferzones dienen in hun staat bewaard te worden of als groene ruimte ingericht te worden, om te dienen als overganggebied tussen gebieden waarvan de bestemmingen niet met elkaar te verenigen zijn of die ten behoeve van de goede plaatselijke ordening van elkaar moeten gescheiden worden.

- ▶ **Strengere interpretatie RvVb en RvS => afwijking op stedenbouwkundige voorschriften vereist**
- ▶ **Echter: de typevoorschriften zijn op dit punt niet consequent**

VOORSTEL

- Buffergebied moet worden geconcordeerd met 'buffer voor bedrijventerreinen'
- Duidelijkheid over de toepassing van artikel 4.4.9 VCRO
- Geen vrijbrief voor de oprichting van windturbines



Wijzigingen OVD: werfwegen

- ▶ De gemeenteraad moet zich uitspreken over de aanleg, wijziging verplaatsing of opheffing van de gemeenteweg, ook bij een vergunningsaanvraag
- ▶ Oprichting van een WT vaak gepaard met tijdelijke verbredingen en/of verstevigingen aan het bestaande wegennet
 - Bv. gebruik van rijplaten, tijdelijke bijkomende verharding met steenslag, ...
- ▶ Recente interpretatie RvVb => gemeenteraadsbeslissing vereist

VOORSTEL

- Tijdelijke verbreding of aanpassing van een gemeenteweg niet beschouwd als de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg die een voorafgaande beslissing van de gemeenteraad behoeft

Wijzigingen DBRC-decreet: 'fast lane'

VOORSTEL

▶ **Behandeling bij voorrang**

→ projecten die installaties voor het opwekken van elektriciteit door windenergie met een elektrisch vermogen per windturbine van meer dan 1.500 kW als voorwerp hebben

▶ **Behandeling binnen 9 maanden**

→ vanaf verzoekschrift tot vernietiging

→ Termijn van orde

Stand van zaken

- ▶ **Principiële goedkeuring van het ontwerp van decreet 28.04.2023**
- ▶ **Advies SARO en MINA (zie hun website) - Advies RvS**
- ▶ **Na een definitieve goedkeuring door de Vlaamse Regering, behandeling in Vlaams Parlement**
- ▶ **Implementatie**
 - Mogelijkheden bij LWAG en bufferzone: vergunningsaanvragen vanaf inwerkingtreding wijzigingsdecreet
 - ‘faste lane’: beroepen ingesteld bij RvVb vanaf inwerkingtreding wijzigingsdecreet
 - Regeling werfwegen: wsl ook vanaf IWT wijzigingsdecreet (vergetelheid)



Vlaanderen
is omgeving

Sectorale voorwaarden titel II van het VLAREM

David Rabaey

DEPARTEMENT
OMGEVING



Nieuwe sectorale voorwaarden

- ▶ Aanleiding - historiek
- ▶ Proces plan-MER
- ▶ Inhoud plan-MER
- ▶ Sectorale voorwaarden

Aanleiding - historiek

▶ Vóór 31 maart 2012

→ *“In afwijking van de bepalingen van hoofdstuk 4.5 zijn in dit geval geen geluidsnormen van toepassing. In de milieuvergunning kunnen geluidsemissiegrenswaarden worden opgelegd in functie van de omgevingsituatie.”*

→ *Omzendbrief 2006*

× *Wanneer de dichtstbijzijnde vreemde woning of het dichtstbijzijnde woongebied zich bevinden op een afstand van meer dan 250 m van de windturbinemast, mag ervan uitgegaan worden dat de hinder veroorzaakt door de windturbine/het windturbinepark tot een aanvaardbaar niveau beperkt kan worden.*

