

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 augustus 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van melkveebedrijf De Zanddijk, Zanddijk 20, 4921 XW te Made, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Zanddijk 20, 4921 XW te Made, in de gemeente Drimmelen.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
4 Stikstofdepositie.....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie.....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Scenario 1 (kenmerk: RQMmuv1KZxk1) ..	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Scenario 2 (kenmerk: RaG6mYxmDfyD) ..	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening Scenario 1 (kenmerk: Ro7QnAwovW35).....	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening Scenario 2 (kenmerk: RterYmXoUSqB).....	11
Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Natura 2000-buitenlandse gebieden Scenario 1 (kenmerk: RxmxT8VBzbuc)	11
Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RzASnHSW5r2W)	11
Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RNL6xUR1vYub)	11
Bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RmLS9MBRPYuQ)	11
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING.....	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 augustus 2020 van melkveebedrijf De Zanddijk een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Zanddijk 20, 4921 XW te Made, in de gemeente Drimmelen.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan melkveebedrijf De Zanddijk, Zanddijk 20, 4921 XW te Made, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3, aan de Zanddijk 20, 4921 XW te Made, in de gemeente Drimmelen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Scenario 1 (kenmerk: RQMmuv1KZxk1)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Scenario 2 (kenmerk: RaG6mYxmDfyD)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening Scenario 1 (kenmerk: Ro7QnAwovW35)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening Scenario 2 (kenmerk: RterYmXoUSqB)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RxmxT8VBzbuc)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RzASnHSW5r2W)

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RNL6xUR1vYub)

Bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RmLS9MBRPYuQ)

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 augustus 2020 hebben wij van melkveebedrijf De Zanddijk, Zanddijk 20, 4921 XW te Made, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127963.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie Scenario 1 (kenmerk: Rzkewh4b7mWf) opnieuw berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie Scenario 1 (kenmerk: RQMmuv1KZxk1) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie Scenario 2 (kenmerk: RXQVxv3VNo48) opnieuw berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie Scenario 2 (kenmerk: RaG6mYxmDfyD) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening Scenario 1 (kenmerk: S5WiwJVDAmPi) opnieuw berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening Scenario 1 (kenmerk: Ro7QnAwovW35) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening Scenario 2 (kenmerk: Rcw8jd1nv4F) opnieuw berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening Scenario 2 (kenmerk: RterYmXoUSqB) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RxmxT8VBzbuc) berekend aan de hand van de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie Scenario 1 (kenmerk: Rzkewh4b7mWf). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RxmxT8VBzbuc) is bij de beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RzASnHSW5r2W) berekend aan de hand van de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie Scenario 2 (kenmerk: RXQVxv3VNo48). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RzASnHSW5r2W) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RNL6xUR1vYub) berekend aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening Scenario 1 (kenmerk: S5WiwJVDAmpi). De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RNL6xUR1vYub) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RmLS9MBRPYuQ) berekend aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening Scenario 2 (kenmerk: Rcw8jd1nv4F). De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RmLS9MBRPYuQ) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde wet. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundveehouderij. De uitbreiding en wijziging betreft een verandering in stalsysteem en uitbreiding van het aantal dieren.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel. Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties (of/of-vergunning). De beide beoogde situaties, waarop de aanvraag toe ziet, zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in de tabellen 1c en 1d betreft de situatie met de hoogste stikstofemissie. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie scenario 1

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
2	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	19	12,35	234,65
2	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	46	4,4	202,4
2	A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	1	6,2	6,2
3	A 1.14	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif, BWL 2010.35.V7 (A 1.14)	29	7,0	203,0
3	A 1.13	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V9 (A 1.013)	66	6,0	396,0
4	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	74	12,35	913,9
4	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	4,40	4,4
				Totaal	1.960,55

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen scenario 1

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Zwaar vrachtverkeer	<1	2,18
Licht verkeer	<1	<1
Tractoren		628,99
Afvoer kadavers		<1
Stationair draaien vrachtwagen		21,03
CV bedrijfswoning	<1	3,60
Totaal	<1	656,96

Tabel 1c. Aangevraagde situatie scenario 2

Stal	Rav-code ⁶	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
2	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	19	12,35	234,65
2	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	46	4,4	202,4
2	A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	1	6,2	6,2
3	A 1.14	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif, BWL 2010.35.V7 (A 1.14)	29	7,0	203,0
3	A 1.13	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V9 (A 1.013)	66	6,0	396,0
4	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	98	4,4	431,2
Iglo's	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	124	4,4	545,6
				Totaal	2.019,05

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

Tabel 1d. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen scenario 2

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Zwaar vrachtverkeer	<1	2,10
Licht verkeer	<1	<1
Tractoren		628,99
Afvoer kadavers		<1
Stationair draaien vrachtwagen		18,48
CV bedrijfswoning	<1	3,60
Totaal	<1	654,32

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 24 juni 2015 met kenmerk C2103818/12397.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 2	24 juni 2015	2.198,44	654,14

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden en op de buitenlandse Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Biesbosch'	0,08	0,07	- 0,01	0,43
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'	0,05	0,05	- 0,01	0,05

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 2 en 6 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Scenario 1 (kenmerk: RQMmuv1KZxk1)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Scenario 2 (kenmerk: RaG6mYxmDfyD)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening Scenario 1 (kenmerk: Ro7QnAwovW35)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening Scenario 2 (kenmerk: RterYmXoUSqB)

Is bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Natura 2000-buitenlandse gebieden Scenario 1 (kenmerk: RxmxT8VBzbuc)

Is bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RzASnHSW5r2W)

Is bijgevoegd

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 1 (kenmerk: RNL6xUR1vYub)

Is bijgevoegd

Bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden Scenario 2 (kenmerk: RmLS9MBRPYuQ)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Melkveebedrijf De Zanddijk, Zanddijk 20, 4921 XW te Made, Z/127963

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding en wijziging, uitgevoerd op Zanddijk 20, 4921 XW te Made, in de gemeente Drimmelen.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 3 juni 2021 tot en met 14 juli 2021 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 00 00.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 14 juli 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127963 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb	RQMmuv1KZxk1	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 april 2021, 21:00	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	669,16 kg/j
NH ₃	1.961,17 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,42

Toelichting

Berekening beoogd optie 1 Wnb eigen

Locatie
Beogd



500 m

Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	918,30 kg/j	-
4	 Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	 Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	 Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	32,91 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,42	
Langstraat	0,17	
Ulvenhoutse Bos	0,14	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	0,06
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Krammer-Volkerak	0,05	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Rijntakken	0,04	
Uiterwaarden Lek	0,04	
Zouweboezem	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Brabantse Wal	0,04	
Kempenland-West	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Veluwe	0,02	
Naardermeer	0,02	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Grevelingen	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Binnenveld	0,02	
Voornes Duin	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Botshol	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Maasduinen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
De Bruuk	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Groote Peel	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Leudal	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,42	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,41	0,16
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,38	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	-

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,08
H7230 Kalkmoerassen	0,07	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:7o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H723o).	0,11	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,07
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H723o Kalkmoerassen	0,05	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **599,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

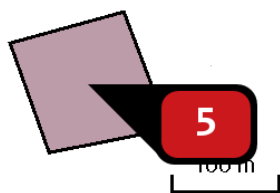


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **918,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	13,000	962,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		913,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j

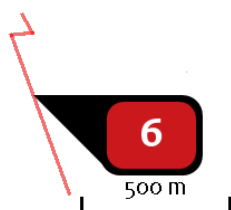


Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NOx **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



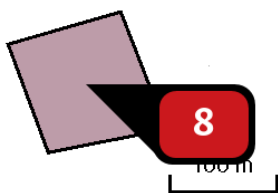
Naam **Bron 6 Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **112340, 410457**
 NOx **3,24 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	986,0 / jaar	NOx NH ₃	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7 Afvoer kadavers**
 Locatie (X,Y) **112314, 410673**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen
Locatie (X,Y) 112309, 410728
NO_x 32,91 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.935	0	0,0	NO _x NH ₃	32,91 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 2 Wnb	RaG6mYxmDfyD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 maart 2021, 19:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	665,06 kg/j
NH ₃	2.019,67 kg/j

