

Berekening stikstofdepositie t.b.v. wijzigingsplan
“Bloemstraat 2 te Wernhout”

Datum: 2021-07-28
Wijz: 2022-10-27
Projectnummer: 190160

III SCHOENMAKERS III

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie t.b.v. wijzigingsplan,
"Bloemstraat 2 te Wernhout"

Ontwerp: III SCHOENMAKERS III
Molenzicht 2
4881 BW ZUNDERT
Tel: 076-5990340
www.schoenmakersadvies.nl

Projectnummer: 190160

Datum: 28 juli 2021

Wijz.: 27 oktober 2022

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

1.	Stikstofdepositie	4
1.1	Stikstofdepositie	4
2.	Referentiesituatie	5
2.1	Uitgangspunten referentiesituatie	5
2.2	Conclusie referentiesituatie	7
3.	Gebruiksfase.....	8
3.1	Uitgangspunten gebruiksfase	8
3.2	Conclusie gebruiksfase	9
4.	Bouwfase.....	10
Bijlagen		
1.	Controle Bloemstraat 2 te Wernhout d.d. 24 februari 2021, milieutoestemming 2010	
2.	Projectberekening stikstofdepositie referentiesituatie en gebruiksfase AERIUS-calculator	

1. Stikstofdepositie

Ter plaatse van de locatie Bloemstraat 2 in Wernhout is een (voormalige) intensieve veehouderij gevestigd. De intensieve veehouderij is reeds gestopt en initiatiefnemers hebben de locatie aangekocht. Initiatiefnemers willen de locatie hergebruiken als agrarisch bedrijf in de vorm van een boomteeltbedrijf. Initiatiefnemers runnen namelijk een familiebedrijf in boomteelt met enkele bedrijfslocaties gelegen rondom Wernhout. Met de omvorming van de locatie wordt een nieuwe impuls gegeven aan deze agrarische bedrijfslocatie. Dit draagt bij aan de omgevingskwaliteit en de economische situatie van het gebied. Voor een optimale bedrijfsvoering is het noodzakelijk dat het bouwvlak wordt uitgebreid.

1.1 Stikstofdepositie

Om de stikstofdepositie die de ontwikkeling met zich mee brengt te kunnen berekenen, is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator. Daarbij is voor de situatie van de planlocatie de stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden bepaald.

2. Referentiesituatie

2.1 Uitgangspunten referentiesituatie

Op de planlocatie was in het verleden een agrarisch bedrijf gevestigd. Doordat het bedrijf al enige tijd gevestigd is, is er op de locatie een referentiesituatie. Deze referentiesituatie is het plafond aan stikstofdepositie wat er op de locatie uitgestoten mag worden. Om de referentiesituatie te kunnen bepalen is er een berekening in AERIUS-calculator benodigd. Om deze te kunnen maken is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Voor het bedrijf aan de Bloemstraat 2 te Wernhout is in het verleden geen vergunning Wet Natuurbescherming aangevraagd. Wel was op de datum van de bepaling van de Natura2000 gebieden het bedrijf actief. Hierdoor wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de datum waarop het maatgevende Natura2000 gebied is vastgesteld. Dit betreft 'Kampina & Oisterwijkse vennen, Naardermeer, Oosterschelde en Zouweboezem' en is vastgesteld op 10 juni 1994 (Vogelrichtlijn toegewezen). Voor de referentiesituatie geldt dan het op dat moment geldende milieutoestemming of een lagere milieutoestemming na voornoemde datum. Belgische Natura2000 gebieden zijn na 1994 vastgesteld. In de navolgende tabel zijn de milieutoestemmingen en bijbehorende emissies weergegeven.

01-01-1997

RAV-code	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emissie (kg/jr)	Totaal kg NH3/ jr
A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssytemen	60	13	780
A3.100	Vrouwelijk jongvee, overige huisvestingssytemen	60	4.4	264
D1.1.8	Gespeende biggen, overige huisvestingssytemen	240	0.69	165.6
D1.2.9	Kraamzeugen, overige huisvestingssytemen	30	8.3	249
D1.3.5	Guste en dragende zeugen	100	4.2	420
D3.2.1	Vleesvarkens, zonder stankafsluiters	420	3	1260
			<i>Totaal</i>	<i>3138.6</i>

13-10-2011

RAV-code	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emissie (kg/jr)	Totaal kg NH3/ jr
A1.100 (1)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssytemen	58	13	754
A3.100 (2)	Vrouwelijk jongvee, overige huisvestingssytemen	70	4.4	308
D1.1.8 (3)	Gespeende biggen, overige huisvestingssytemen	240	0.69	165.6
D1.2.9 (4)	Kraamzeugen, overige huisvestingssytemen	30	8.3	249
D1.3.5 (5)	Guste en dragende zeugen	58	4.2	243.6
D3.2.14.1 (3)	Vleesvarkens, chemisch luchtwassysteem 95% reductie	360	0.15	54
D3.2.1 (3)	Vleesvarkens, zonder stankafsluiters	60	3	180
			<i>Totaal</i>	<i>1954.2</i>

De laagste milieutoestemming op de locatie was op 13-10-2011 met een emissie van 1.954,2 kg NH₃. De milieutekening van deze milieutoestemming is bijgevoegd in de bijlage (1. Controle Bloemstraat 2 te Wernhout d.d. 24 februari 2021, milieutoestemming 2010). Dit is betreft de dierenaantallen de referentiesituatie en is het uitgangspunt voor de stikstofdepositieberekeningen in de AERIUS-calculator.

