Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

VERZONDEN 29 JULI 2016

P.J.H.J. Kuijken
Lottersestraat 2
5095 EE HOOGE MIERDE

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
29 juli 2016	Z/008873	(0485)-729183	De heer J.B.H. Vos
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
3	TH/15154.002	34704/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Kuijken

Op 27 januari 2016 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lottersestraat 2, 5095 EE te Hooge Mierde, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

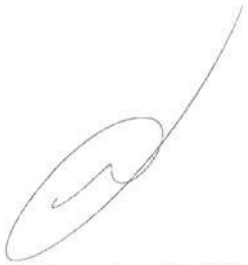
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan.
De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit;
- Kennisgeving;
- Legesbesluit.

In afschrift aan

- Van Dun Advies BV (info@vandunadvies.nl);
- Gemeente Reusel-De Mierden (gemeente@reuseldemierden.nl).

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

VERZONDEN 29 JULI 2016

op de op 27 januari 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van P.J.H.J. Kuijken voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Lottersestraat 2, 5095 EE te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en stikstofoxide (NOx), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening uitgangssituatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kempenland-West	0,25	0,99	+ 0,74	0,99	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,07	+ 0,06	0,07	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,03	+ 0,03	0,03	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,03	+ 0,02	0,03	●	✓

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*
✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,99	+ 0,74	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,61	+ 0,45	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,30	+ 0,22	●	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,26	+ 0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,25	+ 0,19	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,24	+ 0,18	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,23	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,21	+ 0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,15	+ 0,11	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,13	+ 0,09	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,02	0,07	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,05	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,04	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	+ 0,02	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,05	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,04	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,04	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,04	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,04	+ 0,03	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,03	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,02	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,02	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,03	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,02	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*
✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,28	1,12	+ 0,84	1,12	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,28	1,12	+ 0,84	1,12	○	-
Ronde Put	>0,05	0,20	+ 0,15	0,20	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,03	0,12	+ 0,09	0,12	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,02	0,08	+ 0,06	0,08	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,01	0,04	+ 0,03	0,04	○	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,01	0,04	+ 0,03	0,04	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,01	0,04	+ 0,03	0,04	●	✔
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,01	0,04	+ 0,03	0,04	○	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,01	0,03	+ 0,02	0,03	●	✔
De Zegge	0,01	0,02	+ 0,02	0,02	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitattype

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	1,12	+ 0,84	◯	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	1,12	+ 0,84	◯	-

Ronde Put

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,20	+ 0,15	◯	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,12	+ 0,09	◯	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,08	+ 0,06	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	0,04	+ 0,03	○	-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	0,04	+ 0,03	○	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	0,04	+ 0,03	○	✓

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	0,04	+ 0,03	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	0,03	+ 0,02	○	✓

De Zegge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	0,02	+ 0,02	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (16 km)	152117, 374278	0,02	0,02	16,4 km
b	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	134084, 377072	0,64	0,64	2.107 m
c	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (10 km)	136995, 368056	0,04	0,04	9.709 m
d	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (24 km)	143766, 354990	0,01	0,01	24,0 km
e	Kampina & Oisterwijkse Vennen (18 km)	138429, 395361	0,04	0,04	17,8 km
f	Regte Heide & Riels Laag (13 km)	130146, 388951	0,06	0,06	12,7 km
g	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (24 km)	140451, 401145	0,02	0,02	23,8 km
h	Kempenland-West (2 km)	138264, 378267	0,84	0,84	2.233 m
i	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	126979, 367618	0,02	0,02	13,6 km
j	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander (21 km)	115786, 371413	0,02	0,02	21,3 km
k	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (19 km)	117181, 376849	0,01	0,01	18,9 km
l	De Zegge (24 km)	124087, 357228	0,01	0,01	23,8 km
m	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	133812, 377384	0,78	0,78	2.301 m

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Ronde Put (8 km)	137023, 369749	0,14	0,14	8.029 m
o	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (21 km)	152317, 364982	0,01	0,01	20,6 km
p	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (24 km)	155768, 364131	0,01	0,01	23,9 km
q	HILDSVEN (18 km)	142090, 394197	0,03	0,03	17,5 km
r	KAVELEN (25 km)	155488, 393257	0,02	0,02	24,8 km
s	ZWARTVEN (1 km)	136126, 376878	3,02	3,02	846 m

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2015_20160125_31bd639486
Database	versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0