× *Bij de beoordeling van de slagschaduw hinder wordt een maximum van 30 uur effectieve slagschaduw per jaar binnen in de bewoonde woning aanvaardbaar geacht. Indien het slagschaduw effect hoger ligt, dient onderzocht te worden in hoeverre remediërende maatregelen kunnen worden genomen (bijvoorbeeld aangepaste zonnewering, coating op ramen,...). Dit geldt ook voor de situatie in de glastuinbouw.*

▶ Vanaf 31 maart 2012: specifiek voorwaarden- en normenkader voor windturbines in VLAREM II opgenomen

Aanleiding - historiek

- ▶ 25 juni 2020: arrest Europees Hof van Justitie
- ▶ **Validatiedecreet 17 juli 2020**
 - Plan-MER + nieuwe vaststelling van normen- en voorwaardenkader
 - 3 jaar

Proces plan-MER

- ▶ Kennisgeving: plan en methodiek
- ▶ Terinzagelegging: 15 december 2021 tot en met 12 februari 2022
- ▶ Richtlijnen vastgesteld: 17 mei 2022
- ▶ Opmaak ontwerp plan-MER
- ▶ Openbaar onderzoek: 22 november 2022 tot en met 20 januari 2023
 - Ontwerp plan-MER
 - Sectorale voorwaarden (~ plan)
- ▶ Goedkeuring plan-MER: 21 april 2023
- ▶ Besluit Vlaamse Regering: 7 juli 2023

Inhoud plan-MER

- ▶ Inhoud plan-MER ~ het plan ~ huidige normen en voorwaarden
- ▶ Het plan = algemeen kader met milieuvorwaarden om de hinder en risico tav de mens te beperken mbt
 - Geluid
 - Slagschaduw
 - Veiligheid
- ▶ **Het plan ≠**
 - Opmaak van een kaart met potentiële inplantingslocaties
 - Evaluatie van bestaande projecten
 - Ruimtelijke afwegingen
 - Impact op natuurwaarden
 - ...

Inhoud plan-MER

- ▶ **Geluid – Mens-gezondheid – Klimaat en hernieuwbare energie**

- ▶ **Verschillende scenario**
 - Nulscenario: wat zijn de effecten als er geen plan wordt uitgevoerd?
 - Basisscenario: wat zijn de effecten als het plan wordt uitgevoerd?
 - Alternatief scenario:
 - × Indien er aanzienlijk negatieve effecten verwacht wordt nav basisscenario
 - × wat zijn de effecten als het alternatief plan wordt uitgevoerd?
 - (regularisatiescenario)

Inhoud plan-MER - geluid

- ▶ Normen zorgen voor sterke daling van gehinderden
- ▶ **Het percentage (%) potentieel ernstig gehinderden werd berekend**
 - 5,1% van de bevolking die binnen de invloedssfeer van windturbinegeluid zijn gelegen is potentieel ernstig gehinder
 - WHO-drempel voor aanzienlijk negatief effect = 10%
- ▶ **Conclusie:**
 - Op Vlaams niveau: hinder beperkt
 - Op lokaal niveau kan er hinder zijn maar wordt niet als aanzienlijk beoordeeld
 - × Maatregelen op projectniveau

Inhoud plan-MER - gezondheid

- ▶ Uitgebreide literatuuronderzoek
- ▶ Zeer moeilijk om gezondheidseffecten van windturbines in te schatten
→ Hinder ~ slaapverstoring tov gezondheidseffecten
- ▶ Afleiding gezondheidkundige advieswaarden
→ Waaronder gezondheidseffecten kunnen worden uitgesloten obv wetenschappelijk onderzoek
→ Waarboven gezondheidseffecten niet uit te sluiten zijn maar ook niet vast staan

Geen vastgesteld gezondheidseffect	Geen vastgesteld slaapverstoringniveau
45 dB(A)	40 dB(A)

- ▶ **Conclusie:**
→ Op Vlaams (volksgezondheidskundig) niveau: geen aanzienlijk negatief effect
→ Op lokaal niveau kan er hinder zijn/kunnen gezondheidseffecten niet uitgesloten worden maar zijn ze niet wetenschappelijk aangetoond