- Volgens de referentiesituatie (de milieutoestemming 2011) in de beoogde situatie een bedrijfswoning aanwezig. In volgende tabel is de worst case verkeersgeneratie van het beoogde plan weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW- publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 1: Verkeersgeneratie woning CROW- publicatie 381

Type woning volgens CROW-publicatie 381*	Aantal woningen	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	1	8,6

De worst case verkeersgeneratie, zoals weergegeven is in de tabel is 8,6 verkeersbewegingen per etmaal. Afgerond zijn dit 9 vervoersbewegingen per etmaal. Deze vervoersbewegingen bestaan volledig uit lichte vervoersbewegingen. (6)

- De woning is een bestaande woning en heeft hierdoor emissie. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli _2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. (7)

Tabel 2: Emissie woning

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per woning	Emissie NH ₃ per woning
Woning	3,59	0,47

- Naast de bedrijfswoning zijn er bedrijfsgebouwen aanwezig welke een verkeersaantrekkende werking tot gevolg hebben. In de onderstaande tabel is de verkeersgeneratie van de loods en kantoor weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'rest bebouwde kom'.

Tabel 3: Verkeersgeneratie bedrijf CROW- publicatie 381

Onderdeel bedrijf	Oppervlakte (m ²)	Kencijfer (verkeersbewegingen Per 100 m ² bvo per etmaal)	Totale verkeersgeneratie
Vleesvarkensstal 1	596	5,7	34,0
Vleesvarkensstal 2	209	5,7	11,9
Melkveeststal	947	5,7	54,0
Jongveeststal	226	5,7	12,9
Werktuigenberging	316	5,7	18,0
Ziekenstal	50	5,7	2,9
		Totaal	133,7

De totale verkeersgeneratie van het bedrijf is 133,7 verkeersbewegingen per etmaal. De verkeersbewegingen bestaan uit 7 lichte verkeersbewegingen (5%) en 127 zware verkeersbewegingen per etmaal. (8)

- De bedrijfsgebouwen worden niet verwarmd en hebben hierdoor geen emissie.
- De planlocatie wordt ontsloten via de Bloemstraat. De Bloemstraat uitsluit via de Koepelstraat op de Wernhoutseweg. Vanuit hier wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

*Er is uitgegaan van de vervoersbewegingen volgens CROW- publicatie 381. In werkelijkheid zijn de vervoersbewegingen minder.

2.2 Conclusie referentiesituatie

Uit de stikstofdepositieberekeningen (bijlage 2) volgt dat er een depositie op Natura2000 gebieden zijn waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. Hierdoor heeft de locatie Bloemstraat 2 te Wernhout een toestemming in de referentiesituatie.

3. Gebruiksfasen

3.1 Uitgangspunten gebruiksfase

Voor de berekening van de stikstofdepositie wordt uitgegaan van de beoogde situatie. De locatie heeft een lichte verkeersaantrekkende werking. In de bepaling van de stikstofdepositie is rekening gehouden met het arriverend en vertrekkend verkeer binnen de planlocatie.

Om de berekening in AERIUS Calculator te kunnen maken is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Op de locatie is in de beoogde situatie een bedrijfswoning aanwezig. In volgende tabel is de worst case verkeersgeneratie van het beoogde plan weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW- publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'rest bebouwde kom'.

Tabel 4: Verkeersgeneratie woning CROW- publicatie 381

Type woning volgens CROW-publicatie 381*	Aantal woningen	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	1	8,6

De worst case verkeersgeneratie, zoals weergegeven in de tabel is 8,6 verkeersbewegingen per etmaal. Afgerond zijn dit 9 vervoersbewegingen per etmaal. Deze vervoersbewegingen bestaan volledig uit lichte vervoersbewegingen. (1)

- De woning wordt nieuw gerealiseerd. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli _2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven. (2)

Tabel 5: Emissie woning

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per woning	Emissie NH ₃ per woning
Woning	3,59	0,47

- Naast de bedrijfswoning wordt op de planlocatie de bestaande varkensstal ingezet ten behoeve van het boomteeltbedrijf. Verder wordt in de toekomstige situatie een nieuwe loods en kas gerealiseerd. Deze bedrijfsbebouwing heeft een verkeersaantrekkende werking als gevolg. In de onderstaande tabel is de verkeersgeneratie van de loods en kantoor weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'niet stedelijk' is en behoort tot 'buitengebied'.

