



## Oplegnotitie WND 468: Herberekening Stikstofdepositie

Berg en Terblijt, 23 september 2019

---

### 1. Inleiding

Op 28 mei 2018 is door Windmill Milieu en Management een stikstofdepositie onderzoek opgeleverd voor het project 'Flora Nova' aan de Molenstraat te Ophemert. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de vigerende wetgeving van dat moment en de daarbij voorgeschreven rekenmethode.

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) uitspraak gedaan in enkele beroepszaken tegen Natura 2000-vergunningen die zijn gebaseerd op het Programma Aanpak Stikstof (PAS) 2015-2021. De Afdeling is tot het oordeel gekomen dat het PAS niet verenigbaar is met artikel 6 van de Habitatrichtlijn.

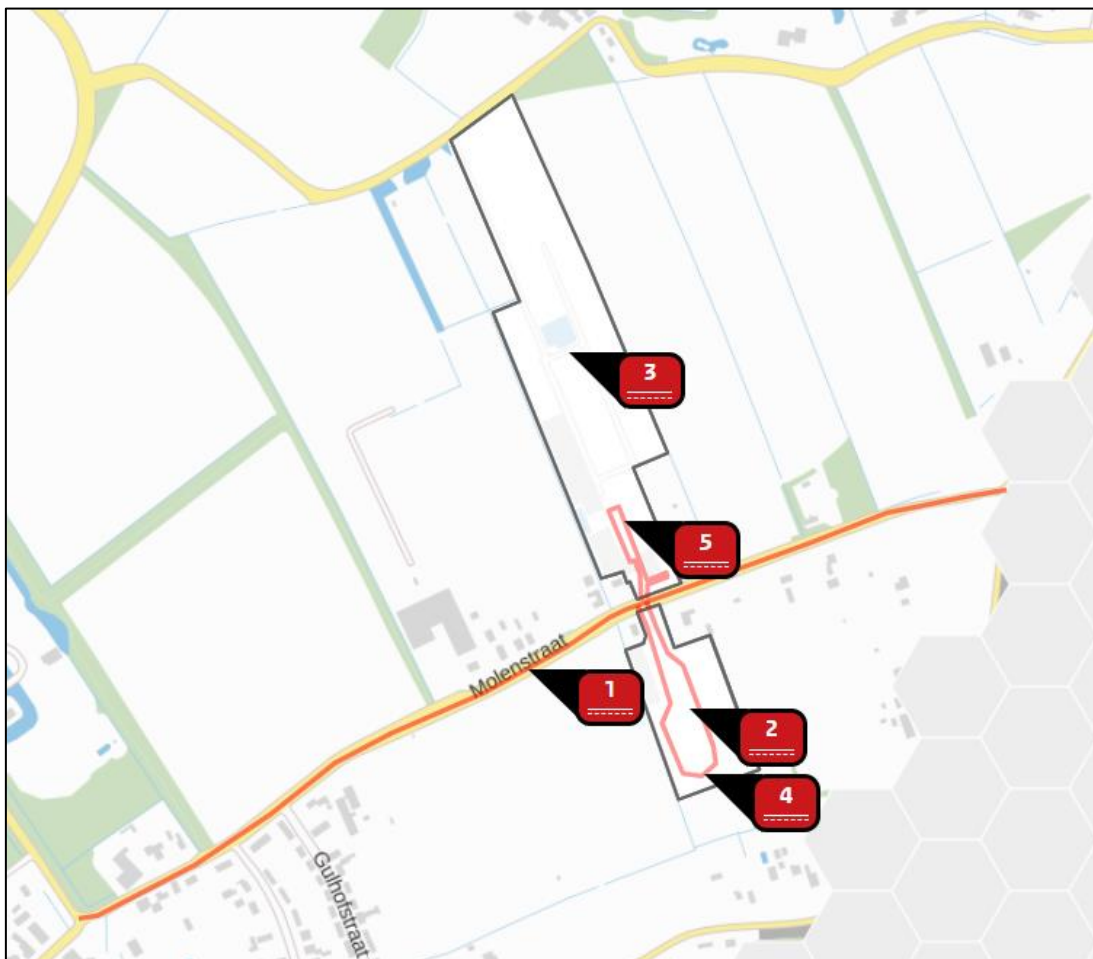
Dit betekent dat het stelsel van niet-meldingsplichtige, meldingsplichtige en vergunningplichtige activiteiten zoals dit bestond onder het PAS niet in stand is gebleven. Voor het project 'Flora Nova' heeft dit in beginsel geen gevolgen omdat uit het onderzoek uit 2018 bleek dat geen sprake was van een toename van de stikstofdepositie als gevolg van het voornemen. De berekende depositie vanwege het project was per saldo nul. Daarmee werd een significant negatief effect op Natura 2000 uitgesloten en was het niet noodzakelijk om gebruik te maken van de ontwikkelingsruimte uit het PAS.

Een tweede gevolg van de uitspraak van 29 mei 2019 was een manco in het voorgeschreven rekenprogramma Aerius. Het rekenprogramma is daarop enkele maanden niet bruikbaar geweest. Op 16 september 2019 is het aangepaste rekenprogramma Aerius beschikbaar gekomen. Omdat in 2018 de berekeningen voor het project 'Flora Nova' met het rekenprogramma Aerius Calculator versie 2016 zijn uitgevoerd, zijn de berekeningen opnieuw uitgevoerd met de beschikbaar gestelde vernieuwde versie van Aerius.