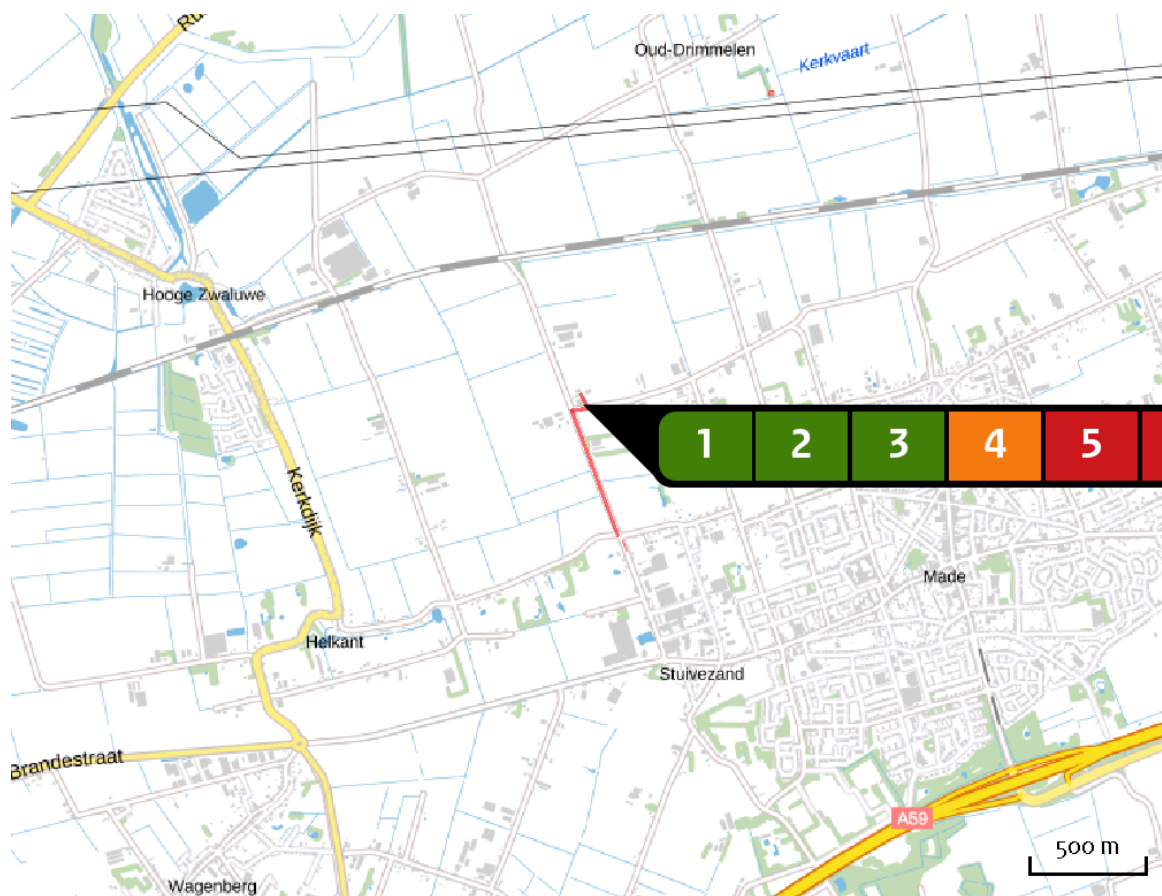
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,43

Toelichting

Berekening beoogd optie 2 Wnb eigen

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	431,20 kg/j	-
4  Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5  Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6  Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,14 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,91 kg/j
	 Bron 10 Iglo's Landbouw Stalemissies	545,60 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,43	
Langstraat	0,17	
Ulvenhoutse Bos	0,14	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	0,06
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Krammer-Volkerak	0,05	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Rijntakken	0,04	
Uiterwaarden Lek	0,04	
Zouweboezem	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Brabantse Wal	0,04	
Kempenland-West	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Veluwe	0,02	
Naardermeer	0,02	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Grevelingen	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Binnenveld	0,02	
Voornes Duin	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Botshol	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Maasduinen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Coepelduynen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Groote Peel	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Leudal	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,43	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,41	0,16
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,38	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	-

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H999:7o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H723o).	0,11	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,07
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H723o Kalkmoerassen	0,05	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

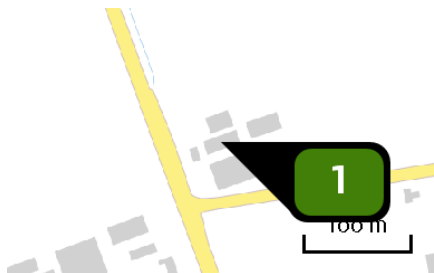
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

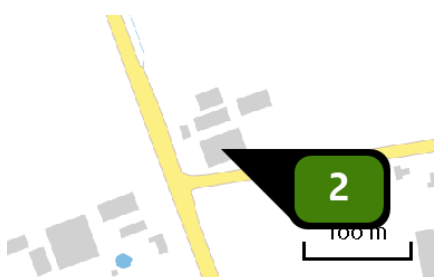
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
112296, 410720
2,0 m
0,000 MW
443,25 kg/j

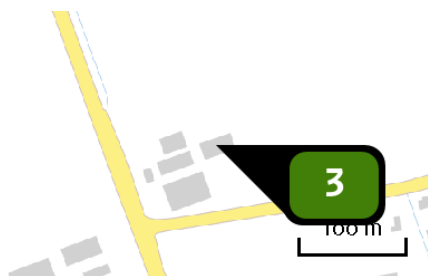
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

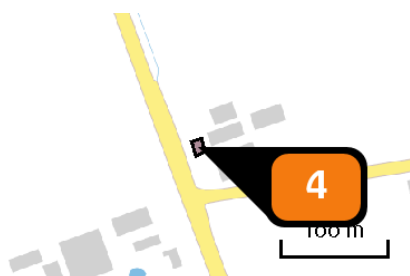
Stal 3
112305, 410692
8,8 m
0,000 MW
599,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

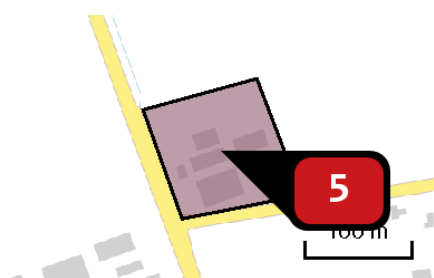


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **431,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	98	NH ₃	4,400	431,20 kg/j



Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NO_x **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NO _x	628,99 kg/j



Naam

Bron 6 Verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)

112340, 410457

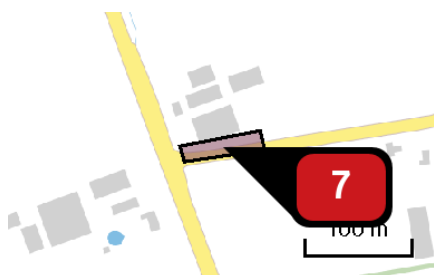
NOx

3,14 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	948,0 / jaar	NOx NH ₃	2,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 7 Afvoer kadavers

Locatie (X,Y)

112314, 410673

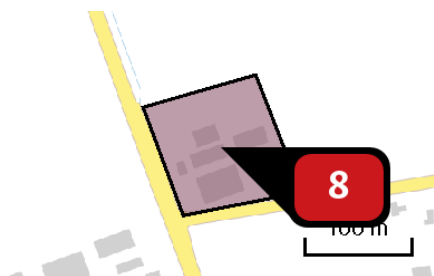
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



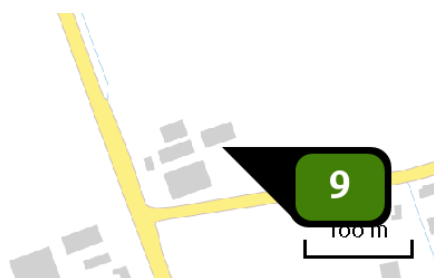
Naam
Bron 8 Stationair draaien
vrachtwagen

Locatie (X,Y)
112309, 410728

NOx
28,91 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.700	0	0,0	NOx NH ₃	28,91 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 10 Iglo's

Locatie (X,Y)
112339, 410724

Uitstoothoogte
1,5 m

Warmteinhoud
0,000 MW

NH₃
545,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	124	NH ₃	4,400	545,60 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb	Ro7QnAwovW35	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 april 2021, 19:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	664,78 kg/j	669,16 kg/j	4,38 kg/j
NH ₃	2.198,47 kg/j	1.961,17 kg/j	-237,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb eigen

Locatie
Vergund



500 m

Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.180,30 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	574,30 kg/j	-
4	 Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	 Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	 Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,66 kg/j

Locatie
Beogd



500 m

Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	918,30 kg/j	-
4	Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	32,91 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,03	0,03	0,00	
Zouweboezem	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,04	- 0,01	
Langstraat	0,06	0,05	- 0,01	
Biesbosch	0,07	0,06	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,08	0,07	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.180,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	31	NH ₃	7,000	217,00 kg/j

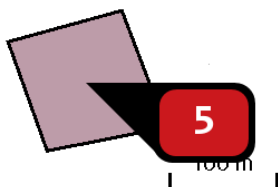


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **574,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j

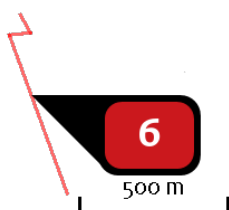


Naam	Bron 4 Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	112271, 410707
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 5 Tractoren
Locatie (X,Y)	112309, 410728
NOx	628,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



Naam	Bron 6 Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	112340, 410457
NOx	3,12 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

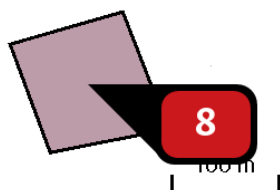
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	938,0 / jaar	NOx NH ₃	2,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 7 Afvoer kadavers
112314, 410673
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen
112309, 410728
28,66 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.685	0	0,0	NOx NH ₃	28,66 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **599,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

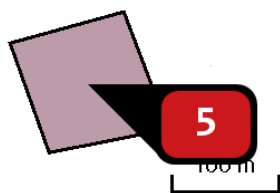


Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **112334, 410737**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **918,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	13,000	962,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		913,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j



Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
Locatie (X,Y) **112271, 410707**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Oppervlakte **0,0 ha**
Spreiding **0,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NO_x **3,60 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

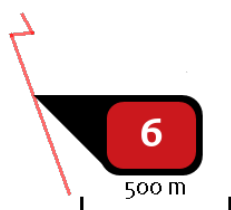


Naam
Bron 5 Tractoren

Locatie (X,Y)
112309, 410728

NOx
628,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



Naam
Bron 6 Verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)
112340, 410457

NOx
3,24 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	986,0 / jaar	NOx NH ₃	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



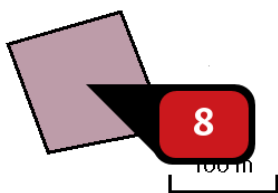
Naam
Bron 7 Afvoer kadavers

Locatie (X,Y)
112314, 410673

NOx
< 1 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 8 Stationair draaien
vrachtwagen

Locatie (X,Y)
112309, 410728

NO_x
32,91 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.935	0	0,0	NO _x NH ₃	32,91 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 2 Wnb	RterYmXoUSqB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 april 2021, 07:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	664,78 kg/j	665,06 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	2.198,47 kg/j	2.019,67 kg/j	-178,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening vergund vs beoogd optie 2 Wnb eigen

Locatie
Vergund



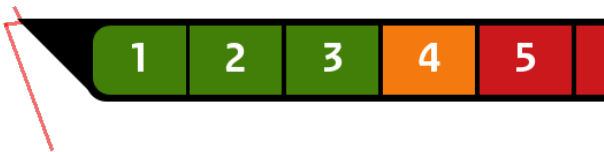
500 m

Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.180,30 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	574,30 kg/j	-
4	Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,66 kg/j

Locatie
Beogd



500 m

Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	431,20 kg/j	-
4	Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,14 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,91 kg/j
 9	 Bron 10 Iglo's Landbouw Stalemissies	545,60 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,03	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,04	- 0,01	
Langstraat	0,06	0,05	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,08	0,07	- 0,01	
Biesbosch	0,07	0,06	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.180,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	31	NH ₃	7,000	217,00 kg/j

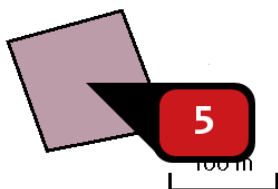


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **574,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j

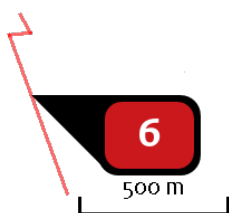


Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NOx **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



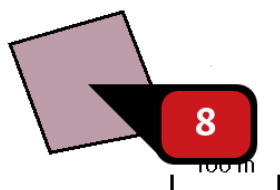
Naam **Bron 6 Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **112340, 410457**
 NOx **3,12 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	938,0 / jaar	NOx NH ₃	2,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7 Afvoer kadavers**
Locatie (X,Y) **112314, 410673**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen**
Locatie (X,Y) **112309, 410728**
NO_x **28,66 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.685	0	0,0	NO _x NH ₃	28,66 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **599,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

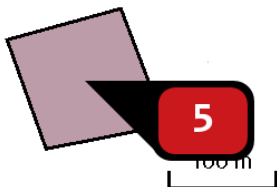


Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **112334, 410737**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **431,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	98	NH ₃	4,400	431,20 kg/j

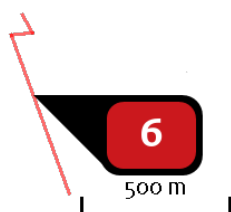


Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
Locatie (X,Y) **112271, 410707**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Oppervlakte **0,0 ha**
Spreiding **0,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NO_x **3,60 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
Locatie (X,Y) **112309, 410728**
NO_x **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NO _x	628,99 kg/j



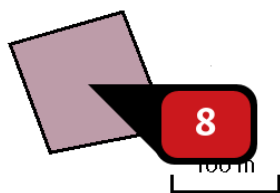
Naam **Bron 6 Verkeersbewegingen**
Locatie (X,Y) **112340, 410457**
NO_x **3,14 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	948,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7 Afvoer kadavers**
Locatie (X,Y) **112314, 410673**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen

Locatie (X,Y)
112309, 410728

NOx
28,91 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.700	0	0,0	NOx NH ₃	28,91 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 10 Iglo's

Locatie (X,Y)
112339, 410724

Uitstoothoogte
1,5 m

Warmteinhoud
0,000 MW

NH₃
545,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	124	NH ₃	4,400	545,60 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb	RxmxT8VBzbuc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 april 2021, 09:15	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	664,78 kg/j	669,16 kg/j	4,38 kg/j
NH ₃	2.198,47 kg/j	1.961,17 kg/j	-237,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb buitenland eigen

Locatie
Vergund



500 m

Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.180,30 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	574,30 kg/j	-
4	Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,66 kg/j

Locatie
Beogd



500 m

Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	918,30 kg/j	-
4	 Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	 Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	 Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	32,91 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (54 km)	124087, 357228	0,01	0,01	0,00	54,2 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (83 km)	146312, 334853	0,00	0,00	0,00	82,5 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (72 km)	160617, 357012	0,01	0,01	0,00	71,7 km
d	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (93 km)	185031, 352688	0,01	0,00	0,00	92,5 km
e	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (90 km)	165111, 336751	0,00	0,00	0,00	90,3 km
f	De Maten (93 km)	157094, 328868	0,00	0,00	0,00	92,7 km
g	Klein en Groot Schietveld (34 km)	101974, 377767	0,01	0,01	0,00	34,0 km
h	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (87 km)	127296, 324817	0,00	0,00	0,00	86,6 km
i	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (83 km)	146616, 334858	0,00	0,00	0,00	82,7 km
j	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (95 km)	173853, 337532	0,00	0,00	0,00	95,1 km
k	De Maten (93 km)	156961, 328820	0,00	0,00	0,00	92,7 km
l	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (85 km)	169398, 347053	0,01	0,00	0,00	85,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
m	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (82 km)	158413, 341834	0,00	0,00	0,00	82,3 km
n	Ronde Put (47 km)	136581, 369501	0,01	0,01	0,00	47,2 km
o	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (59 km)	130793, 354083	0,01	0,01	0,00	59,0 km
p	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (81 km)	153468, 339990	0,00	0,00	0,00	81,2 km
q	Krekengebied (83 km)	43800, 364217	0,00	0,00	0,00	82,6 km
r	De Demervallei (72 km)	118359, 338810	0,00	0,00	0,00	71,6 km
s	Durme en Middenloop van de Schelde (63 km)	80770, 355245	0,00	0,00	0,00	63,4 km
t	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (67 km)	146874, 352297	0,00	0,00	0,00	67,3 km
u	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (63 km)	155768, 364131	0,01	0,01	0,00	63,2 km
v	Demervallei (71 km)	128840, 341061	0,00	0,00	0,00	71,0 km
w	Bokrijk en omgeving (90 km)	155507, 331022	0,00	0,00	0,00	90,1 km
x	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (96 km)	157830, 325281	0,00	0,00	0,00	96,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
y Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (49 km)	135954, 367610	0,02	0,02	0,00	48,6 km
z Polders (83 km)	43745, 364233	0,00	0,00	0,00	82,6 km
ba Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (50 km)	75465, 376800	0,02	0,01	0,00	49,8 km
bb Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (68 km)	147831, 352496	0,00	0,00	0,00	67,6 km
bc Kuifeend en Blokkersdijk (50 km)	85162, 368078	0,01	0,01	0,00	50,1 km
bd Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (68 km)	64246, 362880	0,00	0,00	0,00	67,5 km
be Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (42 km)	114851, 367909	0,02	0,02	0,00	42,3 km
bf Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (44 km)	88195, 373698	0,02	0,02	0,00	43,8 km
bg Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (37 km)	107708, 373352	0,03	0,03	0,00	37,1 km
bh Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (80 km)	112414, 330136	0,00	0,00	0,00	80,0 km
bi Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (76 km)	89722, 337502	0,00	0,00	0,00	76,1 km
bj Abeek met aangrenzende moerasgebieden (79 km)	164905, 350734	0,00	0,00	0,00	79,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bk	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (48 km)	83910, 371414	0,01	0,01	0,00	48,1 km
bl	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (95 km)	169848, 333957	0,00	0,00	0,00	95,4 km
bm	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (83 km)	193456, 426253	0,01	0,01	0,00	82,6 km
bn	Reichswald (88 km)	199665, 417824	0,01	0,01	0,00	87,5 km
bo	NSG Salmorth, nur Teilfläche (91 km)	201516, 430375	0,01	0,01	0,00	91,3 km
bp	NSG Kranenburger Bruch (87 km)	198932, 422022	0,01	0,01	0,00	87,3 km
bq	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (98 km)	209528, 424066	0,01	0,00	0,00	98,1 km
br	NSG Emmericher Ward (98 km)	208687, 428593	0,01	0,01	0,00	98,0 km
bs	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	112757, 390158	0,05	0,04	- 0,01	20,0 km
bt	Kalmthoutse Heide (36 km)	90748, 381929	0,04	0,04	0,00	35,6 km
bu	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (99 km)	211493, 408920	0,01	0,01	0,00	99,0 km
bv	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (30 km)	128460, 384676	0,02	0,02	0,00	30,1 km
bw	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (32 km)	120828, 379408	0,02	0,01	0,00	31,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide (36 km)	90440,381876	0,03	0,03	0,00	35,8 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (91 km)	201508,430746	0,01	0,01	0,00	91,4 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (83 km)	193461,426255	0,01	0,01	0,00	82,6 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (30 km)	101922,382235	0,04	0,03	0,00	29,8 km

