Datum:
12 april 2022
Aangevuld 2-5-2022
door JT

Van:
RD

Aan:
Gemeente Peel en Maas

Stikstofdepositie Lorbaan 46 Grashoek

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor Natura2000-gebieden is daar in veel gevallen toestemming in het kader van de Wet natuurbescherming voor nodig. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning. Aanhaken kan plaatsvinden bij elk soort omgevingsvergunning zoals bouwen, milieu, slopen etc. De omgevingsvergunning voor 'natuur' loopt via de zogenaamde omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM), zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het is ook mogelijke om deze toestemming niet te laten aanhaken. Deze toestemming moet dan wel voor het indienen van de Omgevingsvergunning te zijn aangevraagd, dan wel te zijn afgegeven.

De uitspraak Logtsebaan in de gemeente Oirschot **"Intrekken van een natuurvergunning en geen vergunningplicht bij intern salderen"** (ABRvS 20 januari 2021 ECLI:NL:RVS:2021:71) geeft aan dat bij intern salderen geen sprake is van een vergunningsplicht.

Initiatiefnemer heeft zicht opgegeven voor de Sanering Varkenshouderij (SRV) waarbij alle activiteiten omtrent de varkenshouderij worden gestaakt en de stallen worden gesloopt. Na het slopen van de stallen kan 15% van de stikstofdepositie gebruikt worden voor een nieuwe bedrijfssituatie. Per emissiepunt is 15% van de depositie gebruikt als nieuwe referentiesituatie.

Intrekkingsbesluit

In onderhavige situatie is dat overeenkomstig het intrekkingsbesluit van de Provincie Limburg d.d. 23 maart 2022 met zaaknummer 2022-012239.

Stal	Type emissierechten varkens	Code RAV Bijlage 1	Aantal dieren	Vergund totaal (kg NH_3 / jaar)	Intrekking 85 % vergunde emissie (kg NH3 / jaar)	resterend 15 % vergunde emissie (kg NH3 / jaar)
1	Kraamzeugen	D 1.2.10	131	327,50	278,38	49,12
1	Kraamzeugen	D 1.2.10	131	327,50	278,38	49,12
2	Gespeende biggen	D 1.1.10	920	193,20	164,22	28,98
2	Gespeende biggen	D 1.1.10	1.280	268,80	228,48	40,32
3	Opfokzeugen	D 3.2.8	200	180,00	153,00	27,00
3	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6	42	54,60	46,41	8,19
4	Gespeende biggen	D 1.1.9	1.344	282,24	239,91	42,33
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6	105	136,50	116,02	20,48
4	Opfokzeugen	D 3.2.8	5	4,50	3,82	0,68
4	Dekberen	D 2.1	3	5,10	4,33	0,77
5	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6	832	1.081,60	919,36	162,24
	Subtotaal SSV betrokken dierverblijven			**2.861,54**	**2.432,31**	**429,23**
Stal	Type emissierechten overig	Code RAV Bijlage 1	Aantal dieren	Vergund totaal (kg NH_3 / jaar)	Intrekking 0% vergunde emissie (kg NH3 / jaar)	Resterend 100% vergunde emissie (kg NH3 / jaar)
4	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7.100	80	496,00	-	496,00
	Subtotaal overige dierverblijven			**496,00**	**0,00**	**496,00**
			Totaal	**3.357,540**	**2.432,31**	**925,23**

De in de tabel genoemde dieraantallen zijn in de Aerius verschilberekening de referentie situatie.

Voornemen

						maximale emissie drempelwaarde	
							867,3
						Bedrijfstotaal	867,3
nr stal	**emissie punt**	**RAV code**	**omschrijving stalsysteem**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
1	A	A 2.100	overige huisvestingssystemen	Zoogkoeien	100	4,1	410
1	A	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	70	4,4	308
2	B			Honden	20	1,266	25
1	A	A 7.100	overige huisvestingssystemen	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	20	6,2	124

Transporten

Activiteiten	**Enkele reis**
Afvoer dieren	12 per jaar
Aanvoer voer	12 per jaar
Afvoer mest	36 per jaar
Afvoer kadavers *(op afroep, maximaal)*	52 per jaar
Lichtverkeer (*40 per dag)**	14600 per jaar
Overige transporten (oa. Stro etc)	52 per jaar

* 20 vaste honden en 20 honden voor training. Circa 35 transporten per dag voor het honden trainingscentrum. 5 transporten per dag, werknemers, bestelbus etc.