Inhoud plan-MER - slagschaduw

- ▶ Geen aanzienlijke gezondheidseffecten te verwachten, wel hinder mogelijk
- ▶ Normen strenger of gelijkaardig dan andere EU-landen
- ▶ **Conclusie:**
 - Op Vlaams niveau: hinder zeer beperkt
 - Op lokaal niveau: kan er hinder zijn maar wordt niet als aanzienlijk beoordeeld

Inhoud plan-MER - veiligheid

- ▶ Uitwerking op projectniveau rekening houdende met omgeving
- ▶ **Conclusie:**
 - Op Vlaams niveau en lokaal niveau: de risico's worden beperkt

Inhoud plan-MER - klimaat

- ▶ **Energieverlies tgv normering**

- Alleen VLAREM-normen

- Op Vlaams niveau – dus niet project

- Afhankelijk van type windturbine: ca -5% tot -12%

Sectorale voorwaarden

▶ Afdeling 5.20.6 VLAREM II

▶ Geluid

- Normen of niveau achtergrondgeluid
- Bewoond gebouw of woon(uitbreidings)gebied

▶ Slagschaduw

- In industriegebied muv woningen
 - × 30 uren/jaar
 - × 30 min/dag
- Andere
 - × 8 uren/jaar
 - × 30 min/dag
- Élk slagschaduwgevoelig object
- Logboek, controlerapport en stilstandmodule

Gebiedsbestemming bij vergunning	richtwaarde voor het specifiek geluid in open lucht in dB(A)		
	overdag	's avonds	's nachts
1° Landelijke gebieden en gebieden voor verblijfrecreatie	44	39	39
2a° Gebieden of delen van gebieden, uitgezonderd woongebieden of delen van woongebieden, gelegen op minder dan 500 m van industriegebieden	50	45	45
2b° Woongebieden of delen van woongebieden op minder dan 500m gelegen van industriegebieden	48	43	43
3a° Gebieden of delen van gebieden, uitgezonderd woongebieden of delen van woongebieden, op minder dan 500 m gelegen van gebieden voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen, van dienstverleningsgebieden of van ontginningsgebieden, tijdens de ontginning	48	43	43
3b° Woongebieden of delen van woongebieden op minder dan 500 m gelegen van gebieden voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen, van dienstverleningsgebieden of van ontginningsgebieden, tijdens de ontginning	44	39	39
4° Woongebieden	44	39	39
5° Industriegebieden, dienstverleningsgebieden, gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en ontginningsgebieden tijdens de ontginning	60	55	55
5bis° [...]	[...]	[...]	[...]
6° Recreatiegebieden, uitgezonderd gebieden voor verblijfsrecreatie	48	43	43
7° Alle andere gebieden, uitgezonderd: bufferzones, militaire domeinen en deze waarvoor in bijzondere besluiten richtwaarden worden vastgelegd	44	39	39
8° Bufferzones	55	50	50
9° Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van voor grindwinning bestemde ontginningsgebieden tijdens de ontginning	48	43	43
10° Agrarische gebieden	48	43	43

Sectorale voorwaarden

▶ Afdeling 5.20.6 VLAREM II

▶ Veiligheid

→ windturbines worden geconstrueerd volgens de veiligheidsaspecten norm IEC61400

→ Certificaat

→ Veiligheidsystemen:

- × een ijsdetectiesysteem dat de turbine automatisch stillegt bij ijsvorming;
- × een bliksembeveiligingssysteem;
- × een redundant remsysteem;
- × een onlinecontrolesysteem, waarbij onregelmatigheden onmiddellijk worden gedetecteerd en doorgegeven aan een turbine eigen controle-eenheid.