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.180,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	31	NH ₃	7,000	217,00 kg/j

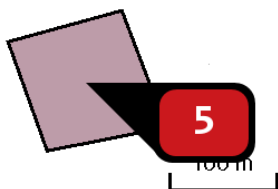


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **574,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j

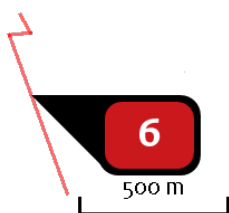


Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NOx **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



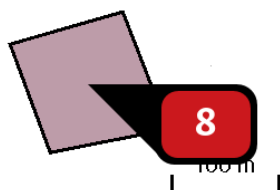
Naam **Bron 6 Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **112340, 410457**
 NOx **3,12 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	938,0 / jaar	NOx NH ₃	2,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7 Afvoer kadavers**
Locatie (X,Y) **112314, 410673**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen**
Locatie (X,Y) **112309, 410728**
NO_x **28,66 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.685	0	0,0	NO _x NH ₃	28,66 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **112296, 410720**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **443,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **599,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

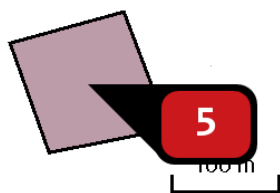


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **918,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	13,000	962,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		913,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j

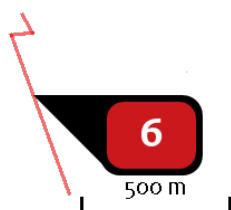


Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NOx **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



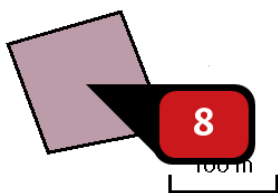
Naam **Bron 6 Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **112340, 410457**
 NOx **3,24 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	986,0 / jaar	NOx NH ₃	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7 Afvoer kadavers**
 Locatie (X,Y) **112314, 410673**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 8 Stationair draaien
vrachtwagen

Locatie (X,Y)
112309, 410728

NOx
32,91 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.935	0	0,0	NOx NH ₃	32,91 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
beoogd optie 2 Wnb	RzASnHSW5r2W

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 mei 2021, 12:01	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	665,06 kg/j
NH ₃	2.019,67 kg/j

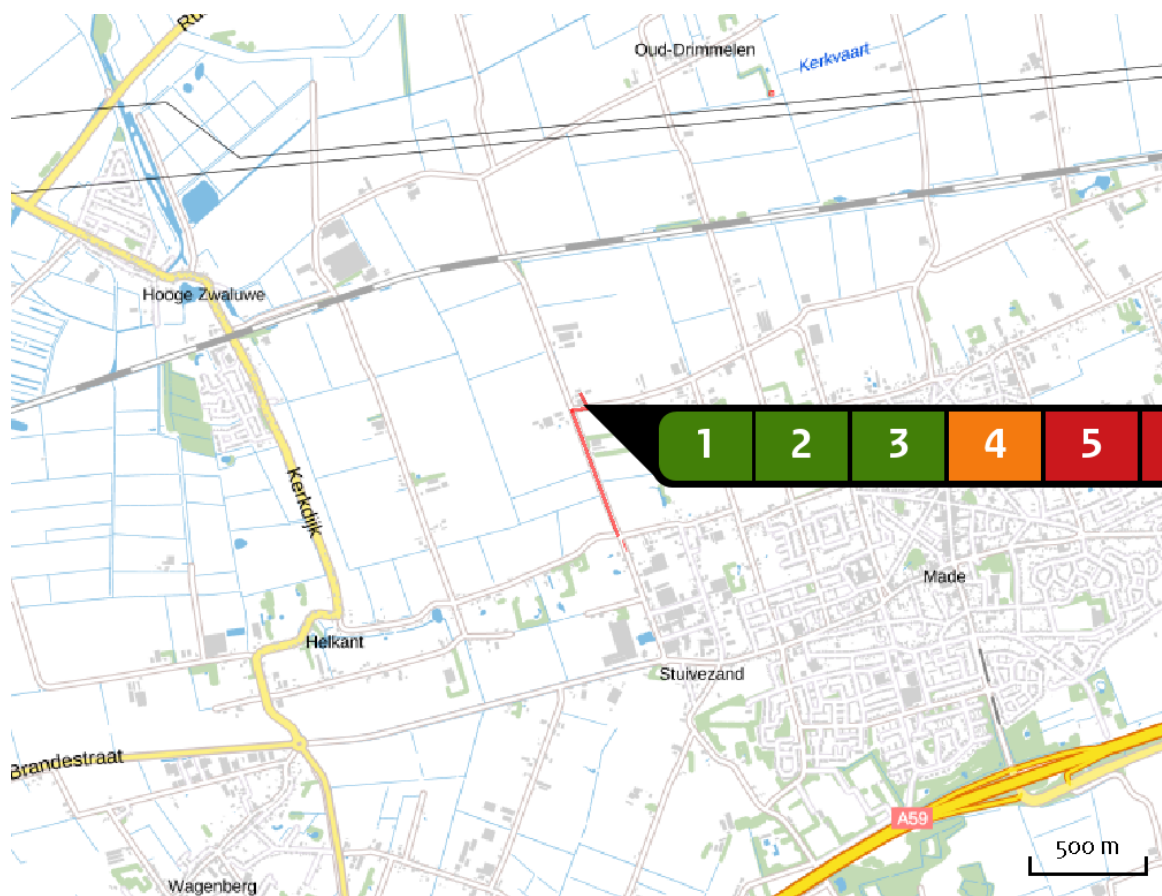
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd optie 2 Wnb buitenland eigen

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

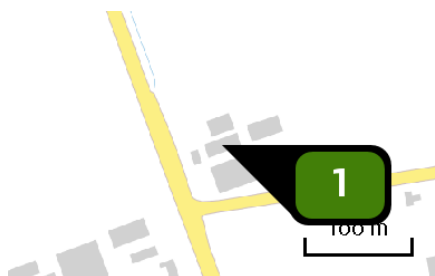
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	431,20 kg/j	-
4  Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5  Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6  Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,14 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,91 kg/j
	 Bron 10 Iglo's Landbouw Stalemissies	545,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	114596, 389881	0,05	20,4 km
b	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	101616, 382140	0,01	30,0 km
c	Arendonk, Merkplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	128523, 384619	0,02	30,1 km
d	Reichswald	199862, 418226	0,01	87,8 km
e	Vogelschutzgebiet 'Unteren Niederrein'	193935, 426384	0,01	83,0 km
f	Ueder Hochwald	220815, 409557	0,01	108,4 km

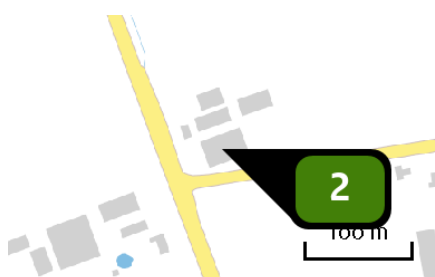
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
112296, 410720
2,0 m
0,000 MW
443,25 kg/j

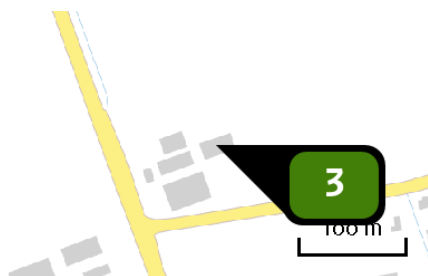
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

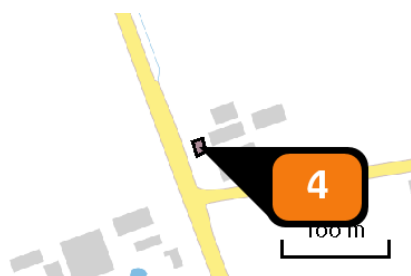
Stal 3
112305, 410692
8,8 m
0,000 MW
599,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

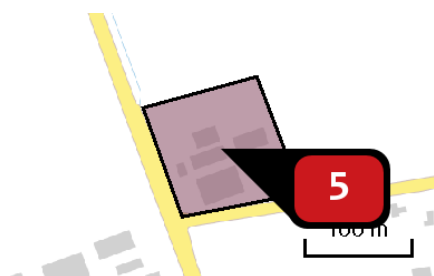


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **431,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	98	NH ₃	4,400	431,20 kg/j



Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NO_x **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NO _x	628,99 kg/j



Naam

Bron 6 Verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)