Tabel 6: Verkeersgeneratie bedrijf CROW- publicatie 381

Onderdeel bedrijf	Oppervlakte (m ²)	Kencijfer (verkeersbewegingen Per 100 m ² bvo per etmaal)*	Totale verkeersgeneratie
Bedrijfsloods bestaand	3.150	5,7	181
Bedrijfsloods nieuw	596	5,7	34
Verwerken van planten	Tractoren	3	2.080 draaiuren per jaar
	Heftruck	1	780 draaiuren per jaar
	Vrachtwagens	4	260 draaiuren per jaar

De totale verkeersgeneratie van het bedrijf is 215 verkeersbewegingen per etmaal. De verkeersbewegingen bestaan uit 11 lichte verkeersbewegingen (5%) en 204 zware verkeersbewegingen per etmaal. (3)

- De bedrijfsloodsen worden niet verwarmd en hebben hierdoor geen emissie.
- De nieuw te realiseren kas wordt verwarmd in de toekomstige situatie. Uitgegaan is van de standaard emissiewaarden van AERIUS voor een kas. Het totale oppervlak van de kas is 10.000 m². (4)
- Ten behoeve van het boomteeltbedrijf worden tractoren gebruikt. Er wordt uitgegaan van het gebruik van 3 tractoren per werkdag welke 8 uur per dag gebruikt worden. De tractoren gebruiken circa 10 liter brandstof per uur. Het gebruik vindt enkel plaats op werkdagen. In totaal worden de tractoren 2.080 uur per jaar gebruikt. Als uitgangspunt is genomen dat de tractoren een vermogen hebben van 70 kW en het bouwjaar van de tractoren 2010 is. (5)
- De vrachtwagens, welke de planten transporteren, worden geladen en gelost met een heftruck. Deze heftruck heeft emissie. Per dag wordt er één heftruck van het bouwjaar 2006 en met een vermogen van 30 kW, 3 uur per werkdag gebruikt. Het gebruik vindt enkel plaats op werkdagen. Totaal wordt de heftruck per jaar 780 uur gebruikt voor het laden en lossen van de planten. De heftruck gebruikt circa 5 liter brandstof per uur.
- Doordat de planten geladen en gelost wordt door een heftruck, draaien de vrachtwagens minimale tijd stationair. Er wordt uitgegaan van 4 laad- en losmomenten per dag. Een laad- en/of losmoment duurt circa 15 minuten. Een vrachtwagen gebruikt circa een liter brandstof per 15 minuten. In totaal hebben de vrachtwagens 260 stationaire draaiuren per jaar.
- Naast de bedrijfsvoering van het boomteeltbedrijf wordt in de toekomstige situatie op hobbymatige wijze paarden gehouden. De hoeveelheid paarden welke gehouden gaat worden in de beoogde situatie is 5 dieren. (6)
- De planlocatie wordt ontsloten via de Bloemstraat. De Bloemstraat uitsluit via de Koepelstraat op de Wernhoutseweg. Vanuit hier wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

*Er is uitgegaan van de vervoersbewegingen volgens CROW- publicatie 381. In werkelijkheid zijn de vervoersbewegingen minder.

3.2 Conclusie gebruiksfase

Uit de stikstofdepositieberekeningen (bijlage 2) volgt dat er Natura2000 gebieden zijn waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. Omdat de locatie in de referentiesituatie een milieutoestemming had is er een verschilberekening uitgevoerd. Uit deze stikstofdepositieberekening blijkt dat de depositie afneemt wat dus een positief effect op de Natura2000 gebieden in de omgeving.

4. Bouwfase

Op 18 juni 2021 is het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering genomen over de vrijstelling van de bouwfase in de verantwoording of een project invloed heeft op een Natura2000 gebied. Per 1 juli 2021 gaat deze wet, zonder overgangstermijn, in. Per 1 juli 2021 is het volgende artikel opgenomen in de Wet natuurverbetering en stikstof:

Artikel 2.9a

De gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door bij algemene maatregel van bestuur aangewezen activiteiten van de bouwsector, worden buiten beschouwing gelaten voor de toepassing van artikel 2.7, tweede lid. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen nadere regels worden gesteld.

Hierdoor is een berekening van de bouwfase niet benodigd en is een AERIUS-berekening van de bouwfase achterwege gelaten.

Bijlagen

1. Controle Bloemstraat 2 te Wernhout d.d. 24 februari 2021, milieutoestemming 2010

Boomkwekerij Domen-Elst
De heer F. Domen
Maalbergenstraat 3d
4884 MT Wernhout

VERZONDEN 13 APR. 2021

Geachte heer Domen,

De toezichthouder van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Jochen Dijkshoorn, heeft op 24 februari 2021 uw bedrijf bezocht aan de Bloemstraat 2 te Wernhout. Op 7 april 2021 is een administratieve controle verricht. Bij deze controles is gecontroleerd of u voldoet aan de Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming) en de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

De toezichthouder heeft wat betreft de Wet natuurbescherming en de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant geen overtredingen geconstateerd. Wel is er een aandachtspunt met betrekking tot de geplande nieuwe bedrijfsactiviteiten. Het resultaat van het bezoek staat in de bijlage.

Er worden momenteel geen landbouwhuisdieren gehouden op het bedrijf. Alle opstallen zullen op korte termijn worden gesloopt, waarna er een boomkwekerij zal worden gevestigd. Mogelijk is er voor de vestiging van de boomkwekerij een natuurtoestemming benodigd. Zodra er duidelijkheid is over eventuele consequenties voor uw bedrijf ontvangt u nadere informatie.