In de navolgende paragraaf worden de berekeningsresultaten van de herberekening gepresenteerd. Omdat als gevolg van de uitspraak van 29 mei 2019 geen meldingen in het kader van het PAS meer gedaan kunnen worden, is de PDF-export vanuit Aerius niet meer mogelijk. Om dit te ondervangen zijn in de navolgende paragraaf de uitgangspunten en berekeningsresultaten met behulp van 'printscreens' uit het rekenprogramma weergegeven.

## 2. Herberekening stikstofdepositie 'Flora Nova'

Voor de herberekening is het input bestand van de berekeningen uit 2018 gebruikt. Daarmee is de input van de herberekening gelijk aan de input van eerder uitgevoerde berekeningen. In onderstaande figuur is een weergave van de input opgenomen.



Figuur 1: input bronbestand

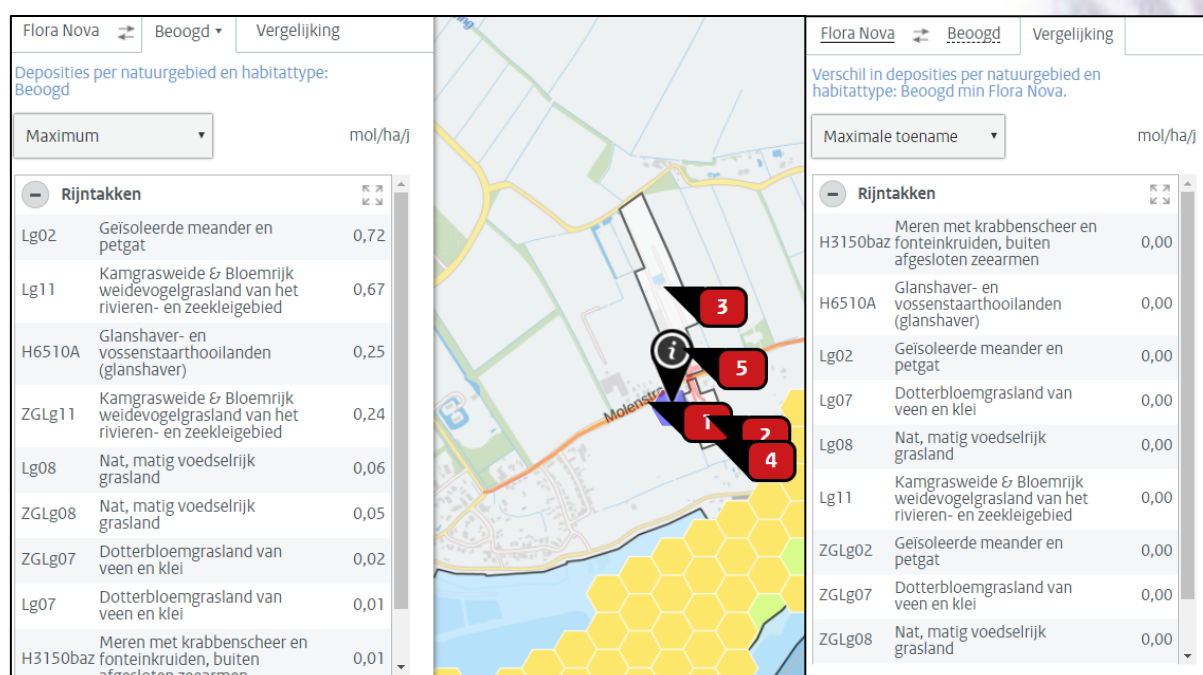
Het aangepaste rekenprogramma leidt tot een gewijzigde depositieberekening ten opzichte van de berekening die in 2018 is uitgevoerd met de oude versie van het rekenprogramma. In De oorspronkelijke berekening bedroeg de depositie in zowel de beoogde als de referentiesituatie 0,60 mol/ha/jaar. In de herberekening met het geactualiseerde rekenprogramma bedraagt de depositie in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie 0,72 mol/ha/jaar.

Uit de herberekening volgt dat op basis van het nieuwe rekenprogramma zowel in de referentiesituatie als de beoogde situatie de berekende depositie hoger is dan voorheen. Doordat de depositie echter in de referentiesituatie en de beoogde situatie gelijk is, blijft het saldo net als in 2018 berekend nul.

Tabel 1: Resultaten Natura 2000-gebieden oude en nieuwe berekening

Natura 2000-gebied	Beoogde situatie	Referentie-situatie	Toename
	[mol/ha/jaar]	[mol/ha/jaar]	[mol/ha/jaar]
Rijntakken (oude berekening)	0,60	0,60	0,00
Rijntakken (nieuwe berekening)	0,72	0,72	0,00

In onderstaande figuur is aan de linkerzijde de maximaal berekende depositie van de beoogde situatie weergegeven. Aan de rechterzijde is de vergelijking tussen de referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Per saldo is geen sprake van een toename.



Figuur 2: berekende depositie en saldo

### 3. Conclusie

Uit de herberekening volgt dat het invoeren van de gelijke input in het nieuwe rekenprogramma leidt tot een hogere depositie. Doordat de hogere depositie in de referentiesituatie en de beoogde situatie gelijk is, blijft ook de conclusie gelijk aan het eerdere rapport uit 2018. Het project heeft vanwege stikstofdepositie per saldo geen negatief effect op omliggende Natura 2000 gebieden.

WINDMILL  
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

Drs. O.A.M. Beckers