

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 september 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Paardensportcentrum De Kempen VOF, Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, voor het wijzigen van een paardenhouderij gelegen aan het Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, in de gemeente Eersel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
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 (kenmerk: RTd4ErmkB3pq).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening 7 augustus 1985 en beoogde situatie.....	11
(kenmerk: Rc6FwQC2vDJg)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 5 januari 2004 en beoogde situatie.....	11
(kenmerk: S3UCskQj293n)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden.....	11
(kenmerk: RymgWhYcVpiF)	11
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden 7 augustus 1985 en beoogde situatie (kenmerk: RmGD9ZmPx1V).....	11
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden 5 januari 2004 en beoogde situatie (kenmerk: RdeekWXrrX6y)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 september 2019 van Paardensportcentrum De Kempen VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een paardenhouderij, gelegen aan het Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, in de gemeente Eersel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Paardensportcentrum De Kempen VOF, Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, 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 wijzigen van een paardenhouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 4 aan het Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, in de gemeente Eersel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3, 4, 5 en 6 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RTd4ErmkB3pq)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening 7 augustus 1985 en beoogde situatie (kenmerk: Rc6FwQC2vDJg)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 5 januari 2004 en beoogde situatie (kenmerk: S3UCskQj293n)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RymgWhYcVpiF)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden 7 augustus 1985 en beoogde situatie (kenmerk: RmGD9ZmPx1V)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden 5 januari 2004 en beoogde situatie (kenmerk: RdeekWXrrX6y)

's-Hertogenbosch, 19 augustus 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

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 9 september 2019 hebben wij van Paardensportcentrum De Kempen VOF, Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 8 december 2020 en 12 januari 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/103480 (de aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder nummer Z/127174).

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.

- de aangeleverde AERIUS-berekeningen voor buitenlandse gebieden zijn ambtshalve aangepast. Deze gebieden zijn automatisch bepaald en met naam opgenomen. Een aantal gebieden in Duitsland waar een effect van stikstofdepositie op zou kunnen plaatsvinden zijn nog extra toegevoegd.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S3ZvmJqfUHs) de volgende AERIUS-berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 en bij de beoordeling betrokken:
 - de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (bijlage 4 met kenmerk: RymgWhYcVpiF).
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde verschilberekening 7 augustus 1985 en beoogde situatie (kenmerk: Rc6FwQC2vDJg) de volgende AERIUS-berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 en bij de beoordeling betrokken:
 - de AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden 7 augustus 1985 en beoogde situatie (bijlage 5 met kenmerk: RmGD9ZmPx1V).
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde verschilberekening 5 januari 2004 en beoogde situatie (kenmerk: S3UCskQj293n) de volgende AERIUS-berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 en bij de beoordeling betrokken:
 - de AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden 5 januari 2004 en beoogde situatie (bijlage 6 met kenmerk: RdeekWXrrX6y).

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 vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er 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'.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging en uitbreiding van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een paardenhouderij. De wijziging betreft wijzigen van dieraantallen bestaande stallen, een nieuwe stal voor 28 paarden gebouwd in 2020 en het wijzigen van de woonverblijven. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

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 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 voorgenenomen 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.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code code ⁵)	stal	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 3.100)	1	35	3,1	108,5
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1	13	5,0	65,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	4	5,0	20,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	3	5	5,0	25,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	4	7	5,0	35,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	5	28	5,0	140,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	6	3	5,0	15,0
Totaal	408,5			

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Licht verkeer westzijde	5,30	<1
Zwaar vrachtverkeer westzijde	6,33	<1
Licht verkeer oostzijde	5,35	<1
Zwaar vrachtverkeer oostzijde	6,39	<1
Verblijf 1 + 2	6,20	<1
Verblijf 3 + 4	6,20	<1
Verblijf 5 t/m 7	9,30	<1
Woning 2	3,60	<1
Laadschop	120,47	<1
Totaal	169,14	5,05

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 2021, nr. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden met als referentiedatum 10 juni 1994 en 24 maart 2000 wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 7 augustus 1985.

Voor het vogelrichtlijngebied met als referentiedatum 25 april 2013 én de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum ingediende melding ingevolge artikel 8.19 van de Wet Milieubeheer d.d. 5 januari 2004.

Tabel 2. Referentiesituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Groote peel'	VR	10 juni 1994	7 augustus 1985	408,5	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	7 augustus 1985	408,5	-
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	5 januari 2004	408,5	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	5 januari 2004	408,5	-
Zie bijlage 3	VR	10 juni 1994	7 augustus 1985	408,5	-
Zie bijlage 3	HR	7 december 2004	5 januari 2004	408,5	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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 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

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied,

blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR; 24 maart 2000)	0,15	0,16	0,00	0,17
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (HR; 7 december 2004)	0,16	0,17	0,00	0,17
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR; 10 juni 1994)	0,01	0,01	0,00	0,02
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR; 25 april 2013)	0,03	0,03	0,00	0,03
'Ronde Put' (VR; 10 juni 1994)	0,04	0,04	0,00	0,04
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (HR; 7 december 2004)	0,04	0,04	0,00	0,04

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 1 en 3 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 zoals opgenomen in bijlage 1 en 4 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RTd4ErmkB3pq)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening 7 augustus 1985 en beoogde situatie (kenmerk: Rc6FwQC2vDJg)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening 5 januari 2004 en beoogde situatie (kenmerk: S3UCskQj293n)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RymgWhYcVpiF)

Is bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden 7 augustus 1985 en beoogde situatie (kenmerk: RmGD9ZmPxA1V)

Is bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden 5 januari 2004 en beoogde situatie (kenmerk: RdeekWXrrX6y)

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Paardensportcentrum De Kempen VOF,
Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, Z/103480**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 augustus 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben Geweigerd (kenmerk: Z/103480) aan Paardensportcentrum De Kempen VOF, Molenveld 5, 5521 NP te Eersel voor een paardenhouderij, voor de locatie Molenveld 5, 5521 NP te Eersel, in de gemeente Eersel.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 23 augustus 2021 tot en met 4 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 4 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/103480 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, augustus 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 Beoogde situatie

- ▶ 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
Paardensportcentrum De Kempen V.O.F.	Molenvelden 5, 5521 NP Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Molenvelden 5, Eersel	RTd4ErnkB3pq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 januari 2021, 12:24	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	169,14 kg/j
NH ₃	413,55 kg/j

Resultaten

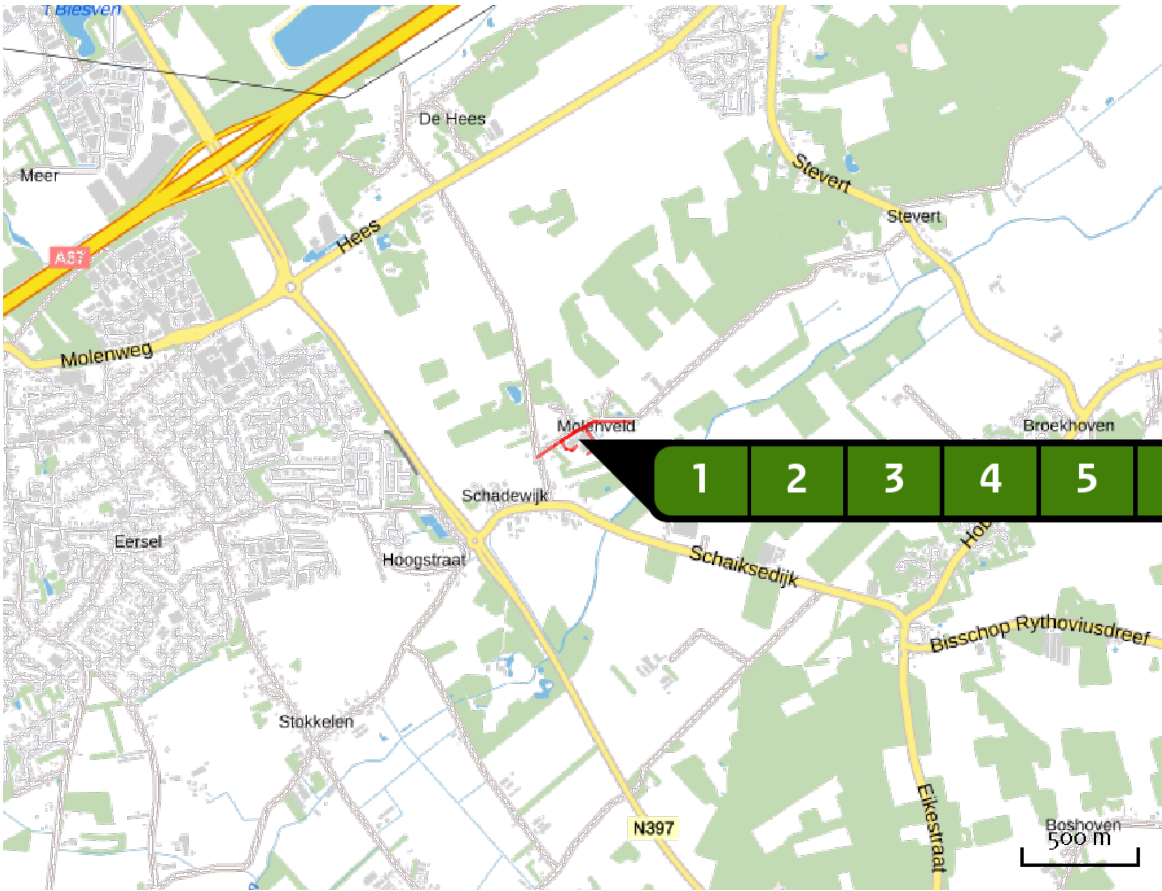
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,17

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	173,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,62 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,74 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 t/m 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 120,47 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,17	
Kempenland-West	0,07	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Groote Peel	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Maasduinen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Leudal	0,01	
Sint Jansberg	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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

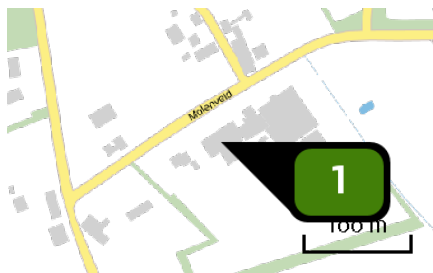
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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.