Er vindt een afname plaats in het aantal transportbewegingen ten opzichte van de vergunde situatie. De transportbewegingen zijn hieronder weergeven:

Activiteiten	Aanvraag		Vergund	
Afvoer dieren	12	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer	12	per jaar	104	per jaar
Afvoer mest	36	per jaar	208	per jaar
Afvoer spuiwater	0	per jaar	52	per jaar
Afvoer kadavers	52	per jaar	52	per jaar
Lichtverkeer	14.600	per jaar	1.825	per jaar
Overige transporten 1	52	per jaar	0	per jaar
Totaal transport zwaar	**164**	**per jaar**	**468**	**per jaar**
Totaal transport licht	**14.600**	**per jaar**	**1.825**	**per jaar**

Aerius calculator

Voor de voorgenomen activiteiten is op basis van intern salderen aangetoond dat er geen vergunningsplicht is. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat enkele rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j.

AERIUS CALCULATOR

Projectberekening

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Voornemen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.646,11	2.771,56	12,73	0,02	1.633,37	0,16

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	9,08	2.274,84	1,37	0,02	7,71	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	9,23	2.161,52	6,58	0,01	2,65	0,01
Meinweg (149)	6,31	1.782,90	4,70	0,01	1,62	0,01
Roerdal (150)	0,09	1.961,01	0,09	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.181,91	2.771,56	0,00	0,00	1.181,91	0,16
Groote Peel (140)	417,80	2.645,17	0,00	0,00	417,80	0,04
Leudal (147)	21,24	2.158,68	0,00	0,00	21,24	0,02
Sarsven en De Banen (146)	0,45	2.221,14	0,00	0,00	0,45	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Strabrechtse Heide & Beuven
- Boschhuizerbergen
- Swalmdal

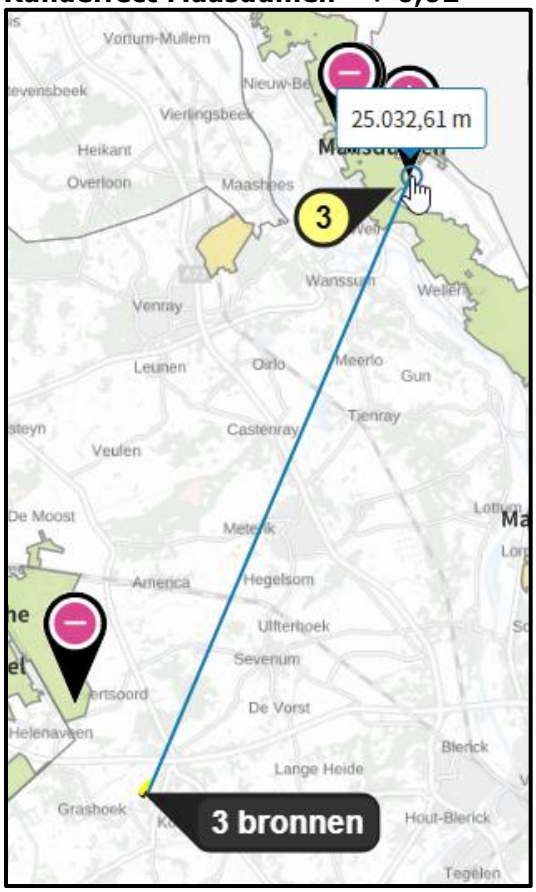
Dit zijn 'randeffecten' in het programma Aerius door de maximale rekenafstand van 25 km.