→ Windturbine wordt pas opnieuw opgestart als alle ijs van de wieken is verwijderd

Aandachtspunten

- ▶ Nul-hinder niveau niet het doel
- ▶ Andere landen/gewesten/regio's kennen andere wetgeving
 - Maar ook andere parameters?
- ▶ Afstandsregels: NL studie mbt afstandsregels
 - Meeste landen met afstandsnormen kennen ook geluids- en slagschaduwnormen
 - Afstandsregel alleen heeft belangrijke nadelen (houdt geen rekening met de bron en omstandigheden)
 - Meestal ingevoerd nav aspecten mbt visuele aspecten



Vlaanderen
is omgeving

Wijzigingen aan de Europese richtlijn voor hernieuwbare energie (REDIII)

Lukas Penders

DEPARTEMENT
OMGEVING



Planmatige verplichtingen

Mapping

- ▶ Mapping (artikel 15b): 18 maanden na inwerkingtreding - in kaart brengen binnenlands potentieel voor uitrol van HE, dat nodig is om tegemoet te komen aan de nationale bijdrage aan de HE-doelstellingen tegen 2030 (cf artikel 3):
 - Overeenstemmen met het ingeschatte traject in het NEKP (VEKP);
 - Voorkeur aan meervoudig ruimtegebruik – moet compatibel zijn met voorheen bestaande gebruik van de zones;



Aanduiding versnellingszones

▶ Aanduiding versnellingszones:

- 27 maanden na inwerkingtreding: aanname van een plan waarbij versnellingszones voor één of meer vormen van HE worden aangeduid;
- Land of water aanduiden waar deze HE waarschijnlijk geen significante milieueffecten zal hebben
- Milieubeoordeling volgens de plan-MER richtlijn
- LS hebben een discretionaire bevoegdheid om de omvang van de zones te bepalen, MAAR moeten een significante bijdrage leveren tot objectieven van de RL
- Binnen 6 maanden na inwerkingtreding: reeds als geschikt aangeduide zones aanmerken als versnellingszones (bestaande WT-parken zullen hier niet onder vallen wegens gebrek aan SEA)

Impact REDIII op de vergunningverleningsprocedure

Impact REDIII op OMV-procedure

▶ BINNEN VERSNELLINGSZONES

- ▶ Vergunningverleningsprocedure **<1 jaar** (muv offshore projecten: <2 jaar)

→ In uitzonderlijke omstandigheden met 6 maanden (gemotiveerd) verlengd

- ▶ Repowering of elektrische capaciteit onder 150 kW (en infrastructuur aanhorigheden) **<6 maanden** (muv offshore wind: <1 jaar)

→ In uitzonderlijke omstandigheden met 3 maanden (gemotiveerd) verlengd (6 maanden offshore wind)

▶ Afwijking van project-MER-richtlijn:

- HE-projecten (aansluitende opslagfaciliteiten en gridconnectie) moeten GEEN EIA volgens artikel 2(1)RL 2011/92/EU (project-MER) worden uitgevoerd + geen beoordeling van effecten op Natura 2000

- WEL screening door de bevoegde overheid:
 - × Onvoorziene negatieve milieueffecten waarschijnlijk? (45 dagen)
 - × NEE: Geautoriseerd zonder uitdrukkelijke administratieve beslissing
 - × JA: project-MER en beoordeling onder Habitatrictlijn binnen de 6 maanden
 - × **In gerechtvaardigde omstandigheden (vb: om klimaat en HE doelen te bereiken) kunnen LS wind en zonne-energie uitsluiten van de plicht tot opmaken project-MER en passende beoordeling.**

▶ BUITEN VERSNELLINGSZONES

- ▶ Procedure <2 jaar (muv offshore: <3 jaar)
→ In uitzonderlijke omstandigheden met 6 maanden verlengd (incl. beoordelingen Europees recht)
- ▶ Milieubeoordeling: MER of Habitat => één procedure die alle beoordelingen combineert
→ Competente autoriteit geeft opinie over scope
- ▶ Repowering of elektrische capaciteit onder 150 kW (en infrastructuur aanhorigheden) <1 jaar (muv offshore wind: <2 jaar)
→ In uitzonderlijke omstandigheden met 3 maanden verlengd