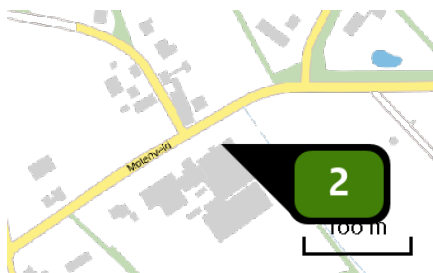
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
173,50 kg/j

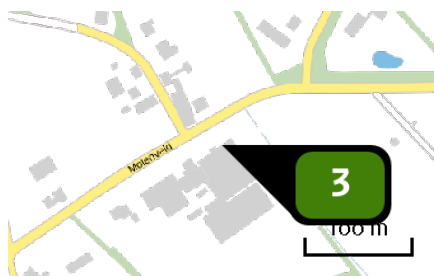
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

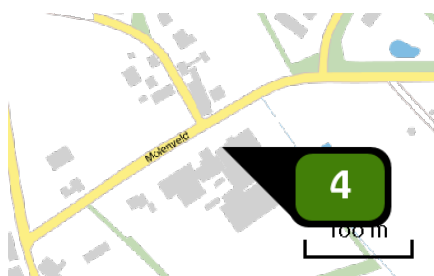
Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



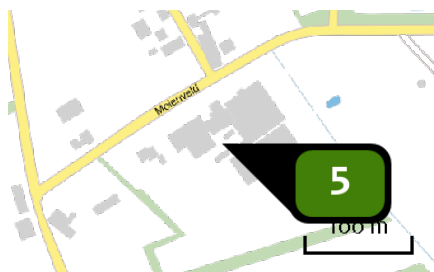
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **152013, 374673**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



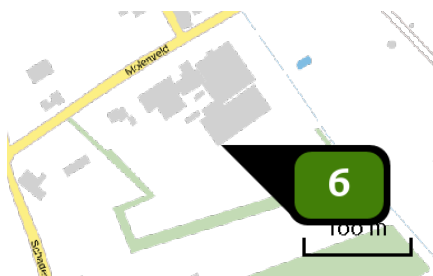
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **151997, 374661**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



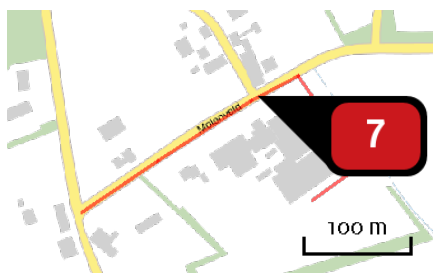
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **151988, 374620**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j



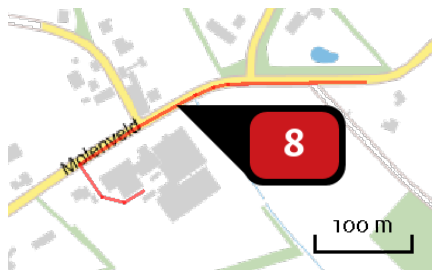
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152015, 374582**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,62 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

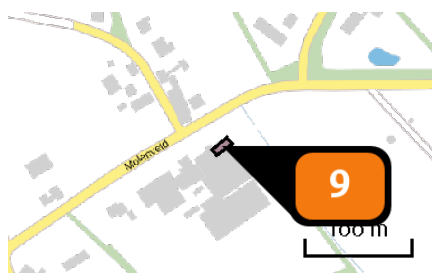
NOx

11,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374669

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

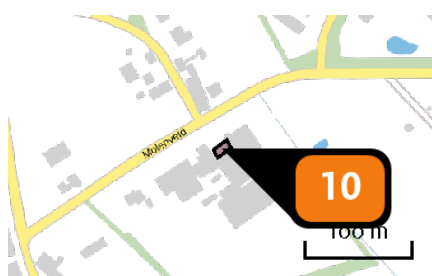
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374657

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

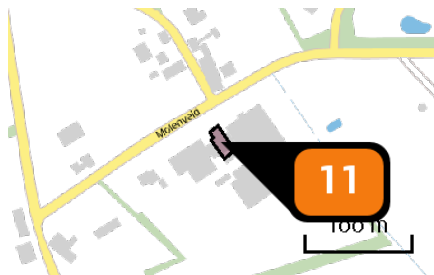
Continue emissie

NOx

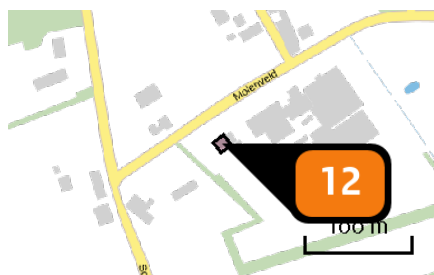
6,20 kg/j

NH₃

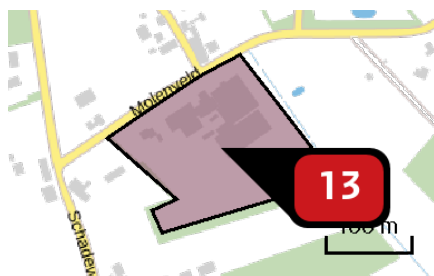
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 t/m 7
Locatie (X,Y)	151987, 374643
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151915, 374606
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	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	152003, 374595
NOx	120,47 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	120,47 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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 Referentie zoals beschreven in het BOP en Beoogde situatie

- 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
Paardensportcentrum De Kempen V.O.F.	Molenvelden 5, 5521 NP Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Molenvelden 5, Eersel	Rc6FwQCzvDJg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 januari 2021, 12:09	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	52,64 kg/j	169,14 kg/j	116,50 kg/j
NH ₃	414,04 kg/j	413,55 kg/j	-0,49 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

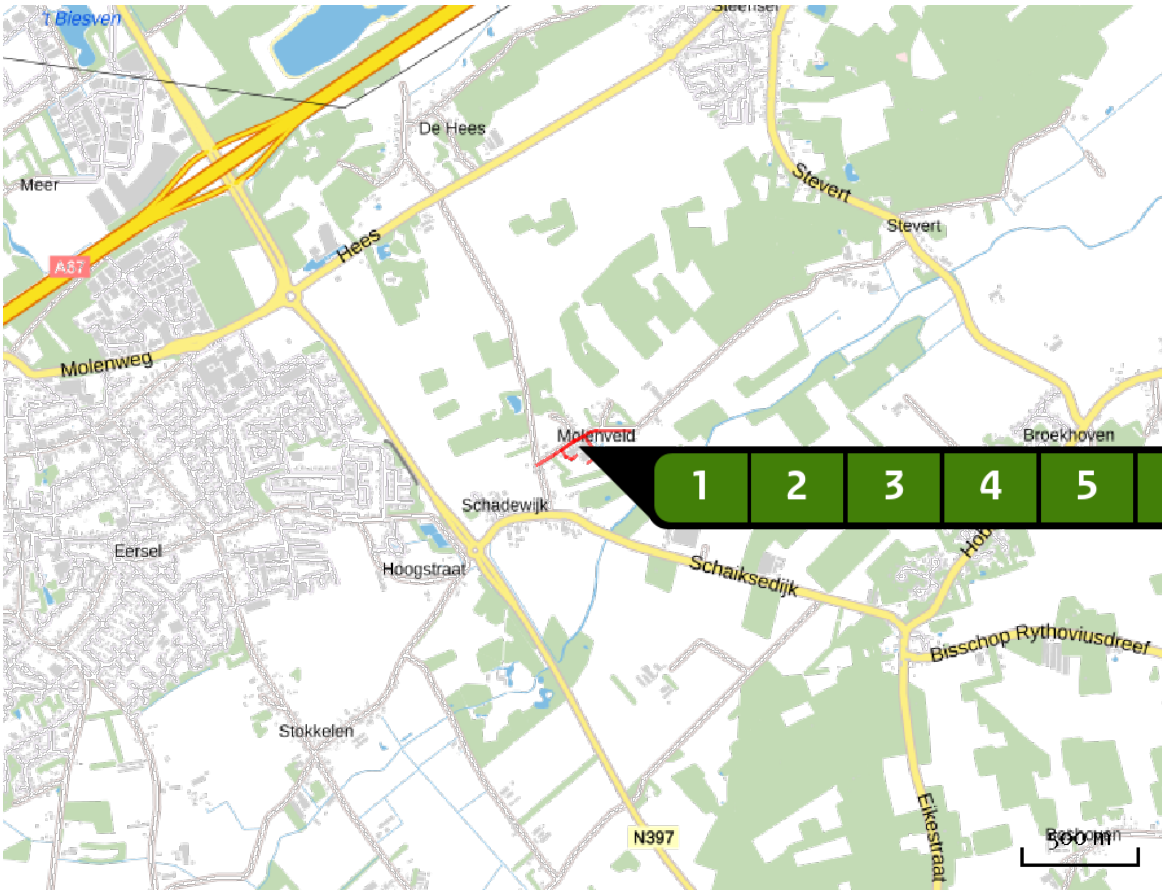
Natuurgebied	Vershil
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00

Toelichting

Vershilberekening 1:
-Referentie volgens bedrijfsontwikkelingsplan
-Beoogde situatie