Randeffecten

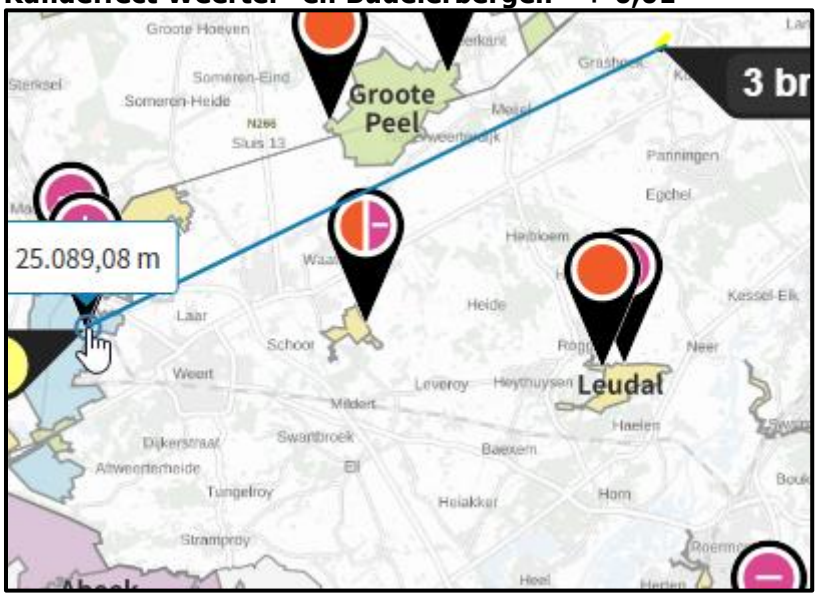
De stikstofdepositie berekening is gemaakt met de Aerius versie van 28 maart. In deze versie is een afkapgrens van 25 kilometer van de bronnen. In het voornemen verandert het emissiepunt en wordt het enkele meters verplaatst naar het westen.

In de berekening is sprake van een berekening met randeffecten doordat op meer dan 25 kilometer van de bronnen in de referentie situatie in de verschilberekening een toename is van depositie.

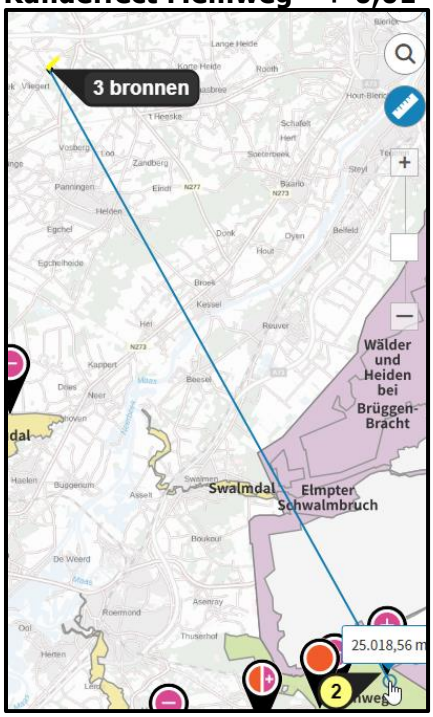
Randeffect Maasduinen - + 0,02



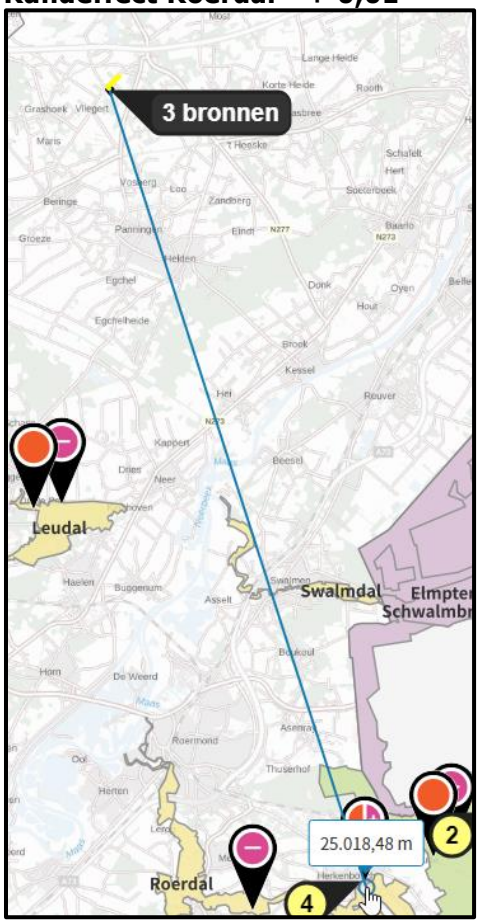
Randeffect Weerter- en Budelerbergen - + 0,01