112340, 410457

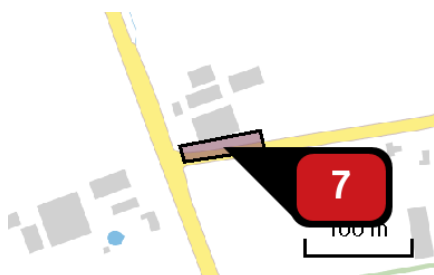
NOx

3,14 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	948,0 / jaar	NOx NH ₃	2,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 7 Afvoer kadavers

Locatie (X,Y)

112314, 410673

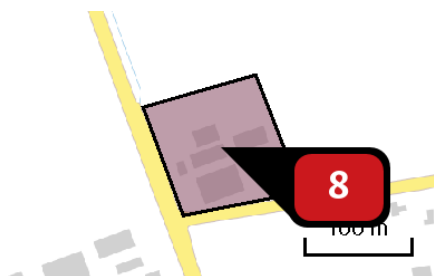
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



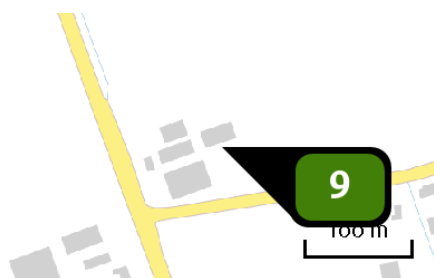
Naam **Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen**

Locatie (X,Y) **112309, 410728**

NOx **28,91 kg/j**

NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.700	0	0,0	NOx NH ₃	28,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 10 Iglo's**

Locatie (X,Y) **112339, 410724**

Uitstoothoogte **1,5 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NH₃ **545,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	124	NH ₃	4,400	545,60 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb	RNL6xUR1vYub	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 mei 2021, 12:15	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	664,78 kg/j	669,16 kg/j	4,38 kg/j
NH3	2.198,47 kg/j	1.961,17 kg/j	-237,30 kg/j

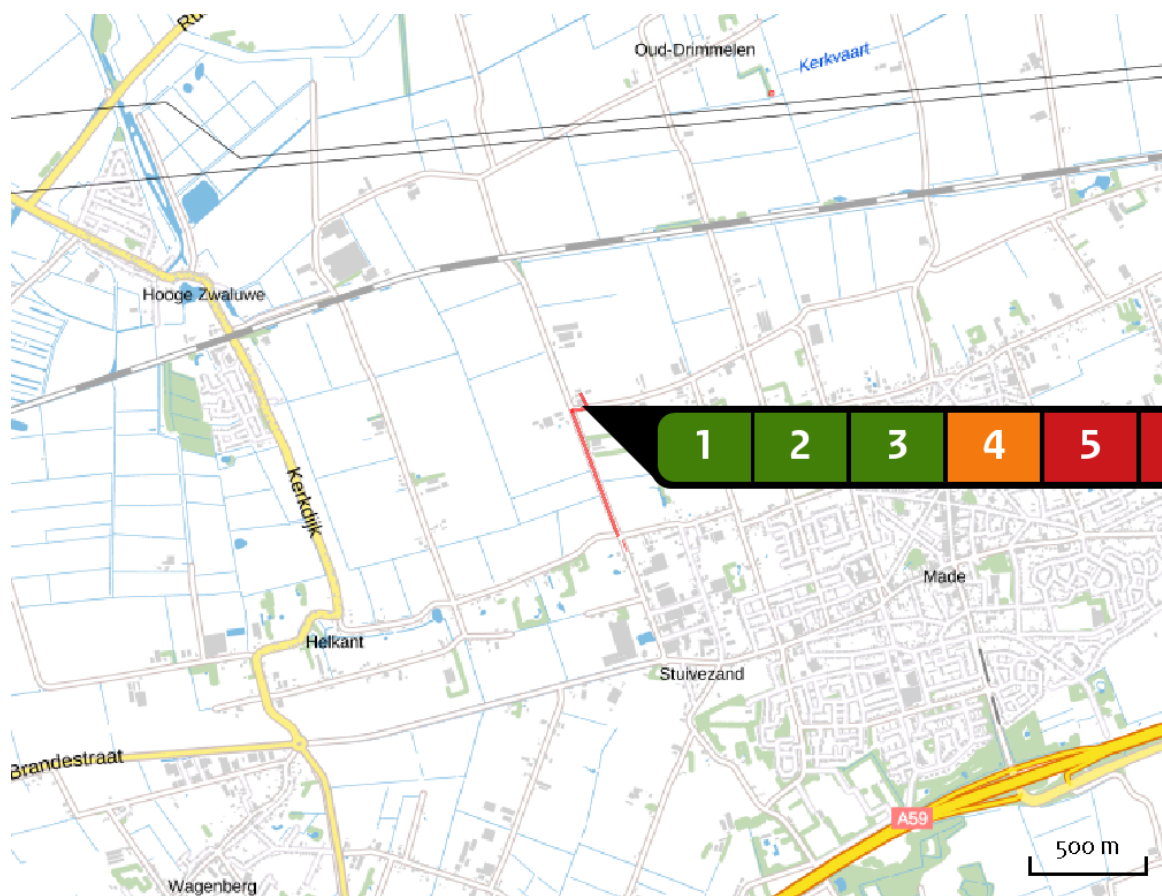
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

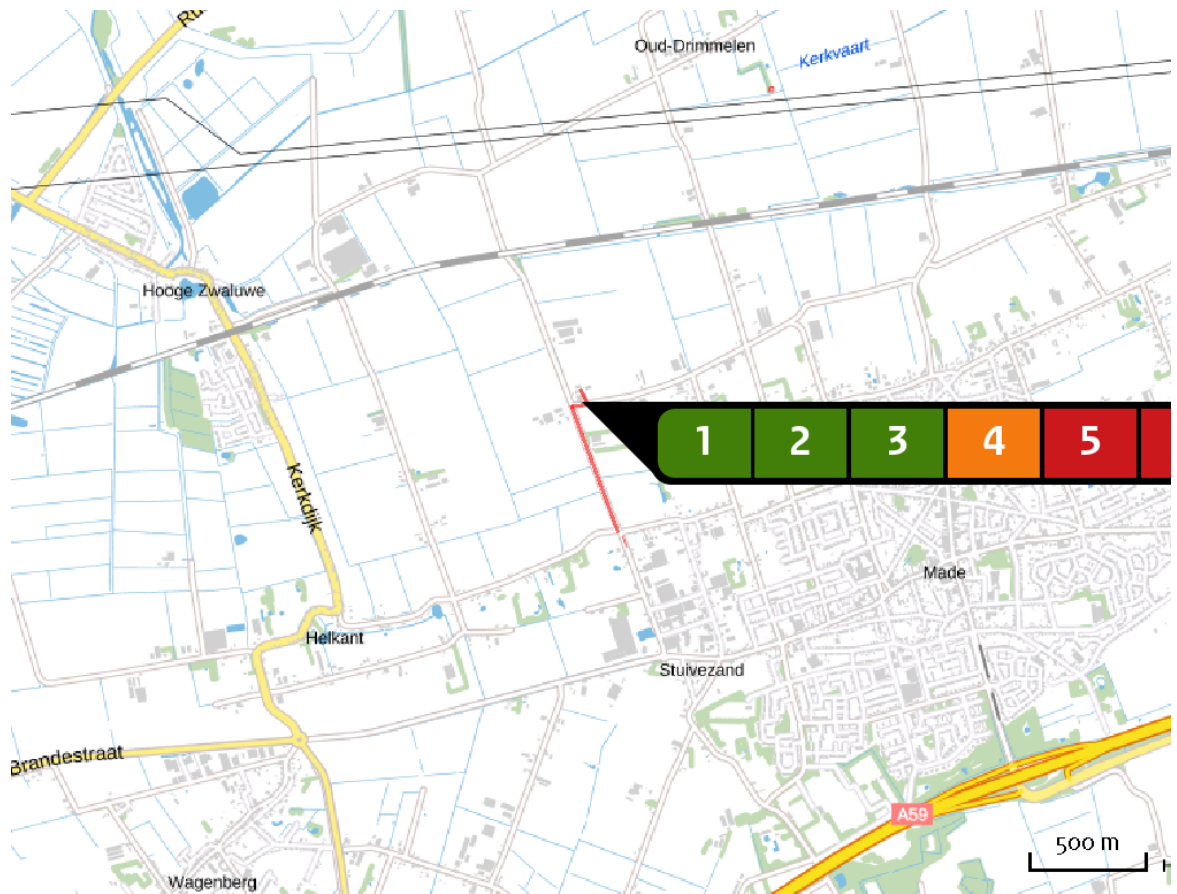
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 1 Wnb buitenland eigen

Locatie
VergundEmissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.180,30 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	574,30 kg/j	-
4  Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5  Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6  Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,66 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	918,30 kg/j	-
4	Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	32,91 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (54 km)	124087, 357228	0,01	0,01	0,00	54,2 km
b	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (72 km)	160617, 357012	0,01	0,01	0,00	71,7 km
c	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (93 km)	185031, 352688	0,01	0,00	0,00	92,5 km
d	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (90 km)	165111, 336751	0,00	0,00	0,00	90,3 km
e	De Maten (93 km)	157094, 328868	0,00	0,00	0,00	92,7 km
f	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (60 km)	152317, 364982	0,01	0,01	0,00	60,2 km
g	Klein en Groot Schietveld (34 km)	101974, 377767	0,01	0,01	0,00	34,0 km
h	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (87 km)	127296, 324817	0,00	0,00	0,00	86,6 km
i	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (83 km)	146616, 334858	0,00	0,00	0,00	82,7 km
j	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (95 km)	173853, 337532	0,00	0,00	0,00	95,1 km
k	De Maten (93 km)	156961, 328820	0,00	0,00	0,00	92,7 km
l	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (85 km)	169398, 347053	0,01	0,00	0,00	85,0 km