Locatie

Referentie zoals
beschreven in het
BOP



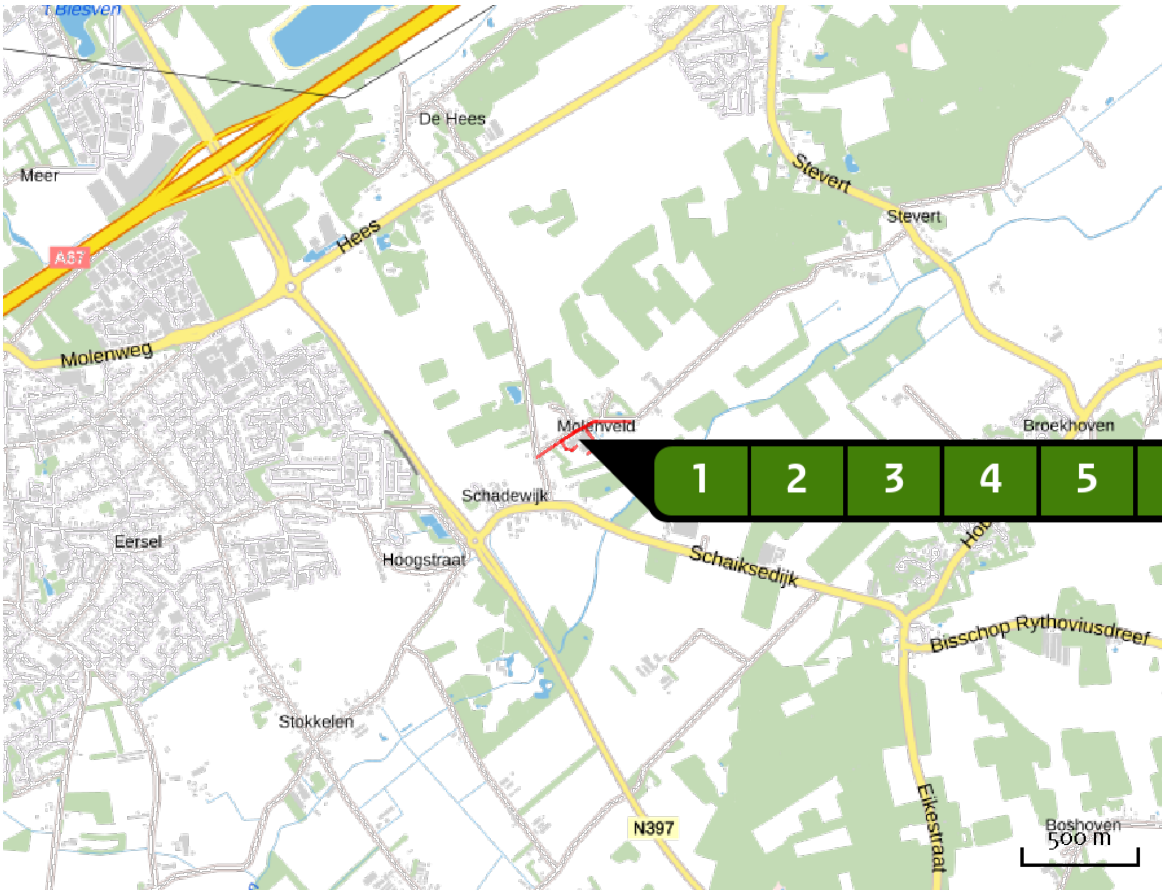
Emissie

Referentie zoals
beschreven in het
BOP

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	228,50 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
6	Stal 7 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,81 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,93 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 t/m 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	173,50 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,62 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,74 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 t/m 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 120,47 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,15	0,16	0,00	
Kempenland-West	0,06	0,07	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,00	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,00	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,00	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00	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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,05	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
L403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H919o Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	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	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,00	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	0,01	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,01	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

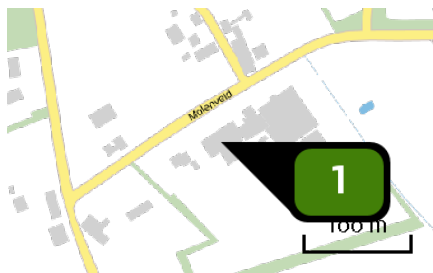
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,00	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	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.

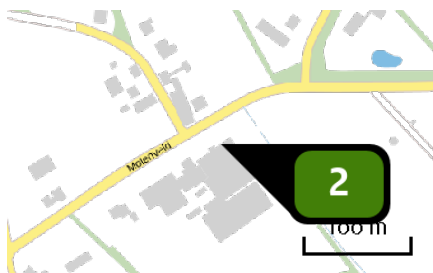
Emissie
(per bron)
Referentie zoals
beschreven in het
BOP



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
228,50 kg/j

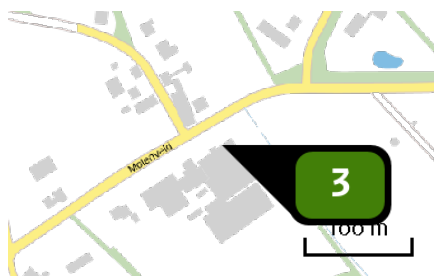
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

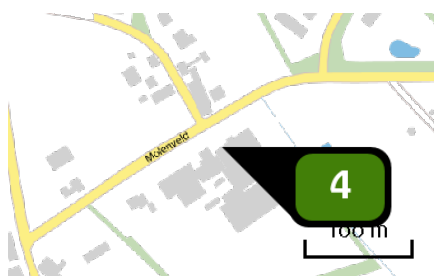
Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



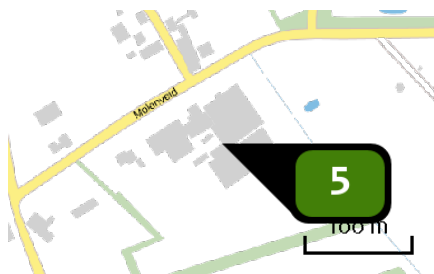
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **152013, 374673**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



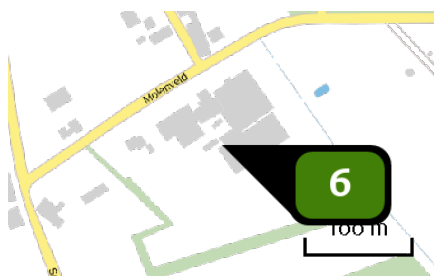
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **151997, 374661**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **152008, 374623**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	16	NH ₃	5,000	80,00 kg/j



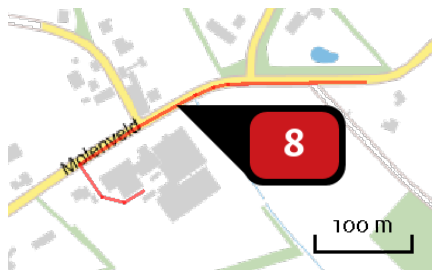
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **151999, 374608**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,81 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

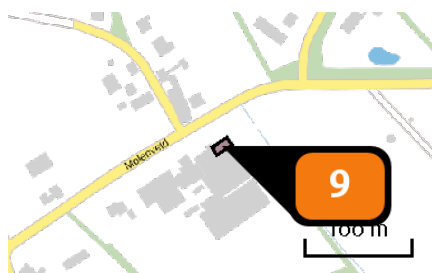
NOx

11,93 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152016, 374669

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

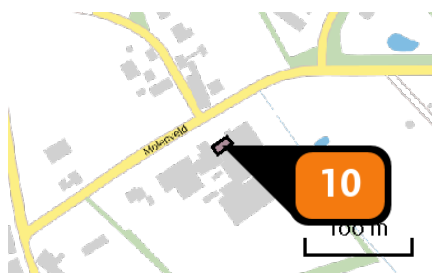
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374657

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

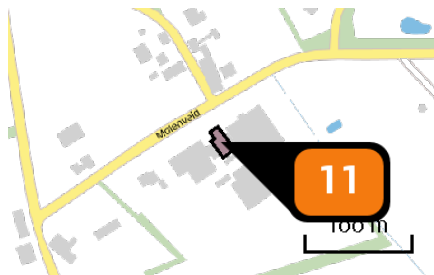
Continue emissie

NOx

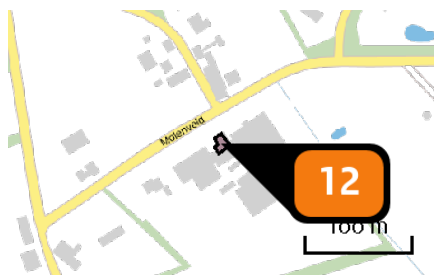
6,20 kg/j

NH₃

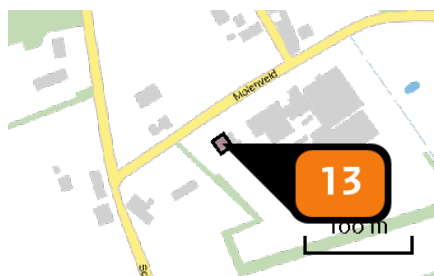
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 t/m 7
Locatie (X,Y)	151986, 374644
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH ₃	1,40 kg/j

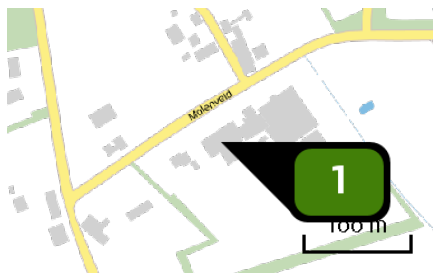


Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	151982, 374649
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151915, 374607
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

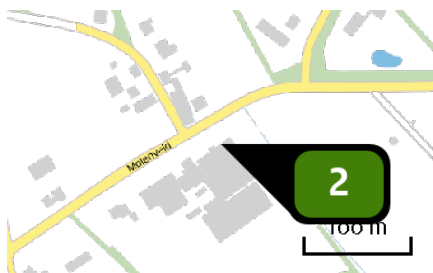
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
173,50 kg/j

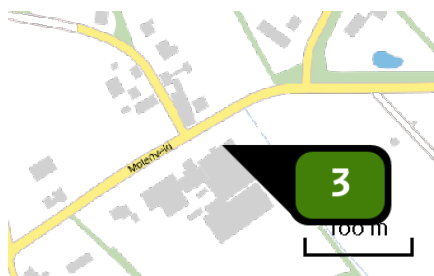
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
20,00 kg/j

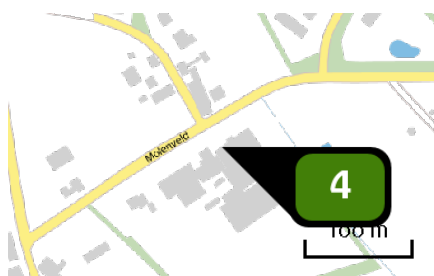
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

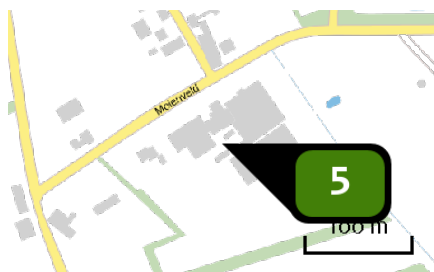
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
151997, 374661
1,5 m
0,000 MW
35,00 kg/j

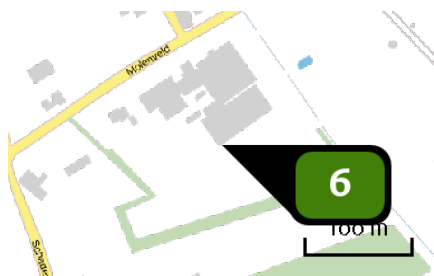
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 5
151988, 374620
1,7 m
0,000 MW
140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j



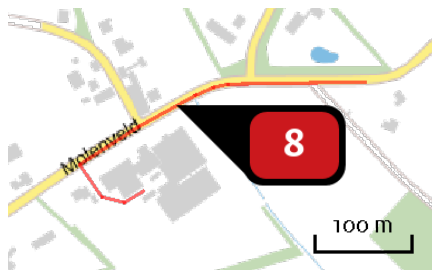
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152015, 374582**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,62 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