Voor informatie over vergunningaanvragen in het kader van de Wet natuurbescherming of de Verordening, kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Brabant Noord, secretariaat Groene Wetten, via telefoonnummer 088-743 00 00.

zaaknummer
20021454

uw kenmerk
PNB-354

ons kenmerk
D2021-04-008647

onderwerp
Controle Wet
natuurbescherming
(gebiedsbescherming)

behandeld door
Jochen Dijkshoorn
013-20 60 329
j.dijkshoorn@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
13-4-2021

bijlage(n)
Bezoekverslag

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 10 00

info@omwb.nl

Heeft u verder nog vragen, neem dan contact op met Jochen Dijkshoorn. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het opgegeven kenmerk en het zaaknummer.

Met vriendelijke groet,
namens Provincie Noord-Brabant

Jochen Dijkshoorn

Deze brief is geautomatiseerd tot stand gekomen en daarom niet ondertekend.

Kopieën:

- Gemeente Zundert
- J.dijkshoorn

CONTROLEVERSLAG grijs

ALGEMENE BEDRIJFSINFORMATIE			
Datum controle:	24-02-2021 (en administratief 07-04-2021)		
Naam inrichting:	Boomkwekerij Domen-Elst		
Adres:	Bloemstraat 2		
Postcode en plaatsnaam:	4284 ML Wernhout		
Telefoon:	06-53589236		
e-mail adres:	-		
Inrichtingsnummer:		Zaaknummer OMWB	2021-002722
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:	Voormalige rundvee-varkensbedrijf		
Correspondentie-adres:			
Naam:	Boomkwekerij Domen-Elst		
t.a.v.:	t.a.v. de heer F. Domen		
Adres:	Maalbergenstraat 3d		
Postcode en plaatsnaam:	4884 MT Wernhout		
Contactpersoon v.d. inrichting:	De heer F.E.A.C. Domen	Functie:	Mede-eigenaar
E-mail:	-	Telefoon:	06-53589236
Contact gehad met:	De heer F.E.A.C. Domen	Functie:	Mede-eigenaar
E-mail:	-	Telefoon:	06-53589236
Toeziachter milieu:	De heer J. Dijkshoorn	Functie:	Toeziachter
E-mail:	j.dijkshoorn@omwb.nl	Telefoon:	013- 2060329

Omgevingsvergunningen / meldingen			
Omgevingsvergunning of melding	Datum besluit	Beschikking-nummer	Reden afgifte vergunning/indiening melding
Wet milieubeheer vergunning	14-06-1995		Oprichting/ wijzigingsvergunning voor een rundvee-bedrijf / varkenshouderij (60 stuks melkkoeien, 60 stuks jongvee en 790 stuks varkens (D.1 en D.3)).
Omgevingsvergunning milieubeheer *	13-10-2011		Wijzigingen (voor het houden van melkvee, jongvee en varkens). Plaatsen van een luchtwasser op een bestaande stal.
Activiteitenbesluit milieubeheer van rechtswege	01-01-2013		Van rechtswege van toepassing geworden

*Uit de administratie van de gemeente Zundert blijkt dat er voor de luchtwasser geen bouwvergunning is verleend. De vergunning uit 2011 is derhalve niet in werking getreden.

ALGEMENE INFORMATIE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT (WABO)		
1. Type bedrijf	RUD categorie Bor bijlage I, onderdeel B en C Type risicobedrijf Obm Geen inrichting	Geen Geen n.v.t. MER Ja (ondernemer wil overschakelen op een andere bedrijfstak)
2. Ligging van de inrichting	Grondwaterbeschermingsgebied	Nee

TOETSING VERGUNNINGSSITUATIE/MELDINGSITUATIE MILIEUACTIVITEITEN

Bij de controle is gecontracteerd dat het bedrijf niet overeenkomt met de vergunningaanvraag van 2011. Zie verder hieronder bij kopje "naleving".

Geconstateerd is dat er op dit moment geen bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Omdat gedurende 3 jaar na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning geen dieren meer worden gehouden in de veestallen kan het bevoegd gezag de vergunning ambtshalve intrekken. U kunt er ook zelf voor kiezen om een verzoek in te dienen bij de gemeente om de vergunning in te laten trekken.

Het betreft geen bedrijf in kader van de stoppersregeling.

Het bedrijf wil, na de sloop van alle opstallen, een boomkwekerij beginnen. Hiervoor moet er een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden ingediend. Zie hieronder kopje "naleving".

In 2015 is de locatie ook bezocht in kader van de naleving van de 'groene regelgeving' (Wet natuurbescherming et cetera). Ook in 2021 is een controle uitgevoerd in kader van de Wet natuurbescherming. Hierover wordt u separate geïnformeerd.

Nadere informatie betreffende de situatie van de milieumelding/omgevingsvergunning activiteiten milieu

Op 1 februari 2021 en 7 april 2021 zijn er telefonische gesprekken geweest met de heer F. Domen. Daarbij vertelde Hij het volgende: "De heer Domen heeft samen met zijn broer de locatie aangekocht en de bedoeling is om er een boomkwekerij te beginnen. Asbesthoudende golfplaten zijn twee jaar geleden van enkele gebouwen verwijderd met sloopvergunning. Alle opstallen staan momenteel leeg. Het is de bedoeling dat de gebouwen waar de asbest verwijderd is gesloopt worden. De oude gierkelders zijn inmiddels van drijfmest ontdaan. Wel zit er grondwater in vanwege de hoge grondwaterstand".

