

# Voorlopige conclusies toetsing stikstofdepositie Windpark De Pals

---

Onderwerp: Toetsing stikstofdepositie windpark De Pals

Projectnummer: 51009025

Datum: 27-01-2022

---

## 1 Inleiding

Windpark de Pals BV is voornemens windpark de Pals te realiseren. De werkzaamheden voor de aanleg van het park kunnen gezien de ligging leiden tot stikstofdepositie op nabij gelegen Natura 2000-gebieden in Nederland en België. In het kader van het Europese beschermingskader voor Speciale beschermingszones van Habitat- en Vogelrichtlijngebieden dient te worden onderzocht of er betekenisvolle c.q. significante effecten te verwachten zijn op de instandhoudingsdoelstellingen, en dient gemotiveerd te worden aangetoond dat er geen risico bestaat op betekenisvolle aantasting van de beschermde waarden. In deze notitie worden de voorlopige conclusies van het onderzoek weergegeven met betrekking tot de haalbaarheid van het project in het kader van lopende ruimtelijke ordeningsprocedures. De definitieve resultaten van het onderzoek zullen worden opgenomen in een eindrapport, dat dient te worden opgestelde vanuit het juridische kader.

## 2 Toetsingskader

De toetsing dient afhankelijk van de mogelijke effecten te worden onderzocht in de vorm van een Voortoets of een Passende beoordeling. Voor tijdelijk depositie op Nederlandse Natura 2000-gebieden geldt een partiele vrijstelling voor bouwactiviteiten. In dit kader hoeft daarvoor geen toetsing uitgevoerd te worden. Desondanks wordt in het onderzoek naar de effecten, de depositie weergegeven en een algemene beschouwing van de mogelijke significantie van effecten. Voor de Belgische gebieden geldt de vrijstelling voor tijdelijke effecten van bouwactiviteiten niet en dient wel een toetsing te worden uitgevoerd. Op basis van het Vlaamse beschermingskader kan worden volstaan met een Voortoets, indien de stikstofdepositie minder dan 1% van de kritische depositiewaarde (KDW) van het meest gevoelige habitatype of leefgebied bedraagt. Daarboven dient een Passende beoordeling te worden uitgevoerd.

## 3 Omschrijving project

Het projectgebied ligt in de provincie Noord-Brabant, in de gemeente Bladel. De windturbines zijn gesitueerd langs de oordkant van de rijksweg A67. Ten noorden liggen de dorpen Bladel en Reusel, aan de oostzijde zijn de dorpen Dalem, Eersel en Bergeijk gesitueerd. Aan de zuidzijde ligt Witrijt en de Belgische plaats Postel, ten westen ligt de Belgische plaats Arendonk. De opstelling bestaat uit een geclusterde opstelling (lijnopstelling) van vier windturbines met een hoogte van 240 meter.



In de directe omgeving is een ander windproject gepland; Agro Wind Reusel, bestaande uit 11 turbines van 245 m hoogte. De mogelijkheid bestaat dat beide projecten gelijktijdig worden gerealiseerd.

In het kader van natuurcompensatie in Nederland worden binnen het project tevens enkele landbouwpercelen uit productie en in natuurbeheer genomen.

## 4 Werkwijze

In het kader van het project zijn stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd met de nieuwste release van de AERIUS-calculator d.d. 20-01-2022. Deze berekening voldoet zowel aan de Nederlands als Belgische wettelijke vereisten. De berekeningen worden met de calculator uitgevoerd door de invoer van de emissies op de locaties waar de werkzaamheden plaatsvinden. Voor de Nederlandse gebieden is een berekening uitgevoerd, maar worden de effecten hiervan niet getoetst gezien de de patiele bouwvrijstelling. Net over de grens met Vlaanderen zijn Habitatrichtlijngebieden aanwezig, het gaat om verschillende deelgebieden van SBZ-H BE2100026 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en SBZ-H BE2100024 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'. Voor deze gebieden zijn de berekeningen uitgevoerd aan de hand van de invoer van een ruime set toetsingspunten op de dichtst bijgelegen stikstofgevoelige habitattypen.

Op basis van de uitkomsten van de berekening wordt een gebiedsspecifieke beoordeling uitgevoerd naar de mogelijke significante effecten op de beschermde waarden.

## 5 Voorlopige resultaten

Uit de berekeningen blijkt dat de maximale depositie op de Nederlandse gebieden beperkt is tot 0,01 mol N/ha/jr. Voor de Belgische gebieden is dit maximaal 0,05 mol N/ha/jr. Dergelijke waarden zijn beperkt tot <<1% van de KDW van de habitattypen in de betreffende gebieden. Op basis van beschikbaar onderzoek kan in algemene zin worden geconcludeerd dat dergelijke lage tijdelijke toename en korte duur niet zal leiden tot meetbare effecten op de kwaliteit van habitattypen. De voorlopige gebiedspecifieke beoordeling wijst er op dat er geen reden is om aan te nemen dat de omstandigheden in de betreffende gebied zodanig afwijken van het algemene kader, dat hier wel sprake zou kunnen zijn van significante effecten.

Dit is eveneens het geval bij eventuele cumulatie van effecten met het voorgenomen windpark Agro Wind Reusel in de omgeving indien de aanleg gelijktijdig worden gerealiseerd. De eventuele cumulatieve effecten zijn hier maximaal 0,02 mol N/ha/jr voor de Nederlandse gebieden en maximaal 0,14 mol N/ha/jr voor de Belgische gebieden. Voor de Belgische gebieden wordt de hoogte van de cumulatie daarbij vooral veroorzaakt door het Agro Wind Reusel. Indien er al sprake zou zijn van significante effecten, dan is dat het direct gevolg van aanleg van dat park en niet van de cumulatie met de aanleg van Windpark De Pals.

In aanvulling op het bovenstaande tijdelijke toename zal er op de langere termijn sprake zijn van een permanente afname van de stikstofdepositie door het uit productie nemen van landbouwgrond in het kader van het project in de directe omgeving. Deze afname betreft 0,01-0,02 mol N/ha/jr voor de Nederlandse gebieden en 0,01 tot 0,12 mol N/ha/jr voor de Belgische gebieden die beïnvloed worden door de aanlegactiviteiten van Windpark De Pals.

De voorlopige conclusie op basis van het lopende onderzoek is dan ook, dat er geen sprake zal zijn van meetbare effecten van stikstofdepositie van de aanleg van het windpark De Pals op beschermde Natura 2000-waarden, al dan niet in cumulatie met andere projecten. In dit kader worden significant negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen of leefgebieden van kwalificerende soorten uitgesloten en zal de tijdelijke toename aan stikstofdepositie de realisatie van het park niet in de weg zal staan. Voor Nederlandse gebieden geldt daarbij op voorhand een partiele vrijstelling voor bouwactiviteiten.

## Verantwoording

Titel	Toetsing stikstofdepositie windpark De Pals
Projectnummer	51009025
Revisie	D1
Datum	27-01-2022
Referentienummer	NL22-648800269-15581

Auteur	Hans Jaspers
E-mailadres	<a href="mailto:hans.jaspers@sweco.nl">hans.jaspers@sweco.nl</a>

Gecontroleerd door	Kars Hüsken
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	