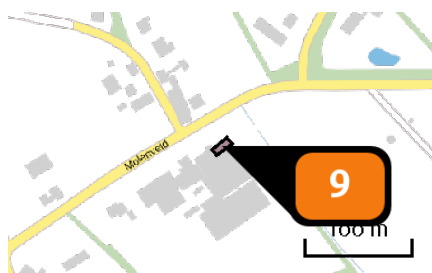
NOx

11,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374669

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

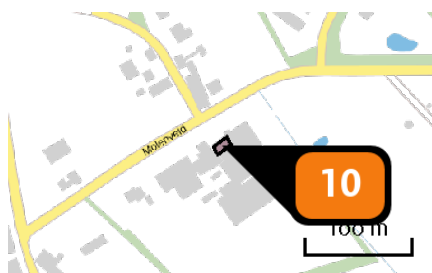
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374657

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

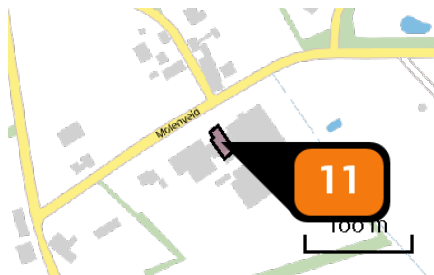
Continue emissie

NOx

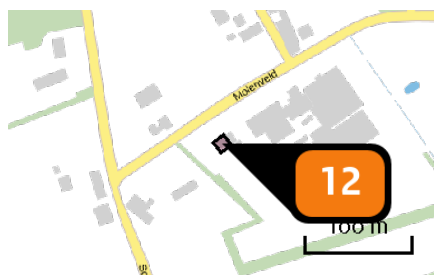
6,20 kg/j

NH₃

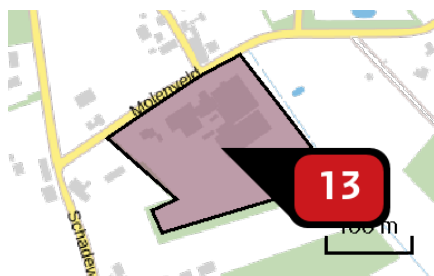
< 1 kg/j



Naam **Verblijf 5 t/m 7**
 Locatie (X,Y) **151987, 374643**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **9,30 kg/j**
 NH3 **1,40 kg/j**



Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **151915, 374606**
 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 **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **152003, 374595**
 NOx **120,47 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	120,47 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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 Referentie zoals beschreven in het BOP en Beoogde situatie

- ▶ 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
Paardensportcentrum De Kempen V.O.F.	Molenvelden 5, 5521 NP Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Molenvelden 5, Eersel	S3UCskQj293n	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 januari 2021, 10:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	52,64 kg/j	169,14 kg/j	116,50 kg/j
NH ₃	414,04 kg/j	413,55 kg/j	-0,49 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

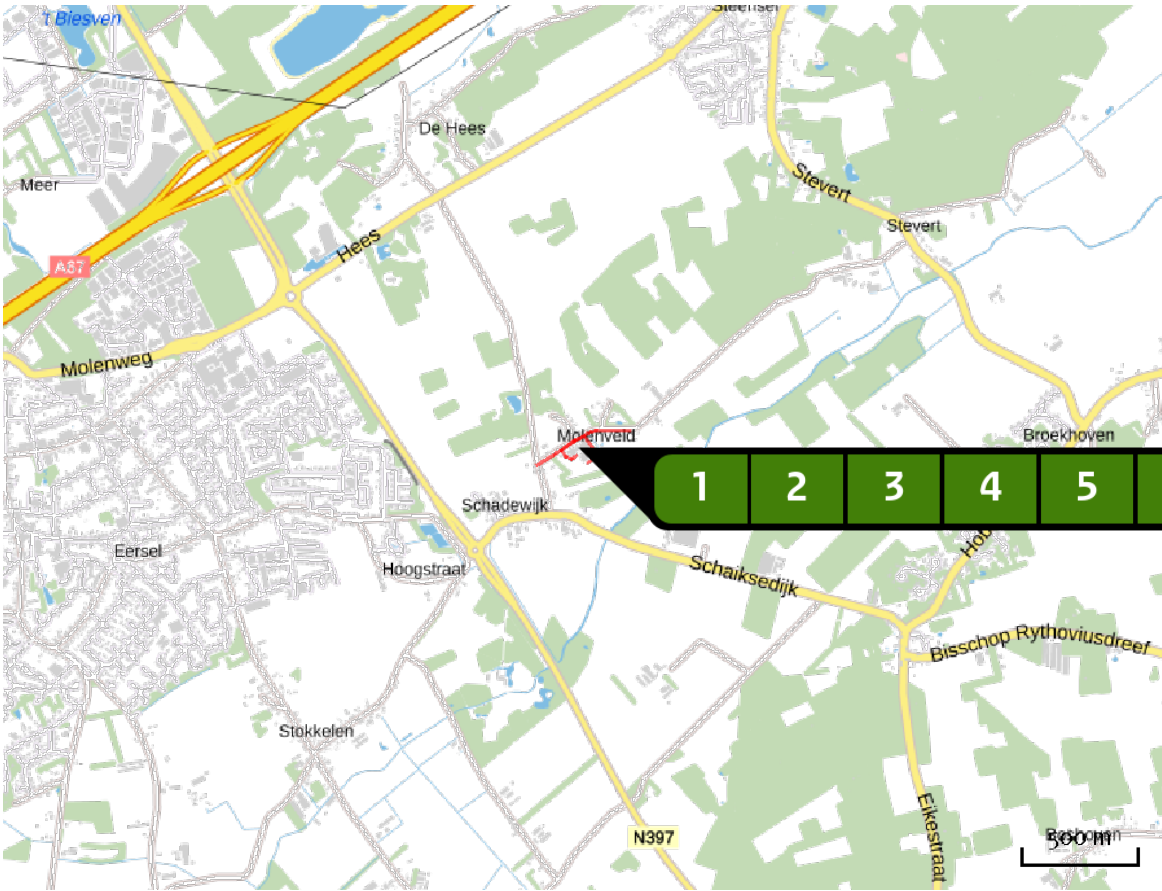
Natuurgebied	Vershil
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00

Toelichting

Vershilberekening 2:
-Referentie volgens bedrijfsontwikkelingsplan
-Beoogde situatie

Locatie

Referentie zoals
beschreven in het
BOP



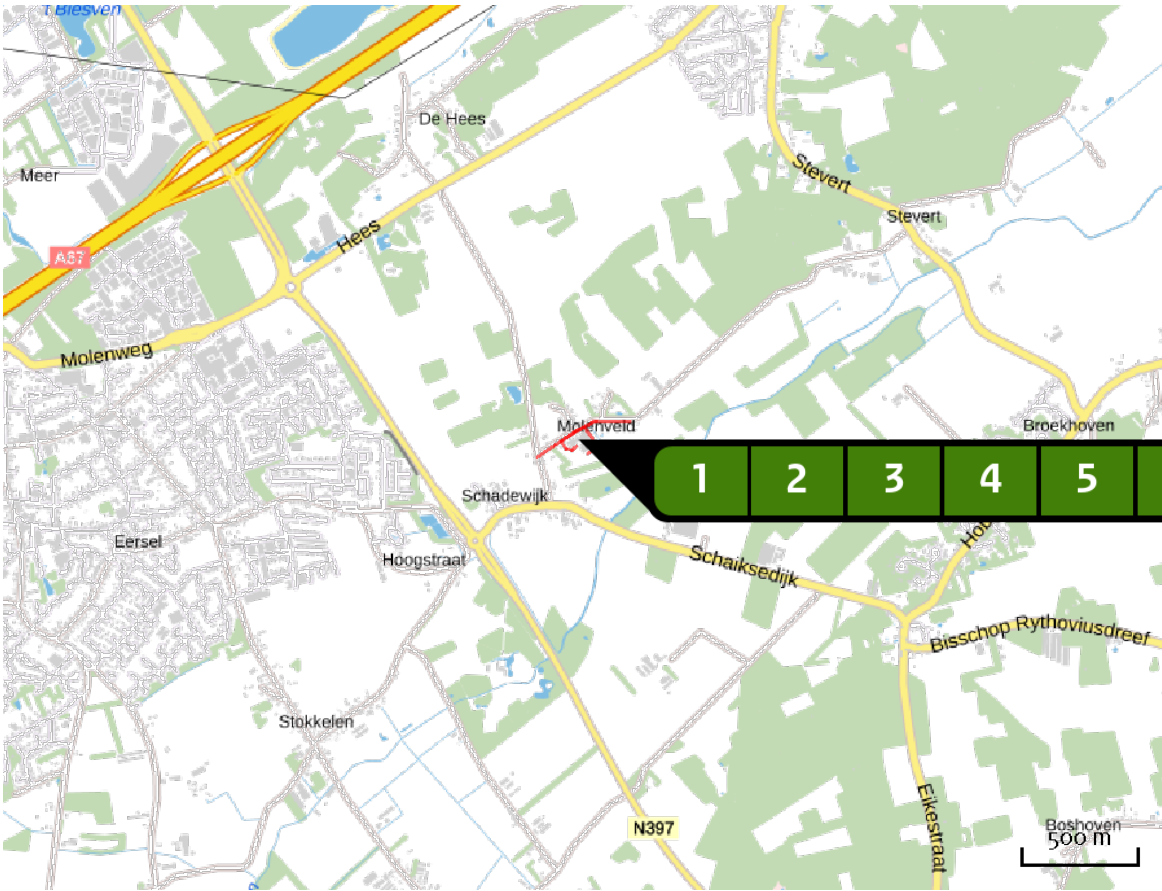
Emissie

Referentie zoals
beschreven in het
BOP

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	228,50 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	60,00 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	40,00 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,81 kg/j
9	 Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,93 kg/j
10	 Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	6,20 kg/j
11	 Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	6,20 kg/j
12	 Verblijf 5 tm 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j	9,30 kg/j
13	 Woning 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
14	 Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	173,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,62 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,74 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 tm 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 120,47 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16	0,17	0,00	
Kempenland-West	0,06	0,07	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,00	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,00	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,00	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	-
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	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	0,01	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,01	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

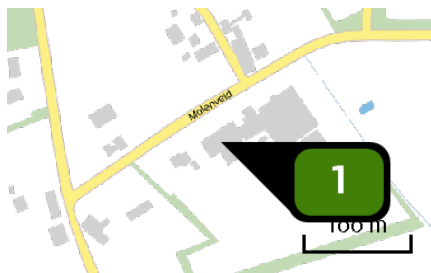
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,00	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	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.