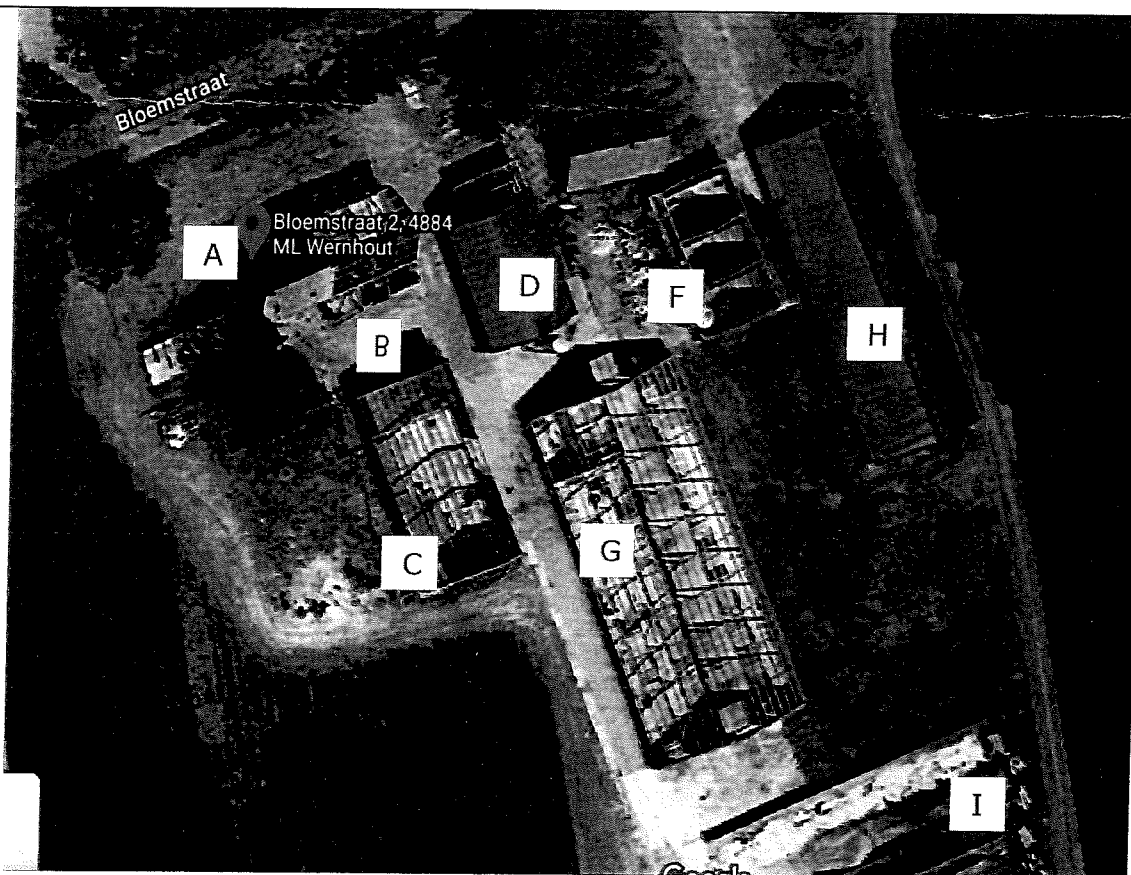


Foto van de locatie. De opstallen zijn deels gesloopt en/of deels nog aanwezig met of zonder dak.

Stal/gebouw-nummer	Omschrijving
A	Voormalige woning

B	Voormalige bergruimte
C	Voormalige jongveestal en werktuigenloods
D	Voormalige guste- en dragende zeugenstal
F	Voormalige kraamzeugenstal
G	Voormalige melkkoeienstal incl. deel van het jongvee
H	Voormalige vleesvarkens en gespeende biggen stal
I	Voormalige sleufsilo's en kuilvoerplaten

Voor meer informatie over de wetgeving kunnen het besluit, de ministeriële regeling en bijbehorende toelichtingen worden gedownload via www.wetten.nl.

AANDACHTSPUNTEN CONTROLE

De controle is een momentopname. De gecontroleerde onderdelen staan hieronder.

Het bedrijf is niet meer in werking. Alle gebouwen zijn leeg (zie de foto's hieronder genomen op 24 februari 2021).



Afvalwater

Niet op gecontroleerd.

Bodem

Opslag bodembedreigende (vloei)stoffen.

N.v.t.

Opslag brandstof

N.v.t. Niet bekend is of er in het verleden een bovengrondse dieseltank heeft bestaan. Niet bekend is wat er dan eventueel met deze tank is gebeurd.

Lucht

Er zijn geen stookinstallaties en koelinstallaties bedrijfsmatig in gebruik.