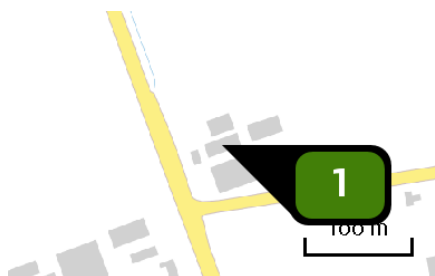
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
m	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (82 km)	158413, 341834	0,00	0,00	0,00	82,3 km
n	Ronde Put (47 km)	136581, 369501	0,01	0,01	0,00	47,2 km
o	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (59 km)	130793, 354083	0,01	0,01	0,00	59,0 km
p	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (81 km)	153468, 339990	0,00	0,00	0,00	81,2 km
q	Krekengebied (83 km)	43800, 364217	0,00	0,00	0,00	82,6 km
r	De Demervallei (72 km)	118359, 338810	0,00	0,00	0,00	71,6 km
s	Durme en Middenloop van de Schelde (63 km)	80770, 355245	0,00	0,00	0,00	63,4 km
t	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (67 km)	146874, 352297	0,00	0,00	0,00	67,3 km
u	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (63 km)	155768, 364131	0,01	0,01	0,00	63,2 km
v	Demervallei (71 km)	128840, 341061	0,00	0,00	0,00	71,0 km
w	Bokrijk en omgeving (90 km)	155507, 331022	0,00	0,00	0,00	90,1 km
x	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (96 km)	157830, 325281	0,00	0,00	0,00	96,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
y Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (49 km)	135954, 367610	0,02	0,02	0,00	48,6 km
z Polders (83 km)	43745, 364233	0,00	0,00	0,00	82,6 km
ba Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (50 km)	75465, 376800	0,02	0,01	0,00	49,8 km
bb Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (68 km)	147831, 352496	0,00	0,00	0,00	67,6 km
bc Kuifeend en Blokkersdijk (50 km)	85162, 368078	0,01	0,01	0,00	50,1 km
bd Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (68 km)	64246, 362880	0,00	0,00	0,00	67,5 km
be Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (42 km)	114851, 367909	0,02	0,02	0,00	42,3 km
bf Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (44 km)	88195, 373698	0,02	0,02	0,00	43,8 km
bg Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (37 km)	107708, 373352	0,03	0,03	0,00	37,1 km
bh Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (80 km)	112414, 330136	0,00	0,00	0,00	80,0 km
bi Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (76 km)	89722, 337502	0,00	0,00	0,00	76,1 km
bj Abeek met aangrenzende moerasgebieden (79 km)	164905, 350734	0,00	0,00	0,00	79,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bk	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (48 km)	83910, 371414	0,01	0,01	0,00	48,1 km
bl	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (95 km)	169848, 333957	0,00	0,00	0,00	95,4 km
bm	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (83 km)	193456, 426253	0,01	0,01	0,00	82,6 km
bn	Reichswald (88 km)	199665, 417824	0,01	0,01	0,00	87,5 km
bo	NSG Salmorth, nur Teilfläche (91 km)	201516, 430375	0,01	0,01	0,00	91,3 km
bp	NSG Kranenburger Bruch (87 km)	198932, 422022	0,01	0,01	0,00	87,3 km
bq	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (98 km)	209528, 424066	0,01	0,00	0,00	98,1 km
br	NSG Emmericher Ward (98 km)	208687, 428593	0,01	0,01	0,00	98,0 km
bs	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	112757, 390158	0,05	0,04	- 0,01	20,0 km
bt	Kalmthoutse Heide (36 km)	90748, 381929	0,04	0,04	0,00	35,6 km
bu	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (99 km)	211493, 408920	0,01	0,01	0,00	99,0 km
bv	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (30 km)	128460, 384676	0,02	0,02	0,00	30,1 km
bw	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (32 km)	120828, 379408	0,02	0,01	0,00	31,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bx Kalmthoutse Heide (36 km)	90440,381876	0,03	0,03	0,00	35,8 km
by Rhein-Fischschutzzonen tussen Emmerich en Bad Honnef (91 km)	201508,430746	0,01	0,01	0,00	91,4 km
bz Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (83 km)	193461,426255	0,01	0,01	0,00	82,6 km
ca De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (30 km)	101922,382235	0,04	0,03	0,00	29,8 km

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam

Stal 2

Locatie (X,Y)

112296, 410720

Uitstoothoogte

2,0 m

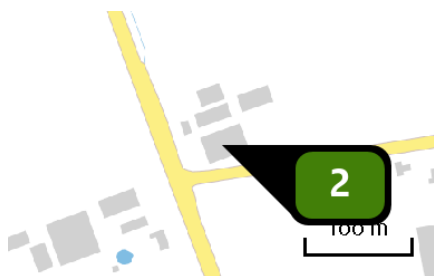
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

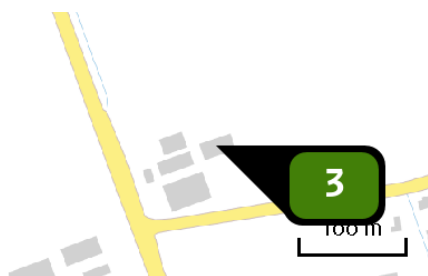
443,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



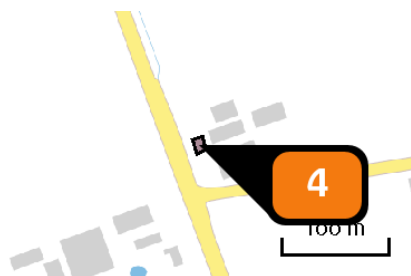
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.180,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	31	NH ₃	7,000	217,00 kg/j

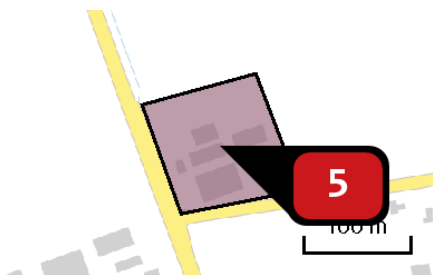


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **574,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j



Naam	Bron 4 Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	112271, 410707
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



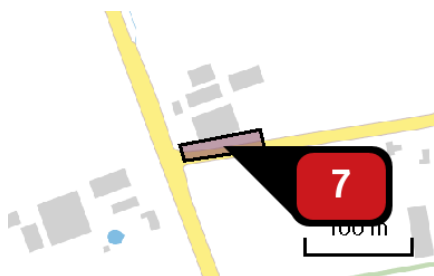
Naam	Bron 5 Tractoren
Locatie (X,Y)	112309, 410728
NOx	628,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



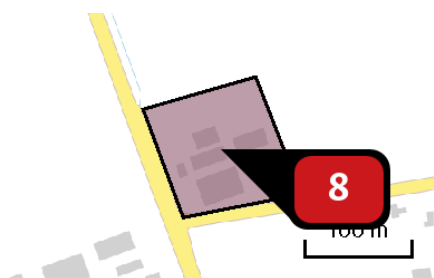
Naam	Bron 6 Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	112340, 410457
NOx	3,12 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	938,0 / jaar	NOx NH3	2,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7 Afvoer kadavers**
 Locatie (X,Y) **112314, 410673**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

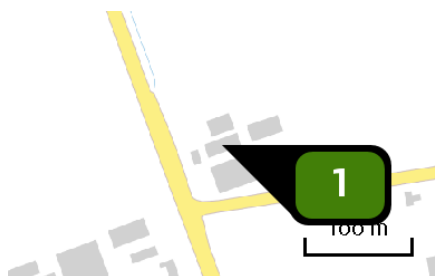
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NOx **28,66 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.685	0	0,0	NOx NH ₃	28,66 kg/j < 1 kg/j

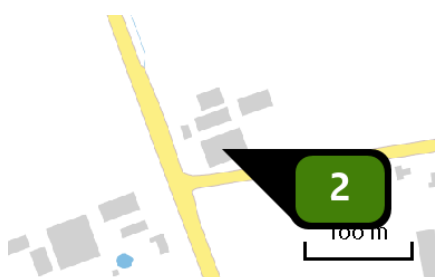
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
112296, 410720
2,0 m
0,000 MW
443,25 kg/j

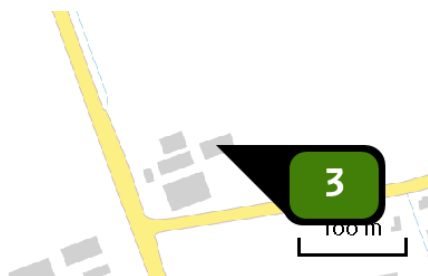
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