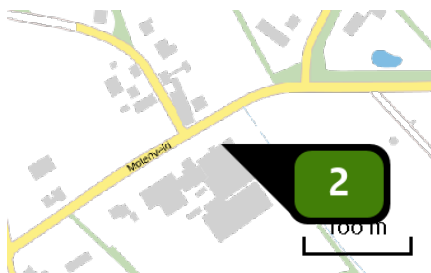
Emissie
(per bron)
Referentie zoals
beschreven in het
BOP



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
228,50 kg/j

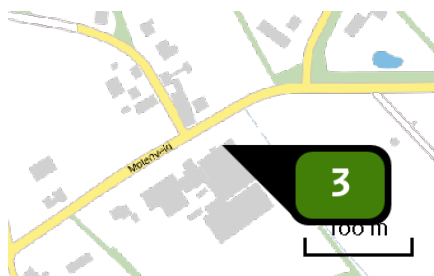
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

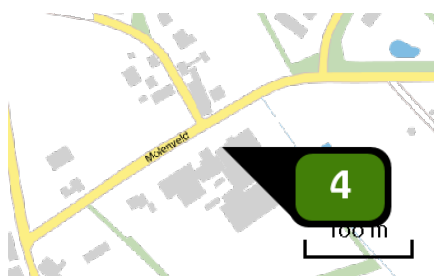
Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



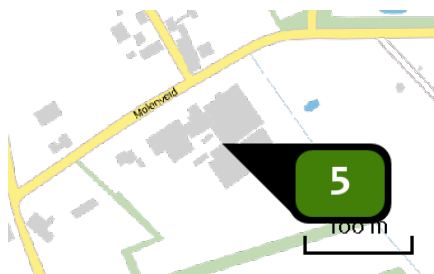
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **152013, 374673**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



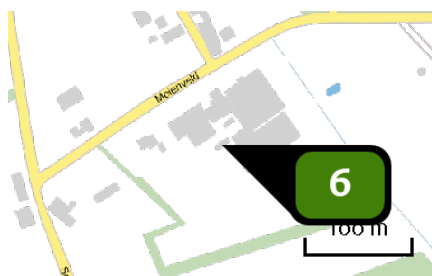
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **151997, 374661**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **152008, 374623**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **60,00 kg/j**

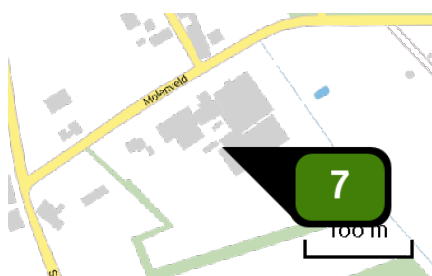
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 6
151988, 374607
1,1 m
0,000 MW
35,00 kg/j

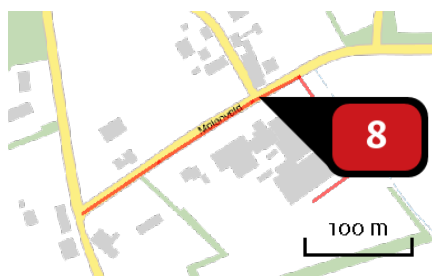
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 7
151999, 374608
1,1 m
0,000 MW
40,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de westzijde

Locatie (X,Y)

151982, 374681

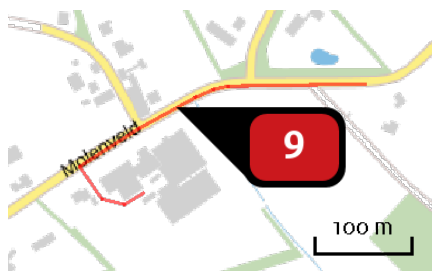
NOx

11,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

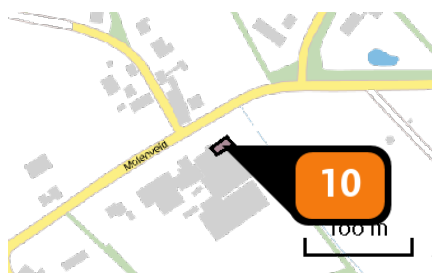
NOx

11,93 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374670

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

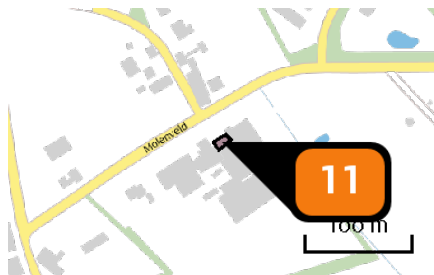
Continue emissie

NOx

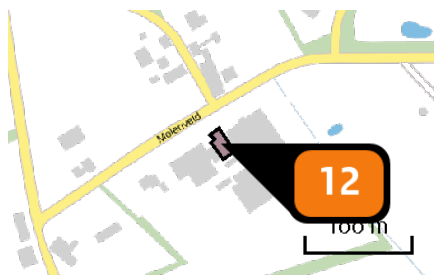
6,20 kg/j

NH₃

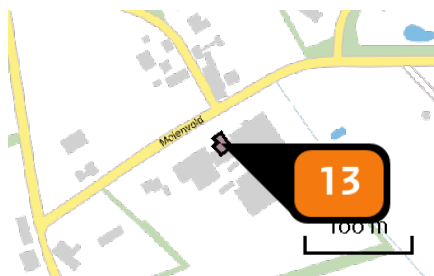
< 1 kg/j



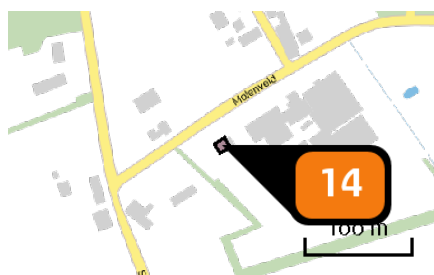
Naam	Verblijf 3+4
Locatie (X,Y)	151999, 374657
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 tm 7
Locatie (X,Y)	151986, 374646
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j

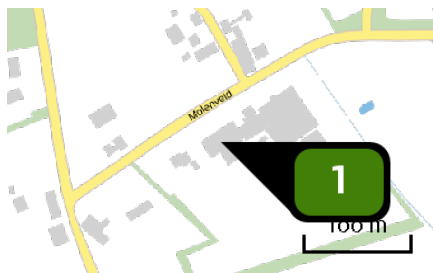


Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	151983, 374650
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151915, 374609
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

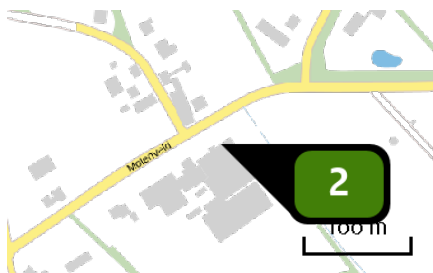
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
173,50 kg/j

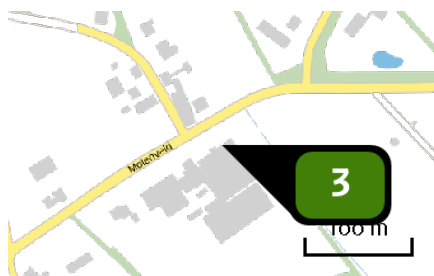
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

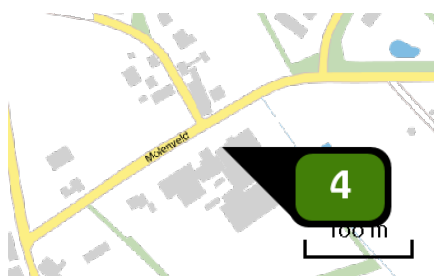
Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



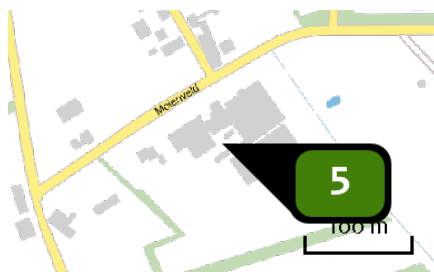
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **152013, 374673**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



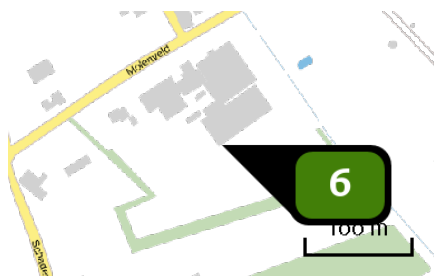
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **151997, 374661**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **151988, 374620**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j



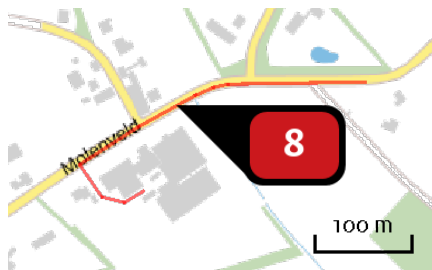
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152015, 374582**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,62 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

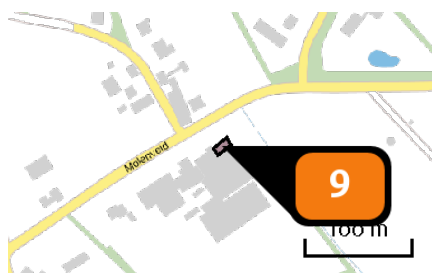
NOx

11,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374671

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

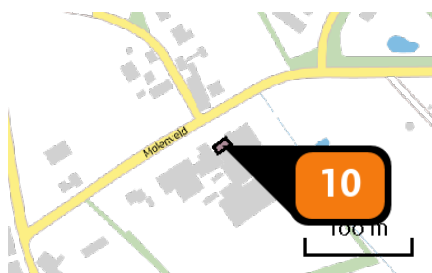
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374658

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

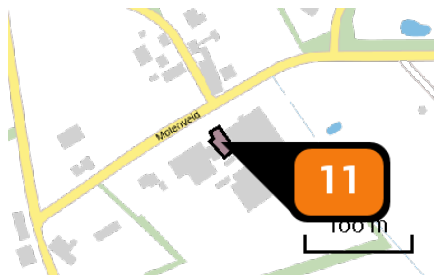
Continue emissie

NOx

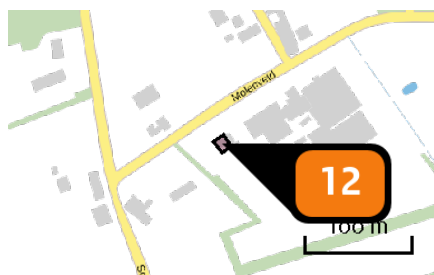
6,20 kg/j

NH₃

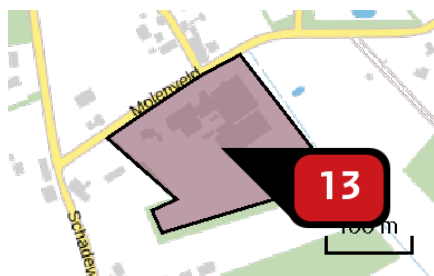
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 tm 7
Locatie (X,Y)	151986, 374646
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151917, 374608
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	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	152003, 374595
NOx	120,47 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	120,47 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
Paardensportcentrum De Kempen V.O.F.	Molenvelden 5, 5521 NP Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Molenvelden 5, Eersel	RymgWhYcVpiF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 mei 2021, 11:58	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	169,14 kg/j
NH ₃	413,55 kg/j