Energie

Er is geen controle uitgevoerd m.b.t. het energieverbruik. De gebouwen en de voormalige woning staan leeg.

Vragen

Voor meer informatie over energiebesparing wordt verwezen naar de volgende websites:

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen>

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/>

Bij vragen over de wettelijke eisen omtrent energiebesparing zoals de informatieplicht, de energiebesparingsplicht of overige verplichtingen kan het bedrijf een email sturen naar energie@omwb.nl.

Brandveiligheid

Er zijn geen bedrijfsactiviteiten momenteel. Controle op de evt. keuring op brandblussers heeft niet plaatsvinden.

Bestemmingsplan

Vrijkomende agrarische bebouwing (VAB's)

De voormalige stallen worden volgens de eigenaar niet meer gebruikt. Er worden geen landbouwhuisdieren meer gehouden. De stallen zijn momenteel leeg en worden, aldus de huidige eigenaar, binnenkort gesloopt.

Voor de boomkwekerij moet mogelijk het geldende bestemmingplan worden aangepast. De heer Domen kan hiervoor het beste een schriftelijke bevestiging vragen aan de gemeente Zundert zodat duidelijk is dat bedrijfsvestiging mogelijk is.

Naleving voorschriften / artikelen	Overtreding
Constatering Bij de controle is geconstateerd dat het bedrijf niet overeenkomt met de vergunningaanvraag. Het gaat om de volgende veranderingen: Opstallen staan leeg (deels zijn de asbesthoudende materialen twee jaar geleden gesloopt) en zullen worden gesloopt. De huidige eigenaar gaf aan dat alle opstallen zullen worden gesloopt en dat er een boomkwekerij zal worden gevestigd. Hiervoor dient er een melding te worden gedaan op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De melding dient vier weken voor aanvang van de activiteiten te worden gedaan via www.aimonline.nl. Bij de melding dient een plattegrond te worden ingediend met relevante gegevens. Tevens dient er een situatieschets te worden ingediend. Let erop: voor het melden dient u over er een zgn. e-herkenning te beschikken. De omgevingsvergunning (revisievergunning uit 2011) kan worden ingetrokken op verzoek van de eigenaar. Zie hiervoor de brief.	Aandachts- punt
Art. 8.41 Wm, juncto Art. 1.10 Abm	

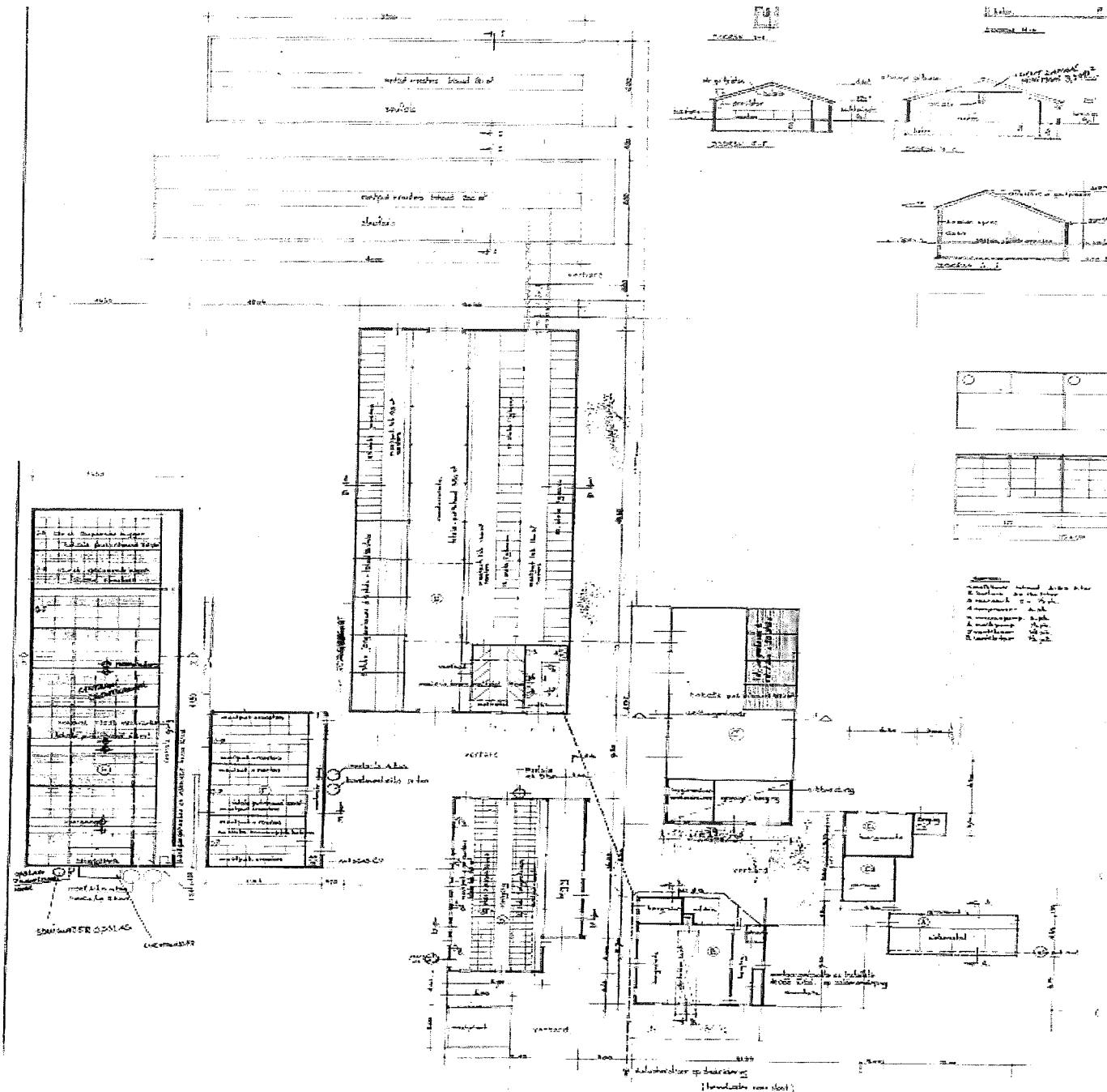
1. Degene die een inrichting opricht, meldt dit ten minste **vier weken voor de oprichting** aan het bevoegd gezag.