▶ **REPOWERING**

- ▶ <15% extra capaciteit en geen EIA nodig => grid connecties vergund binnen 3 maanden (tenzij zorgen om veiligheid of technische incompatibiliteit);
- ▶ Screening of milieubeoordeling blijft beperkt tot de potentiële impact die voortkomt uit de verandering;

▶ ZONNE-ENERGIE

- ▶ Zonne-energie en opslag, in bestaande of toekomstige artificiële structuren die niet primair tot doel hebben zonne-energie op te wekken: <3 maanden;
- ▶ Geen MER-verplichting
- ▶ < 100 kW: < 1 maand
→ Stilzwijgende goedkeuring





Vlaanderen
is omgeving

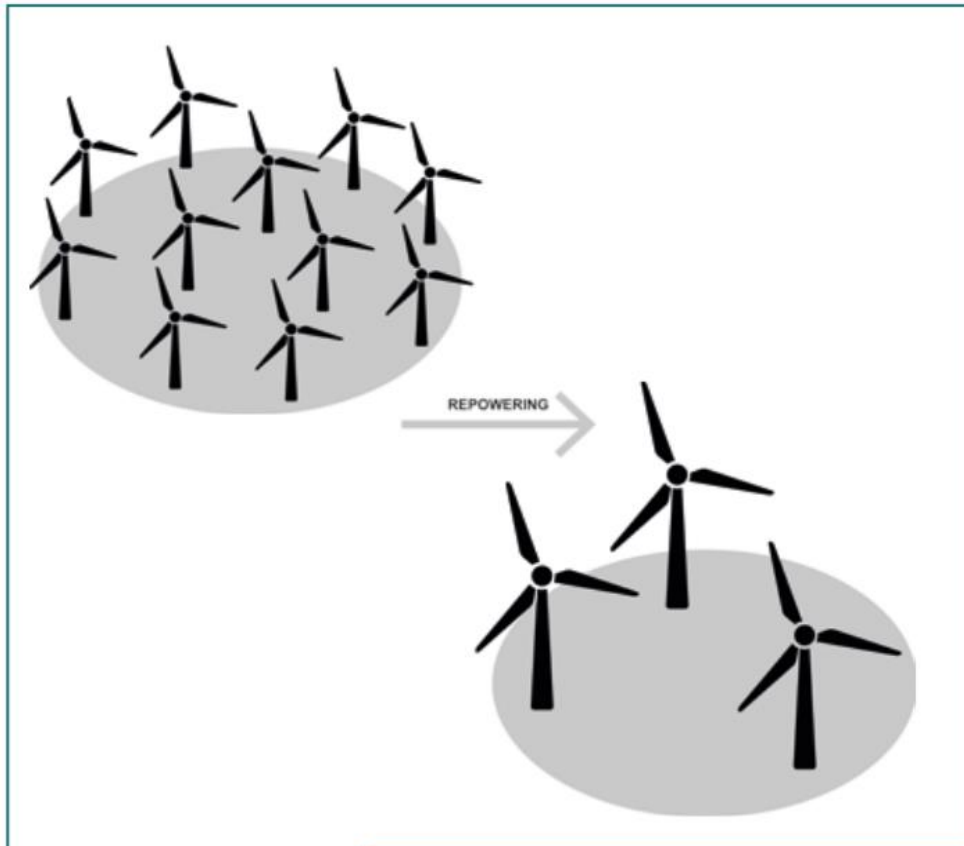
Repowering van windturbines

Lukas Penders

DEPARTEMENT
OMGEVING



Repowering van windturbineparken: Quid?