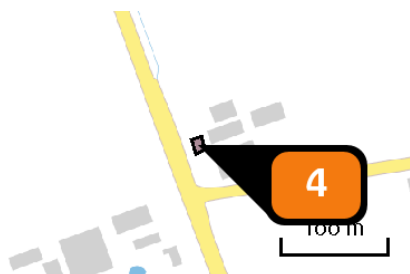
Stal 3
112305, 410692
8,8 m
0,000 MW
599,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

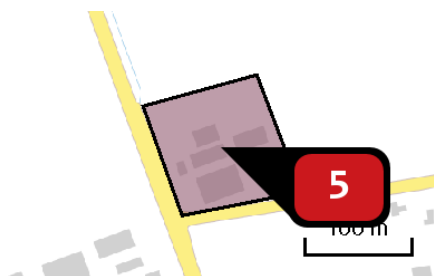


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **918,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	13,000	962,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		913,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j



Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



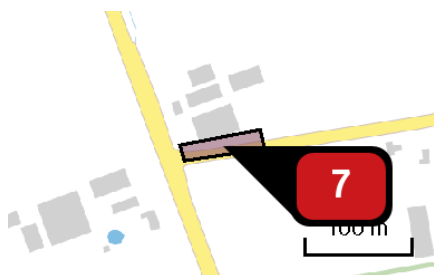
Naam
Bron 5 Tractoren
Locatie (X,Y)
112309, 410728
NOx
628,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



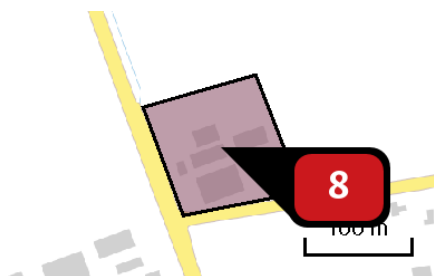
Naam
Bron 6 Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)
112340, 410457
NOx
3,24 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	986,0 / jaar	NOx NH ₃	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7 Afvoer kadavers
Locatie (X,Y)
112314, 410673
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 8 Stationair draaien
vrachtwagen

Locatie (X,Y)

112309, 410728

NOx

32,91 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.935	0	0,0	NOx NH ₃	32,91 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Zanddijk 20, 4921 xw made

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergund vs beoogd optie 2 Wnb	RmLS9MBRPYuQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2021, 13:21	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	664,78 kg/j	665,06 kg/j	< 1 kg/j
NH3	2.198,47 kg/j	2.019,67 kg/j	-178,80 kg/j

Resultaten

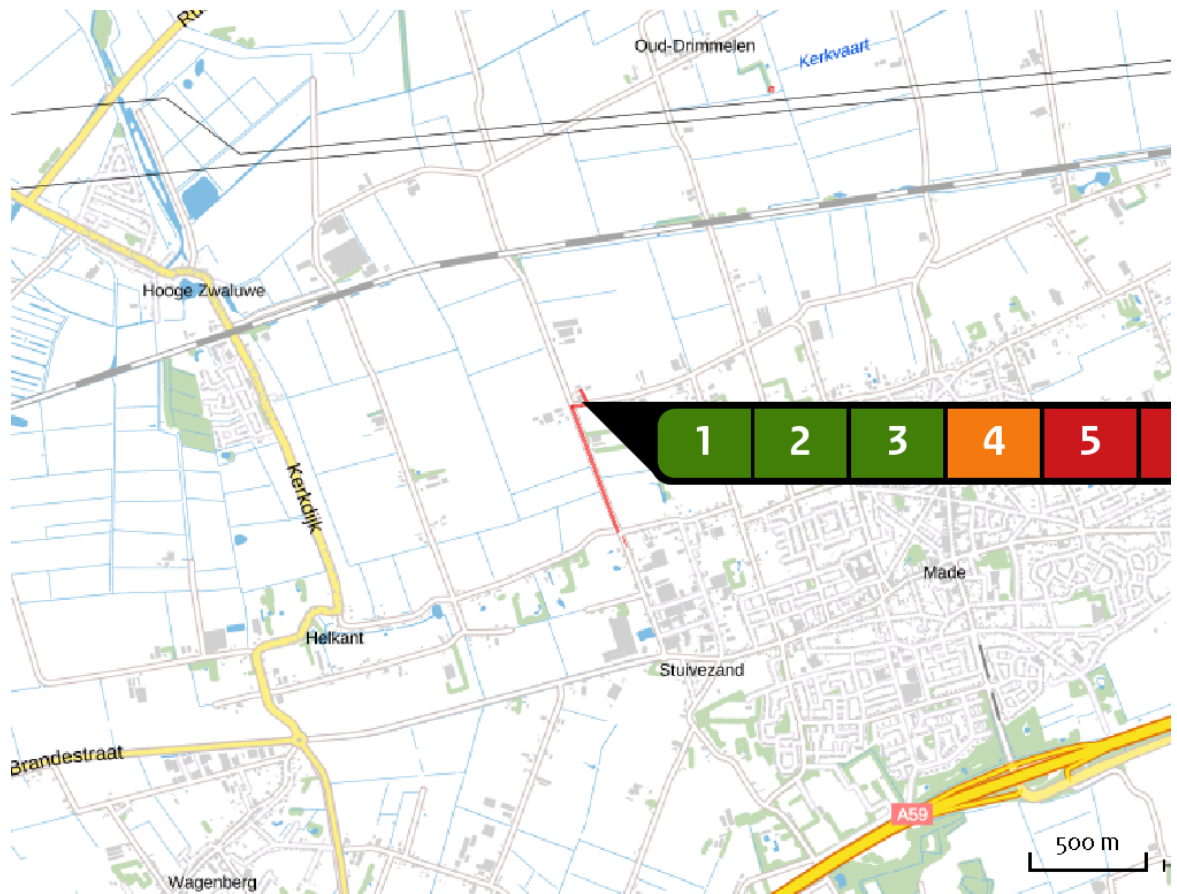
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening optie 2 Wnb buitenland eigen

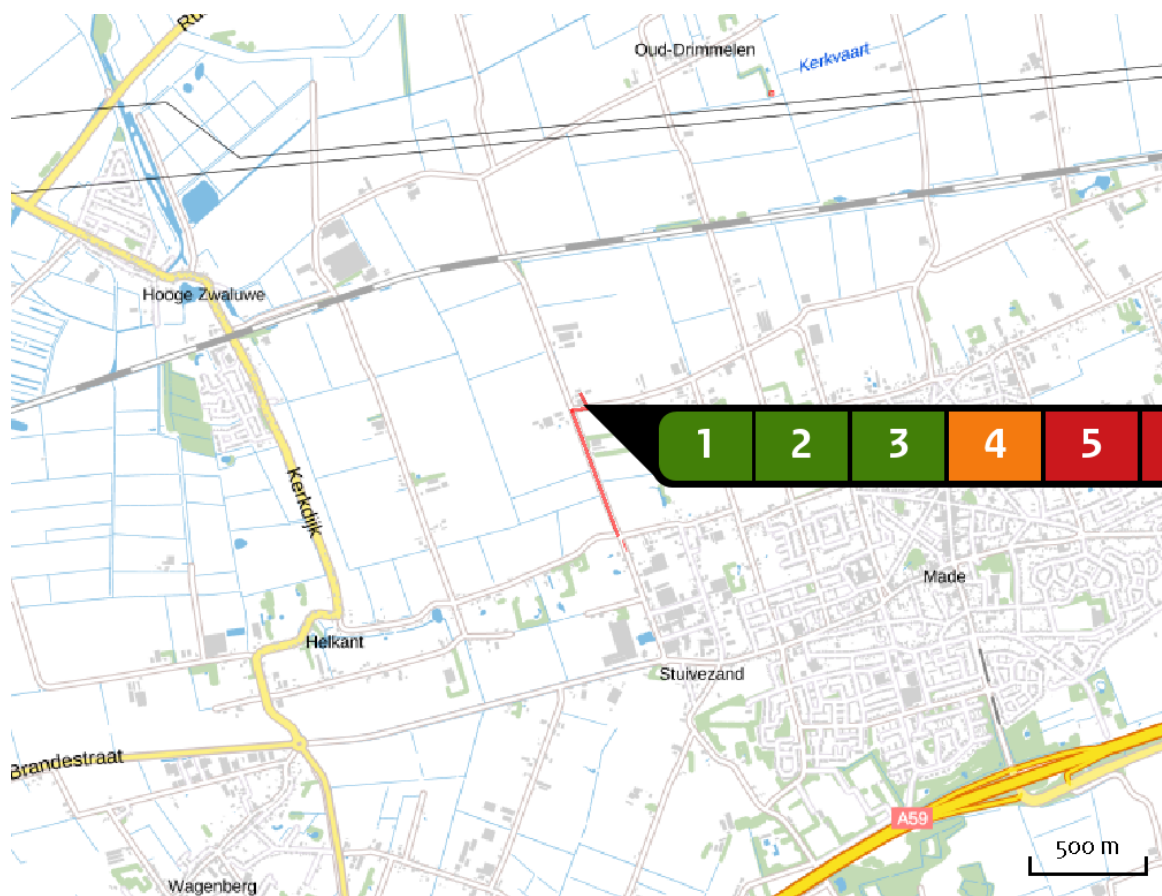
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.180,30 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	574,30 kg/j	-
4	Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6	Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,66 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