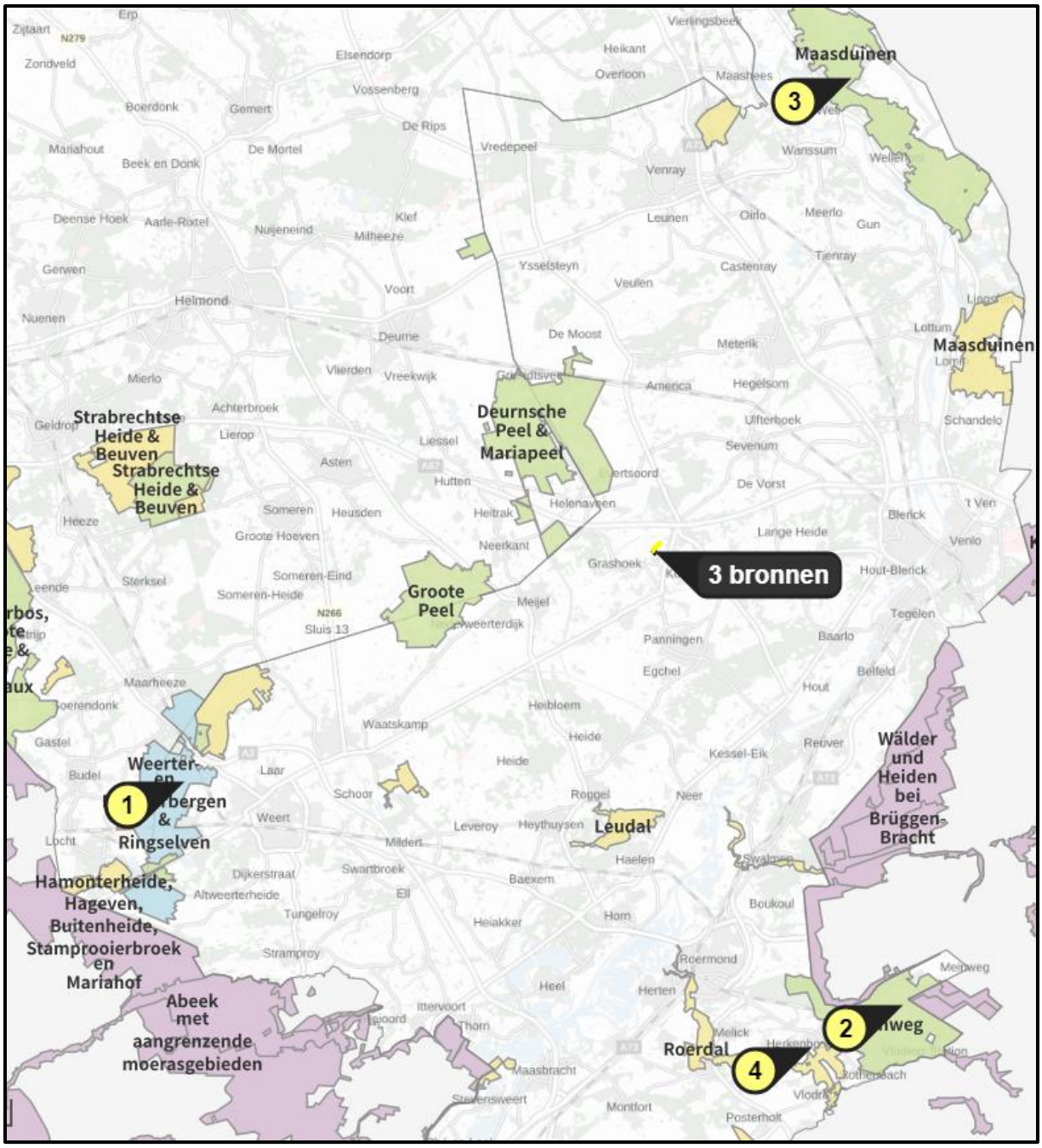
Randeffect Meinweg - + 0,01

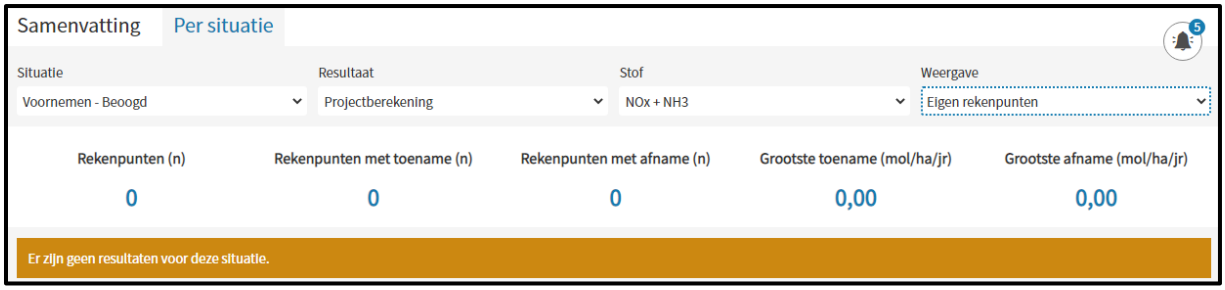


Randeffect Roerdal - + 0,01



Ter onderbouwing aan deze randeffecten zijn eigen rekenpunten toegevoegd op een hexagoon net binnen de 25 kilometer grens welke aantonen dat er geen toename in depositie vind binnen de 25 kilometer. Deze rekenpunten zijn toegevoegd in de Aerius verschilberekening bijgevoegd aan de bijlagen. De rekenpunten op de voorliggende hexagonen worden niet weergeven in de uitdraai van Aerius doordat er sprake is van geen toename van depositie.





Er is sprake van randeffecten. Verder vergunningverlening wordt niet beperkt door de stikstof-depositie.

Onderbouwing gebruikte gegevens AERIUS-berekening

Referentie

Vergund							Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Parameters		
Rijlabels	RAV code	BWL	#dieren	NH3	Oue/jaar	fijnstof	X coordinaat	Y coordinaat	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