- ▶ Meer windenergie op dezelfde ruimte
- ▶ Vervangen van verouderde windturbines (+20 jaar) door nieuwere, krachtigere modellen
- ▶ Geen extra ruimtebeslag

Transitieboodschap

Met dit initiatief willen we bestaande werkmethode en instrumenten wijzigen om nieuwe goede praktijken voor de **repowering van windturbineparken** in te bedden.

Bron: Departement Omgeving

Call Repowering WT

- ▶ **Hoe moeten dergelijke projecten worden aangepakt?**
→ Nieuwe werkmethode en good practices

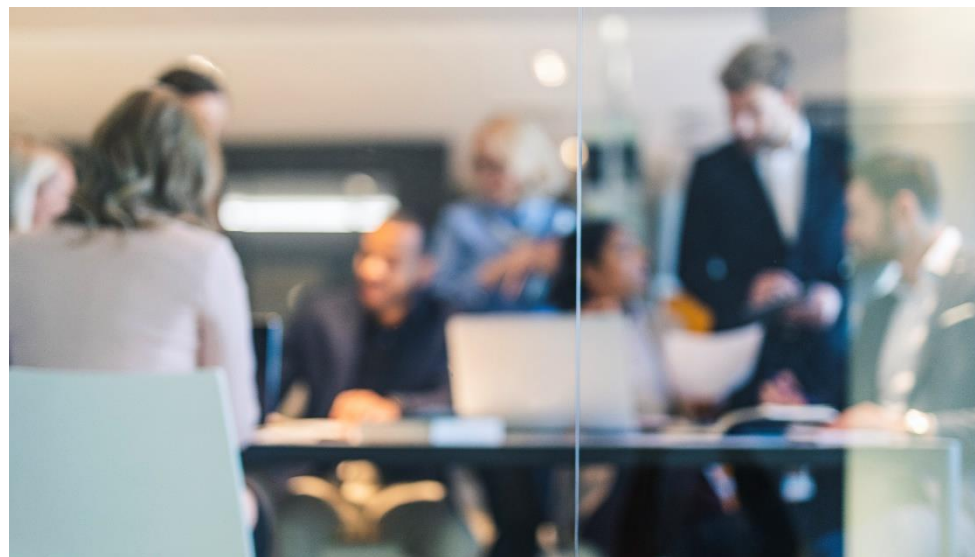
- ▶ **Wat zijn de problemen/hindernissen?**



- ▶ **Concrete cases:**
 - Alle betrokken partijen zijn bereid mee te denken
 - Complexiteit:
 - × Meerdere ontwikkelaars
 - × Verschillende leeftijden

Call Repowering windturbines

- ▶ DOEL = kennis en ervaringen delen => tijdelijke denktank
- ▶ <https://omgeving.vlaanderen.be/nl/oproep-pilootprojecten-voor-repowering-van-windturbines>
- ▶ vsdo@omgeving.vlaanderen.be



Slot

DEPARTEMENT
OMGEVING

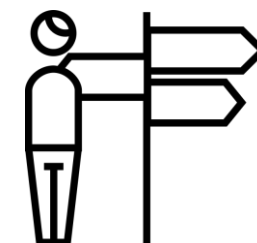


Vlaanderen
is omgeving



Webinfo & contact

- ▶ Aarzel niet om ons jullie vragen door te mailen naar bj.o.omgeving@vlaanderen.be met als onderwerp “Beleidsforum windturbines”
- ▶ Opnames, presentaties en de FAQ (op basis van de vragen in de chat) komen op deze webpagina: [Beleidsfora](#)
- ▶ Extra info:
 - [Afwegingskader en randvoorwaarden voor de oprichting van windturbines: nieuwe omzendbrief](#)
 - Meer [info](#) over plan-MER mbt sectorale voorwaarden
 - Meer info over wetgeving en kaders: [handleiding windturbines](#)
 - [Oproep pilootprojecten](#)





Vlaanderen
is omgeving

Bedankt voor jullie aandacht!

DEPARTEMENT
OMGEVING