2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing met betrekking tot het veranderen van een inrichting en het veranderen van de werking daarvan. Deze melding is niet vereist, indien eerder een melding overeenkomstig dit artikel is gedaan en door dit veranderen geen afwijking ontstaat van de bij die melding verstrekte gegevens.

3. Bij de melding worden de volgende gegevens verstrekt:

- het adres en het nummer van de Kamer van Koophandel van de inrichting;
- de naam en het adres van degene die de inrichting opricht dan wel verandert of de werking daarvan verandert, en, indien dit iemand anders is, van degene die de inrichting drijft of zal drijven;
- het tijdstip waarop de inrichting of de verandering daarvan in werking zal worden gebracht, dan wel de verandering van de werking daarvan verwezenlijkt zal zijn;
- de aard en omvang van de activiteiten en processen in de inrichting;
- de indeling en uitvoering van de inrichting, waarbij de grenzen van het terrein van de inrichting, de ligging en de indeling van de gebouwen, de functie van de te onderscheiden ruimten en de ligging van de bedrijfsriolering en de plaats van de lozingspunten worden aangegeven; en

	f.een situatieschets, met een schaal van ten minste 1:10.000 waarop de ligging van de inrichting ten opzichte van de omgeving is aangegeven en die is voorzien van een noordpijl. 4.Het bestuursorgaan dat een melding ontvangt waarvoor een ander bestuursorgaan mede bevoegd gezag is, stuurt onverwijld een kopie van de melding aan dat andere bevoegde gezag. De melding wordt geacht mede bij dat andere bevoegde gezag te zijn gedaan.	
--	--	--



Vergunningstekening van 2010.

2. Projectberekening stikstofdepositie referentiesituatie en gebruiksfase AERIUS-calculator

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Schoenmakers
Molenzicht 2,
4881 BW Zundert

Bloemstraat 2
De projectberekening van de referentiesituatie en de gebruiksfasen van de locatie Bloemstraat 2 te Wernhout

RscgfX1YghNw
27 oktober 2022, 08:51
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2.124,1 kg/j	99,5 kg/j
2022	29,5 kg/j	2.578,6 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
6.702,55 mol/ha/j	2546203	Brabantse Wal
6.702,51 mol/ha/j	2546203	Brabantse Wal
0,00 ha		
3.950,77 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,20 mol/ha/j		

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Landbouw Glastuinbouw Kas	-	1.004,0 kg/j
4	Landbouw Stalemissies Paarden	25,0 kg/j	-
5	Anders... Anders... Plan; Bedrijfswoning; Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Tractorbewegingen; Tractor 1	0,2 kg/j	426,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Tractorbewegingen; Tractor 2	0,2 kg/j	426,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Tractorbewegingen; Tractor 3	0,2 kg/j	426,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw Heftruck	29,3 g/j	120,9 kg/j
11	Mobiele werktuigen Landbouw Laden en lossen vrachtwagens	7,8 g/j	16,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,6 kg/j	154,0 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkvee- en jongveeststal	921,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongveeststal	308,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Varkensstal	399,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Kraamzeugenstal	249,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Zeugenstal	243,6 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	95,9 kg/j

[illegible]

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | | |
|  | Niet bepaald |  | Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	3.950,77	6.702,46	0,00	0,00	3.950,77	0,20

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)
Brabantse Wal (128)	3.910,74	6.702,46	0,00	0,00	3.910,74	0,11
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,80	0,00	0,00	40,03	0,20