A	D 1.3.6	BWL 2008.02.V6	832	1082	8569,6	0,001847	195415	375434	Geforceerd	7	3,4	1,5
D	D 1.2.10	BWL 2008.02.V6	131	327,5	2004,3	0,000266	195427	375484	Geforceerd	8	2,7	1,28
	D 1.1.9	BWL 2008.02.V6	1344	282,2	5779,2	0,001279						
E	D 1.2.10	BWL 2008.02.V6	131	327,5	2004,3	0,000266	195413	375495	Geforceerd	8	2,1	1,3
F	D 1.1.9	BWL 2008.02.V6	2200	462	9460	0,002093	195402	375469	Geforceerd	9	2,7	2
	D 3.2.8	BWL 2008.02.V6	205	184,5	2603,5	0,000397						
	D 1.3.6	BWL 2008.02.V6	147	191,1	1514,1	0,000326						
	D 2.1	BWL 2008.02.V6	3	5,1	30,9	0,000007						

Aangevraagde situatie

Aanvraag						Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Parameters		
Rijlabels	RAV code	# dieren	NH3	Oue/jaar	Fijnstof	X coordinaat	Y coordinaat	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
A	A 3.100	70	308	0	0,000084	195391	375433	Geforceerd	8,7	2,3	4,6
	A 7.100	20	124	0	0,000108						
	A 2.100	100	410	0	0,000273						
B		20	25,32	0	0,000000	195427	375480	Ongeforceerd	1,5		