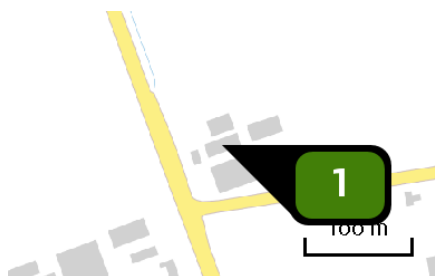
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	443,25 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	599,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	431,20 kg/j	-
4  Bron 4 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5  Bron 5 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	628,99 kg/j
6  Bron 6 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,14 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 7 Afvoer kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,91 kg/j
	 Bron 10 Iglo's Landbouw Stalemissies	545,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	114596,389881	0,05	0,05	- 0,01	20,4 km
b	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	101616,382140	0,02	0,01	0,00	30,0 km
c	Arendonk, Merkplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	128523,384619	0,02	0,02	0,00	30,1 km
d	Reichswald	199862,418226	0,01	0,01	0,00	87,8 km
e	Vogelschutzgebiet 'Unteren Niederrein'	193935,426384	0,01	0,01	0,00	83,0 km
f	Ueder Hochwald	220815,409557	0,01	0,01	0,00	108,4 km

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam

Stal 2

Locatie (X,Y)

112296, 410720

Uitstoothoogte

2,0 m

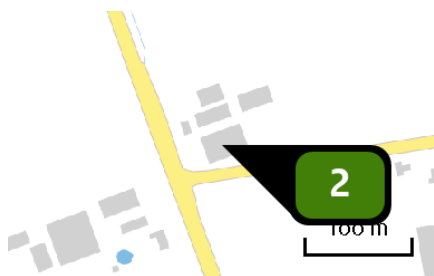
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

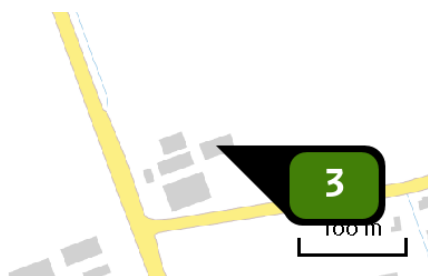
443,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



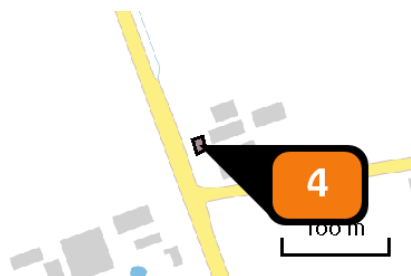
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **112305, 410692**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.180,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		963,30 kg/j
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	31	NH ₃	7,000	217,00 kg/j

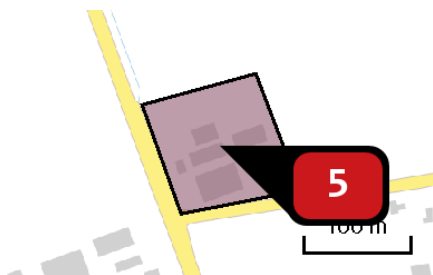


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **574,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j



Naam	Bron 4 Bedrijfswooning
Locatie (X,Y)	112271, 410707
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



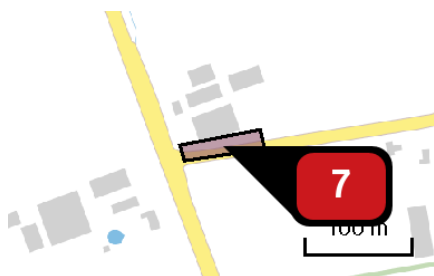
Naam	Bron 5 Tractoren
Locatie (X,Y)	112309, 410728
NOx	628,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	628,99 kg/j



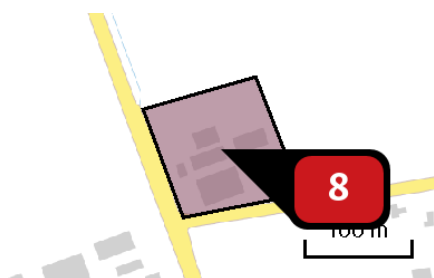
Naam	Bron 6 Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	112340, 410457
NOx	3,12 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	938,0 / jaar	NOx NH ₃	2,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 7 Afvoer kadavers
Locatie (X,Y)
112314, 410673
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

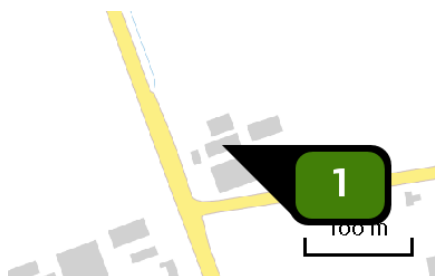
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen
Locatie (X,Y)
112309, 410728
NOx
28,66 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.685	0	0,0	NOx NH ₃	28,66 kg/j < 1 kg/j

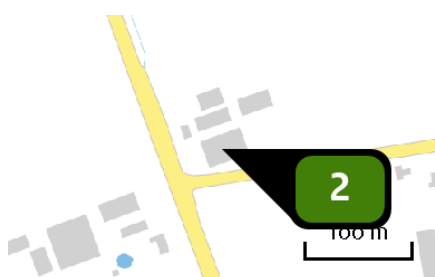
Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
112296, 410720
2,0 m
0,000 MW
443,25 kg/j

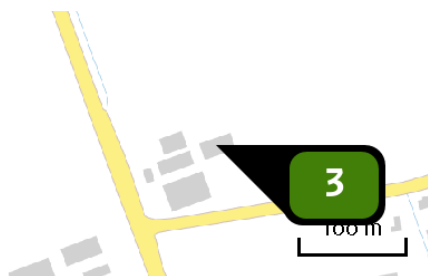
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	13,000	247,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		234,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

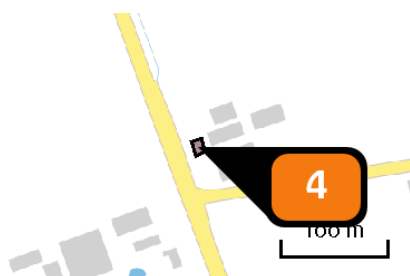
Stal 3
112305, 410692
8,8 m
0,000 MW
599,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14 (BWL 2010.35)	29	NH ₃	7,000	203,00 kg/j
	AFW	A 1.13	66	NH ₃	6,000	396,00 kg/j

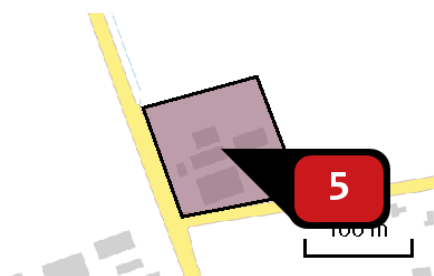


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **112334, 410737**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **431,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	98	NH ₃	4,400	431,20 kg/j



Naam **Bron 4 Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **112271, 410707**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Bron 5 Tractoren**
 Locatie (X,Y) **112309, 410728**
 NO_x **628,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NO _x	628,99 kg/j



Naam

Bron 6 Verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)

112340, 410457

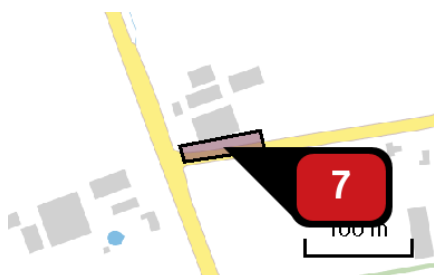
NOx

3,14 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	948,0 / jaar	NOx NH ₃	2,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.243,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 7 Afvoer kadavers

Locatie (X,Y)

112314, 410673

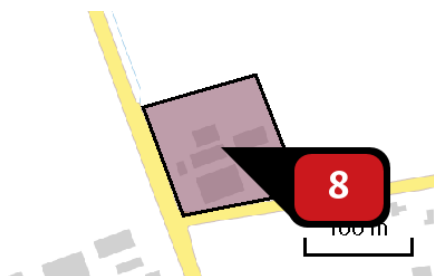
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Afvoer kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



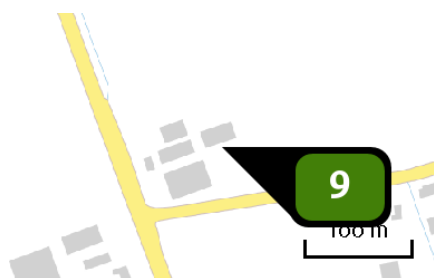
Naam **Bron 8 Stationair draaien vrachtwagen**

Locatie (X,Y) **112309, 410728**

NOx **28,91 kg/j**

NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Verpompen mest en verladen voer	1.700	0	0,0	NOx NH ₃	28,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 10 Iglo's**

Locatie (X,Y) **112339, 410724**

Uitstoothoogte **1,5 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NH₃ **545,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	124	NH ₃	4,400	545,60 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>