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
40	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,01 ○
91	Kuifeend en Blokkersdijk	X:85177 Y:368063	-0,02 ○
245	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:82730 Y:373208	-0,02 ○
312	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:118124,61 Y:366504,81	-0,03 ○
311	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121202,67 Y:367586,82	-0,03 ○
316	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:111541,31 Y:362741,07	-0,03 ○
259	Kalmthoutse Heide	X:85603 Y:380712	-0,03 ○
264	Kalmthoutse Heide	X:85618 Y:380668	-0,03 ○
326	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	-0,04 ○
346	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:107702,17 Y:363001,05	-0,04 ○
46	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	-0,04 ○
337	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	-0,04 ○
323	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	-0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
341	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:115590,39 Y:372016,04	-0,04 ○
327	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	-0,04 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)	X:120861 Y:379416	-0,04 ○
47	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	-0,04 ○
345	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104443,83 Y:363527,43	-0,04 ○
339	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	-0,05 ○
246	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:103233 Y:371684	-0,06 ○
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:115829 Y:367843	-0,06 ○
314	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112301,61 Y:365299,25	-0,06 ○
343	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114492,49 Y:370714,81	-0,06 ○
313	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:110396,38 Y:367043,47	-0,07 ○
336	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	-0,07 ○
41	Kalmhoutse Heide 1 (HR)	X:85247,09 Y:381703,57	-0,07 ○
42	Kalmhoutse Heide 2 (HR)	X:90863,59 Y:380126,15	-0,07 ○
243	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:90745 Y:364904	-0,08 ○
258	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:108742 Y:376083	-0,08 ○
338	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	-0,08 ○
100	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:84565 Y:370884	-0,08 ○
261	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	-0,09 ○
347	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:100468,31 Y:362511,55	-0,09 ○
95	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:95567 Y:366722	-0,09 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
322	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	-0,09 ○
344	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106145,29 Y:364361,47	-0,09 ○
340	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	-0,09 ○
318	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:106716,89 Y:372814,29	-0,10 ○
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-0,10 ○
201	Klein en Groot Schietveld	X:91100 Y:372066	-0,10 ○
315	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:108902,62 Y:366283,17	-0,11 ○
45	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	-0,11 ○
123	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	-0,11 ○
321	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:110025,26 Y:377087,1	-0,11 ○
348	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94761,47 Y:382526,48	-0,11 ○
262	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	-0,12 ○
325	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	-0,12 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	X:115345 Y:389618	-0,13 ○
324	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	-0,13 ○
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	-0,13 ○
354	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	-0,15 ○
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	-0,15 ○
141	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	-0,15 ○
353	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	-0,16 ○
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	-0,17 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
342	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112313,34 Y:371213,43	-0,18 ○
267	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	-0,18 ○
128	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	-0,21 ○
320	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108455,63 Y:372073,33	-0,21 ○
355	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:98502,64 Y:382932,28	-0,25 ○
319	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:109217,65 Y:371831,25	-0,25 ○
317	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107706,25 Y:373355,28	-0,27 ○
1	Klein en Groot Schietveld (22 km)	X:102281 Y:377580	-0,30 ○
352	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	-0,38 ○
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (19 km)	X:101922 Y:382235	-6,04 ●

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bedrijfswoning	Links	Rechts	NO _x	41,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,2 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bedrijfslocatie	Links	Rechts	NO _x	140,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,5 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,3 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Kas	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	1.004,0 kg/j
Locatie	102946, 383149	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	102749, 383114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Plan; Bedrijfswoning; Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	102757, 383136				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractorbewegingen;			NO _x	426,4 kg/j
	Tractor 1			NH ₃	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20800 l/j	2080 u/j		NO _x 426,4 kg/j
					NH ₃ 0,2 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bedrijfslocatie op erf	Links	Rechts	NO _x	13,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	11 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	204 p/etmaal		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractorbewegingen; Tractor 2		NO _x	426,4 kg/j		
			NH ₃	0,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20800 l/j	2080 u/j			NO _x 426,4 kg/j
						NH ₃ 0,2 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractorbewegingen; Tractor 3		NO _x	426,4 kg/j		
			NH ₃	0,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20800 l/j	2080 u/j			NO _x 426,4 kg/j
						NH ₃ 0,2 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Heftruck			NO _x	120,9 kg/j
				NH ₃	29,3 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Heftruck	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3900 l/j	780 u/j		NO _x 120,9 kg/j
					NH ₃ 29,3 g/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Laden en lossen vrachtwagens	NO _x	16,9 kg/j			
		NH ₃	7,8 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1040 l/j	260 u/j		NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	7,8 g/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee- en jongveestal	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃	921,2 kg/j	
		Warmteinhoud	0,000 MW				
Locatie	102843, 383123						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	58	NH ₃	13	-	754,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	38	NH ₃	4,4	-	167,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		NH ₃	308,0 kg/j	
Locatie	102814, 383120	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	4,4	-	308,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Varkensstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	399,6 kg/j		
Locatie	102877, 383137	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	Overig	240	NH ₃	0,69	-	165,6 kg/j
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	360	NH ₃	0,15	-	54,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	60	NH ₃	3	-	180,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kraamzeugenstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	249,0 kg/j
Locatie	102822, 383160	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	30	NH ₃ 8,3	- 249,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zeugenstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	243,6 kg/j
Locatie	102849, 383160	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	58	NH ₃ 4,2	- 243,6 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie woning	Links	Rechts	NO _x	30,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	8,1 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	3,6 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	102797, 383158	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bedrijf	Links	Rechts	NO _x	87,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	4,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	2,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bedrijf op erf	Links	Rechts	NO _x	8,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	7 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	127 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2021.2_20221004_3d4bf05159
 Database versie 2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>