Resultaten

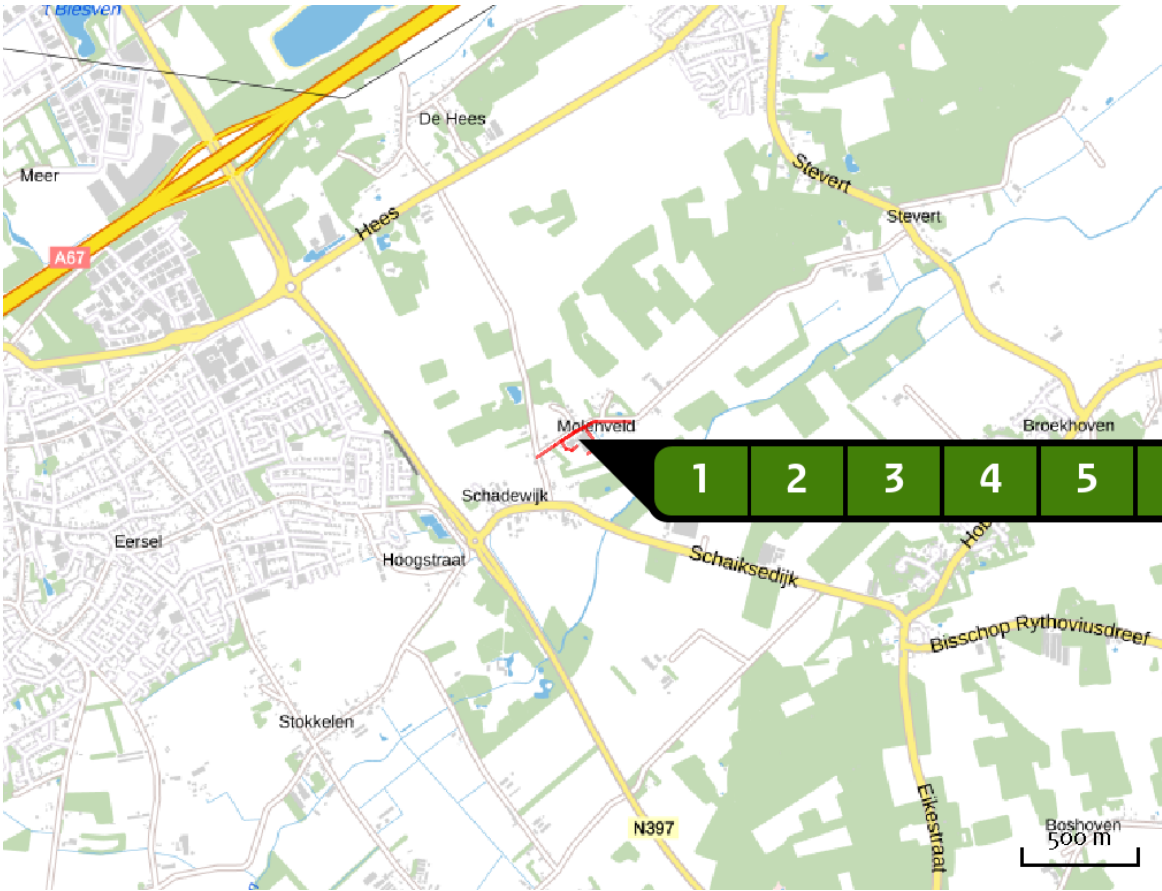
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	173,50 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
5	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,62 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,74 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 tm 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 120,47 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (33 km)	124192, 357064	0,00	32,7 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (39 km)	151702, 335832	0,00	38,7 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	160617, 357012	0,01	19,5 km
d	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	185031, 352688	0,00	39,5 km
e	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (39 km)	174534, 343101	0,01	38,6 km
f	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (64 km)	173800, 314479	0,00	63,9 km
g	De Maten (45 km)	161051, 330393	0,00	45,0 km
h	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (62 km)	209282, 351659	0,00	61,6 km
i	Lüsekamp und Boschbeek (54 km)	202836, 356482	0,00	53,8 km
j	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	152317, 364982	0,02	9.522 m
k	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (52 km)	202864, 361693	0,00	52,3 km
l	Klein en Groot Schietveld (49 km)	103140, 376318	0,00	48,7 km
m	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (52 km)	149935, 322674	0,00	51,9 km
n	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (37 km)	158462, 338041	0,00	37,0 km

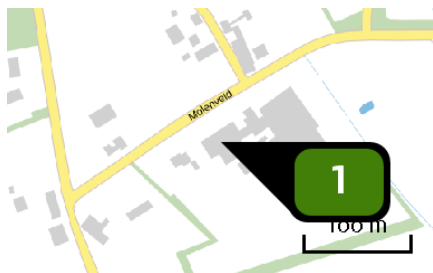
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (43 km)	173853, 337532	0,00	42,9 km
p	De Maten (45 km)	160808, 330322	0,00	45,1 km
q	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (62 km)	214130, 373816	0,00	61,9 km
r	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (32 km)	169610, 347196	0,00	32,5 km
s	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (33 km)	160330, 342525	0,00	33,1 km
t	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (53 km)	203316, 361319	0,00	52,8 km
u	Ronde Put (9 km)	144860, 368473	0,04	9.252 m
v	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (20 km)	145965, 355158	0,02	20,2 km
w	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (33 km)	158651, 341867	0,00	33,3 km
x	Elmpter Schwalmbruch (53 km)	203509, 360268	0,00	53,3 km
y	De Demervallei (43 km)	137776, 334366	0,00	42,6 km
z	Overgang Kempen-Haspengouw (51 km)	166917, 326110	0,00	50,7 km
ba	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (63 km)	213189, 358380	0,00	63,1 km
bb	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	152589, 353902	0,01	20,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (11 km)	158805, 365878	0,02	10,9 km
bd	Demervallei (38 km)	137300, 339611	0,00	37,8 km
be	Schaagbachtal (62 km)	208558, 349216	0,00	61,8 km
bf	Bokrijk en omgeving (43 km)	157571, 331676	0,00	43,2 km
bg	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (50 km)	157877, 325300	0,00	49,6 km
bh	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (57 km)	207590, 361090	0,00	57,0 km
bi	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	144838, 368454	0,04	9.281 m
bj	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (61 km)	97223, 348477	0,00	60,5 km
bk	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	150534, 352568	0,01	22,0 km
bl	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (25 km)	128131, 366105	0,01	25,2 km
bm	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (54 km)	101454, 354621	0,00	54,2 km
bn	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	115807, 371246	0,00	36,2 km
bo	Meinweg mit Ritzroder Dünen (59 km)	207562, 354041	0,00	59,1 km
bp	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (53 km)	123912, 329157	0,00	53,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (27 km)	166091, 351470	0,00	27,0 km
br	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (44 km)	170449, 334376	0,00	44,2 km
bs	Reichswald (64 km)	199798, 417440	0,00	63,9 km
bt	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (35 km)	117181, 376849	0,00	34,7 km
bu	Kalmthoutse Heide (61 km)	90783, 379880	0,00	61,3 km
bv	Hangmoor Damerbruch (62 km)	213860, 380180	0,00	61,9 km
bw	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	133812, 377384	0,01	18,2 km
bx	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	137230, 372337	0,01	14,8 km
by	Kalmthoutse Heide (61 km)	90873, 380116	0,00	61,2 km
bz	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (49 km)	103141, 376320	0,00	48,7 km
ca	NSG Kranenburger Bruch	198935, 422023	0,00	66,5 km
cb	Fleutkuhlen	220265, 396290	0,00	71,4 km
cc	Uedemer Hochwald	220620, 408473	0,00	76,3 km
cd	Egelbergs	237654, 378337	0,00	85,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494, 408913	0,00	68,4 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	203672, 429263	0,00	75,0 km
	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924, 423513	0,00	65,5 km
	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986, 376610	0,00	60,8 km

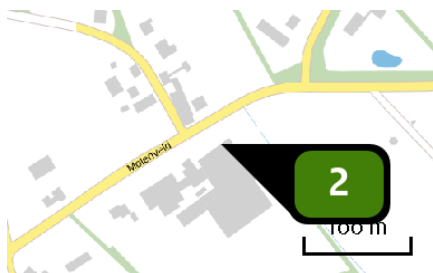
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
173,50 kg/j

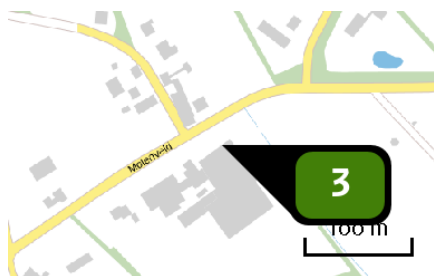
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
20,00 kg/j

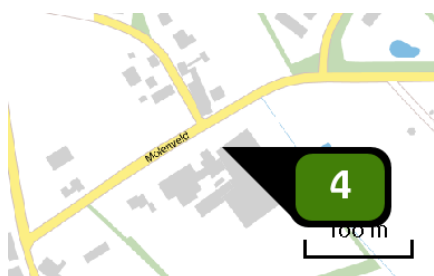
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

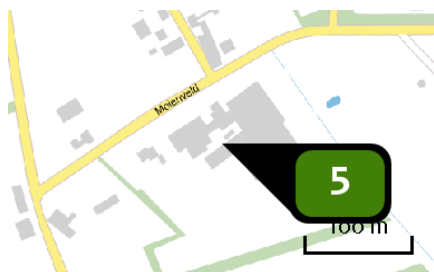
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
151997, 374661
1,5 m
0,000 MW
35,00 kg/j

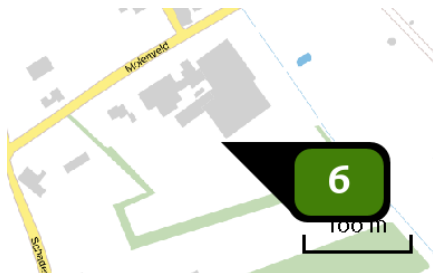
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

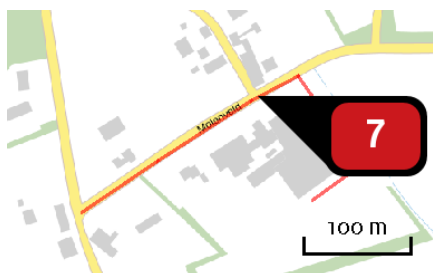
Stal 5
151988, 374620
1,7 m
0,000 MW
140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j



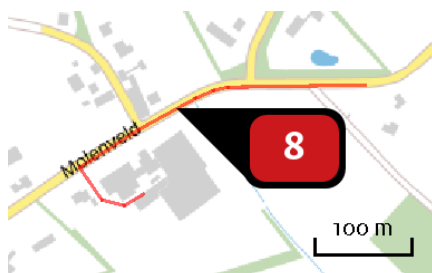
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152015, 374582**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,62 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

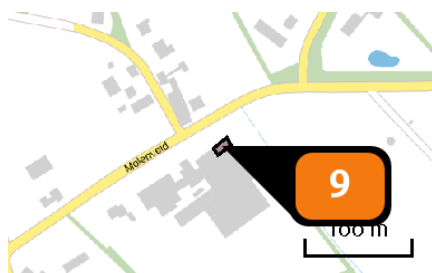
NOx

11,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374671

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

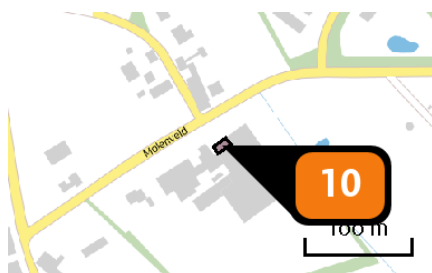
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374658

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

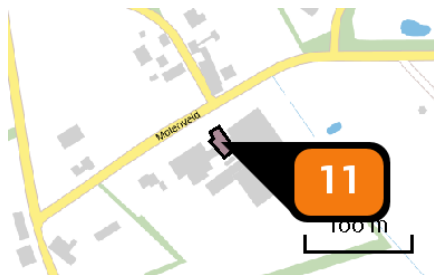
Continue emissie

NOx

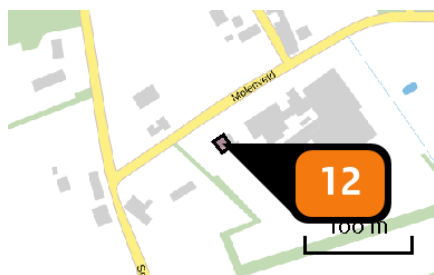
6,20 kg/j

NH₃

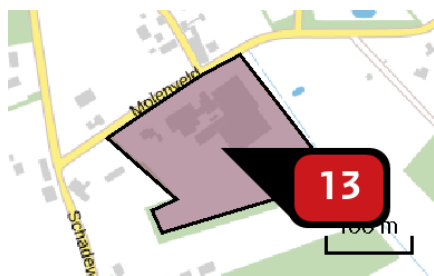
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 tm 7
Locatie (X,Y)	151986, 374646
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151917, 374608
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	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	152003, 374595
NOx	120,47 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	120,47 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 Referentie zoals beschreven in het BOP en Beoogde situatie

- ▶ 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
Paardensportcentrum De Kempen V.O.F.	Molenvelden 5, 5521 NP Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Molenvelden 5, Eersel	RmGDgZmPxA1V	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 mei 2021, 12:07	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	52,64 kg/j	169,14 kg/j	116,50 kg/j
NH ₃	414,04 kg/j	413,55 kg/j	-0,49 kg/j

Resultaten

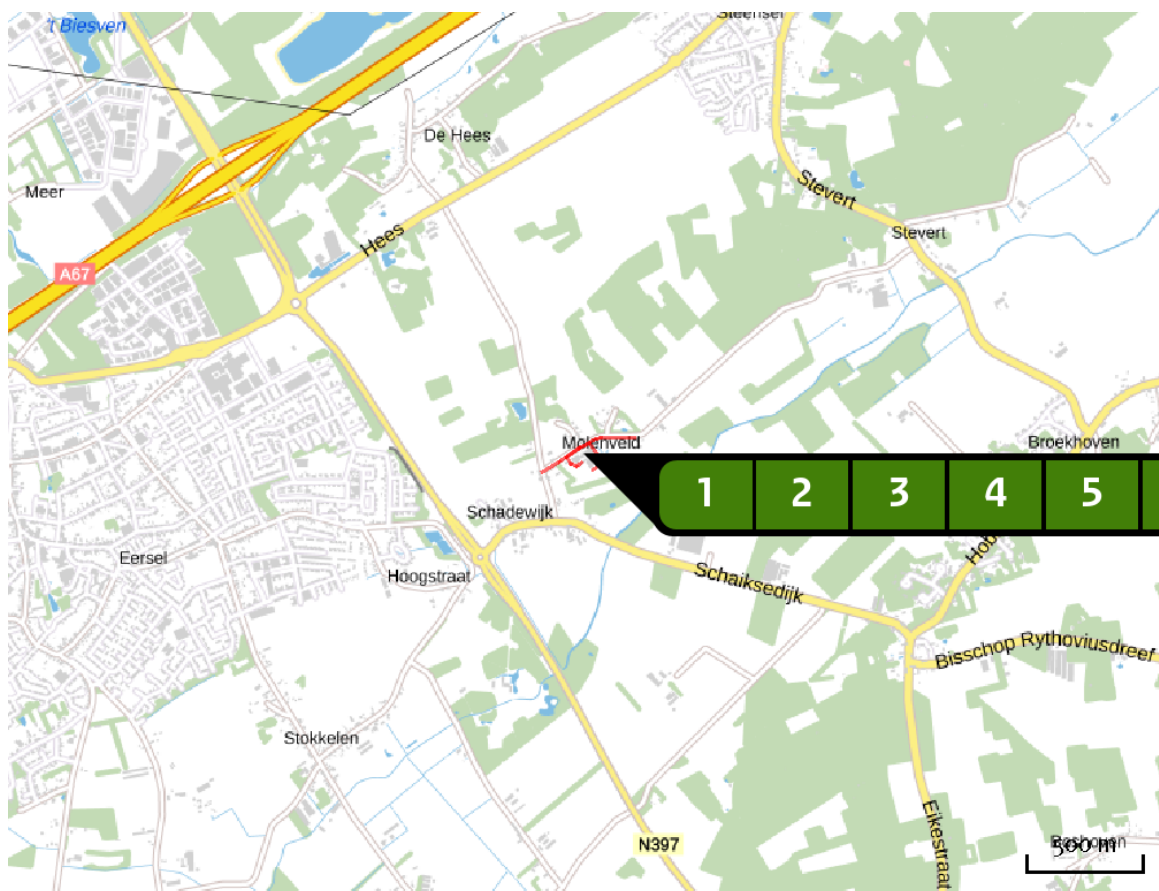
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vershilberekening buitenland 1:
-Referentie 7 augustus 1985
-Beoogde situatie

Locatie

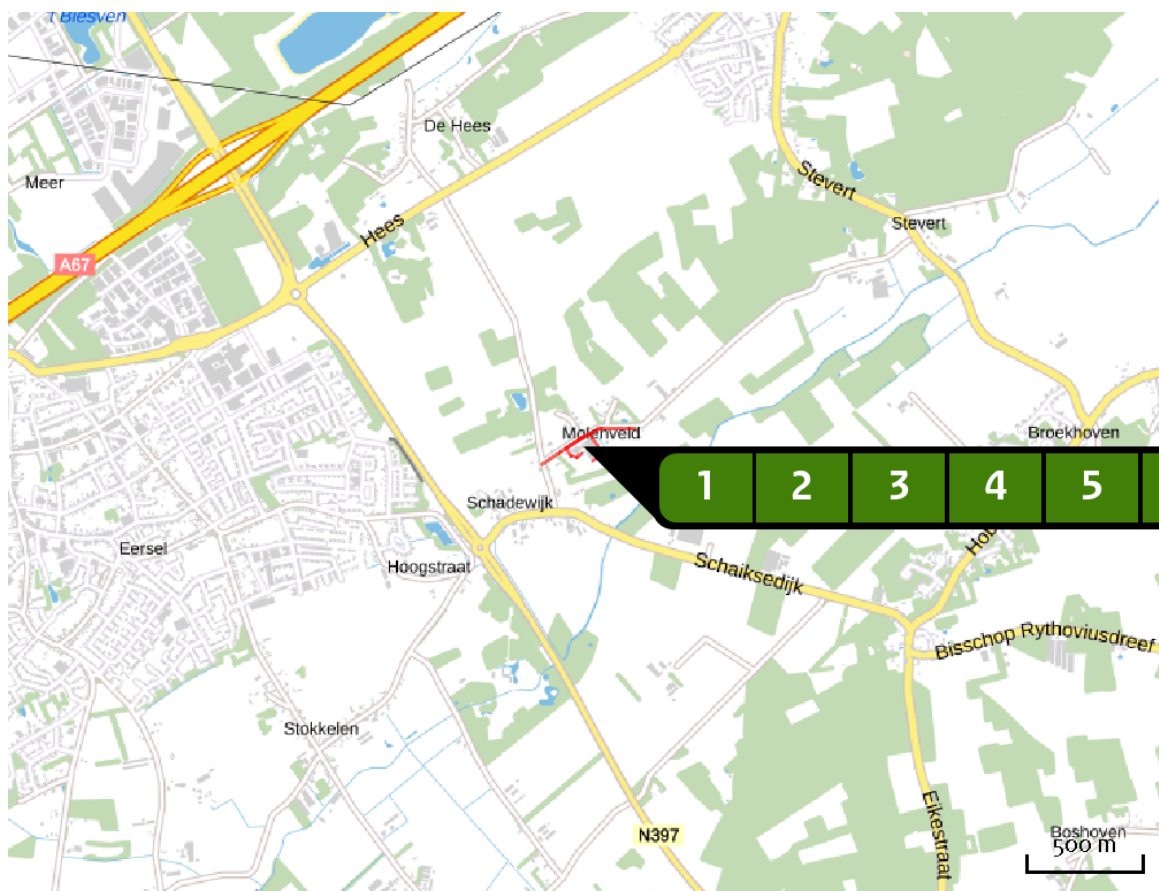
Referentie zoals
beschreven in het
BOP

Emissie

Referentie zoals
beschreven in het
BOP

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	228,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
6  Stal 7 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,81 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,93 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 t/m 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	173,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,62 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,74 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 t/m 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 120,47 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (33 km)	124192, 357064	0,00	0,00	0,00	32,7 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (39 km)	151702, 335832	0,00	0,00	0,00	38,7 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	160617, 357012	0,01	0,01	0,00	19,5 km
d	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	185031, 352688	0,00	0,00	0,00	39,5 km
e	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (39 km)	174534, 343101	0,01	0,01	0,00	38,6 km
f	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (64 km)	173800, 314479	0,00	0,00	0,00	63,9 km
g	De Maten (45 km)	161051, 330393	0,00	0,00	0,00	45,0 km
h	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (62 km)	209282, 351659	0,00	0,00	0,00	61,6 km
i	Lüsekamp und Boschbeek (54 km)	202836, 356482	0,00	0,00	0,00	53,8 km
j	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	152317, 364982	0,02	0,02	0,00	9,522 m
k	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (52 km)	202864, 361693	0,00	0,00	0,00	52,3 km
l	Klein en Groot Schietveld (49 km)	103140, 376318	0,00	0,00	0,00	48,7 km
m	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (52 km)	149935, 322674	0,00	0,00	0,00	51,9 km

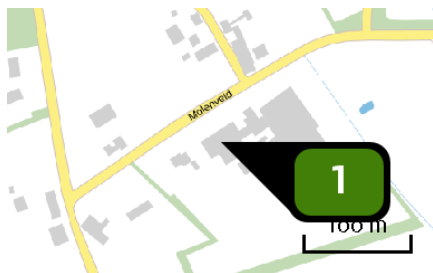
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (37 km)	158462, 338041	0,00	0,00	0,00	37,0 km
o	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (43 km)	173853, 337532	0,00	0,00	0,00	42,9 km
p	De Maten (45 km)	160808, 330322	0,00	0,00	0,00	45,1 km
q	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (62 km)	214130, 373816	0,00	0,00	0,00	61,9 km
r	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (32 km)	169610, 347196	0,00	0,00	0,00	32,5 km
s	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (33 km)	160330, 342525	0,00	0,00	0,00	33,1 km
t	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (53 km)	203316, 361319	0,00	0,00	0,00	52,8 km
u	Ronde Put (9 km)	144860, 368473	0,04	0,04	0,00	9.252 m
v	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (20 km)	145965, 355158	0,02	0,02	0,00	20,2 km
w	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (33 km)	158651, 341867	0,00	0,00	0,00	33,3 km
x	Elmpter Schwalmbruch (53 km)	203509, 360268	0,00	0,00	0,00	53,3 km
y	De Demervallei (43 km)	137776, 334366	0,00	0,00	0,00	42,6 km
z	Overgang Kempen-Haspengouw (51 km)	166917, 326110	0,00	0,00	0,00	50,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (63 km)	213189, 358380	0,00	0,00	0,00	63,1 km
bb Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	152589, 353902	0,01	0,01	0,00	20,6 km
bc Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (11 km)	158805, 365878	0,02	0,02	0,00	10,9 km
bd Demervallei (38 km)	137300, 339611	0,00	0,00	0,00	37,8 km
be Schaagbachtal (62 km)	208558, 349216	0,00	0,00	0,00	61,8 km
bf Bokrijk en omgeving (43 km)	157571, 331676	0,00	0,00	0,00	43,2 km
bg Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (50 km)	157877, 325300	0,00	0,00	0,00	49,6 km
bh Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue (57 km)	207590, 361090	0,00	0,00	0,00	57,0 km
bi Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	144838, 368454	0,04	0,04	0,00	9,281 m
bj Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (61 km)	97223, 348477	0,00	0,00	0,00	60,5 km
bk Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	150534, 352568	0,01	0,01	0,00	22,0 km
bl Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (25 km)	128131, 366105	0,00	0,01	0,00	25,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bm Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (54 km)	101454,354621	0,00	0,00	0,00	54,2 km
bn Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	115807,371246	0,00	0,00	0,00	36,2 km
bo Meinweg mit Ritzroder Dünen (59 km)	207562,354041	0,00	0,00	0,00	59,1 km
bp Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (53 km)	123912,329157	0,00	0,00	0,00	53,3 km
bq Abeek met aangrenzende moerasgebieden (27 km)	166091,351470	0,00	0,00	0,00	27,0 km
br De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (44 km)	170449,334376	0,00	0,00	0,00	44,2 km
bs Reichswald (64 km)	199798,417440	0,00	0,00	0,00	63,9 km
bt Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (35 km)	117181,376849	0,00	0,00	0,00	34,7 km
bu Kalmthoutse Heide (61 km)	90783,379880	0,00	0,00	0,00	61,3 km
bv Hangmoor Damerbruch (62 km)	213860,380180	0,00	0,00	0,00	61,9 km
bw Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	133812,377384	0,01	0,01	0,00	18,2 km
bx Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	137230,372337	0,01	0,01	0,00	14,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
by Kalmthoutse Heide (61 km)	90873,380116	0,00	0,00	0,00	61,2 km
bz De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (49 km)	103141,376320	0,00	0,00	0,00	48,7 km
ca NSG Kranenburger Bruch	198935,422023	0,00	0,00	0,00	66,5 km
cb Fleutkuhlen	220265,396290	0,00	0,00	0,00	71,4 km
cc Uedemer Hochwald	220620,408473	0,00	0,00	0,00	76,3 km
cd Egelbergs	237654,378337	0,00	0,00	0,00	85,5 km
ce Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494,408913	0,00	0,00	0,00	68,4 km
cf Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	203672,429263	0,00	0,00	0,00	75,0 km
cg Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986,376610	0,00	0,00	0,00	60,8 km
ch Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924,423513	0,00	0,00	0,00	65,5 km

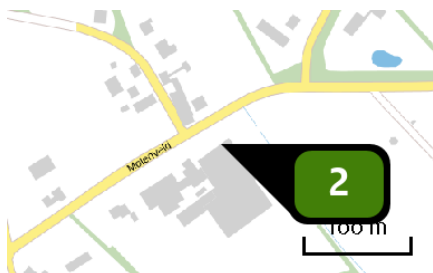
Emissie
(per bron)
Referentie zoals
beschreven in het
BOP



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
228,50 kg/j

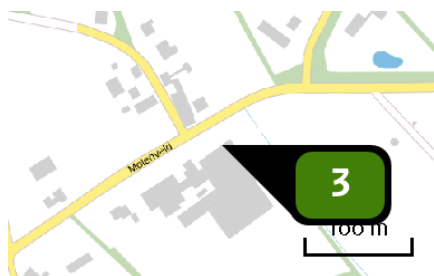
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

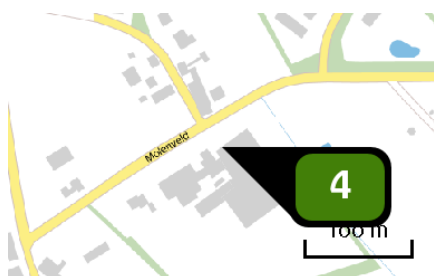
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

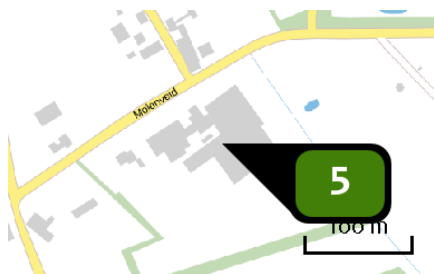
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
151997, 374661
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

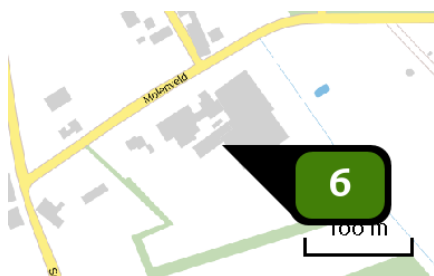
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

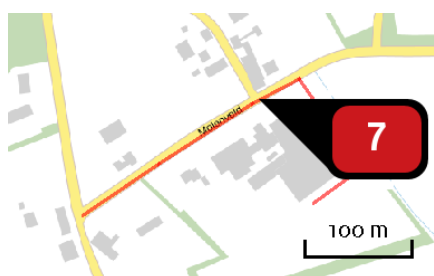
Stal 5
152008, 374623
1,1 m
0,000 MW
80,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	16	NH ₃	5,000	80,00 kg/j



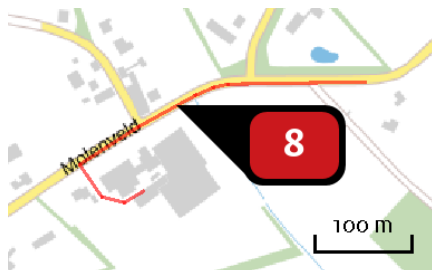
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **151999, 374608**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,81 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

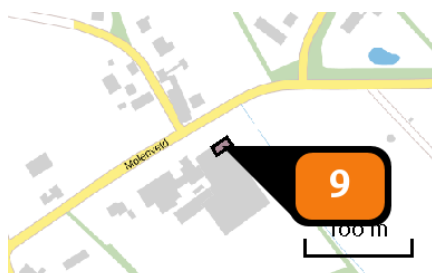
NOx

11,93 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152016, 374669

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

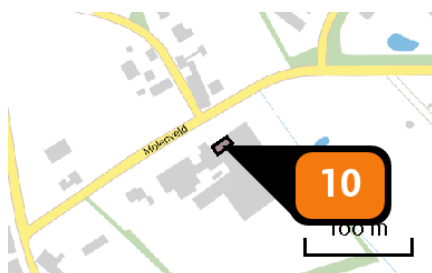
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374657

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

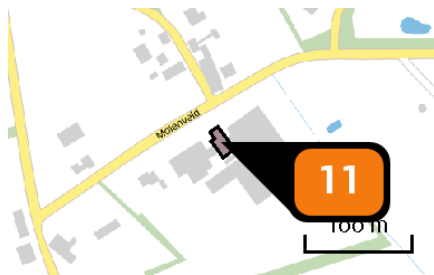
Continue emissie

NOx

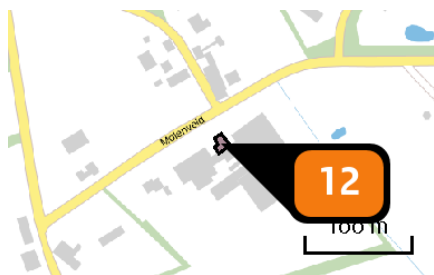
6,20 kg/j

NH₃

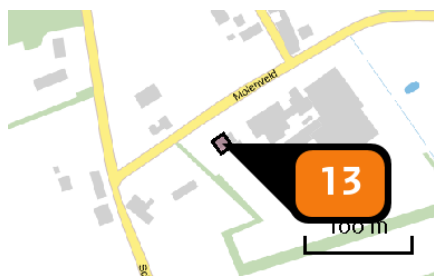
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 t/m 7
Locatie (X,Y)	151986, 374644
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH ₃	1,40 kg/j

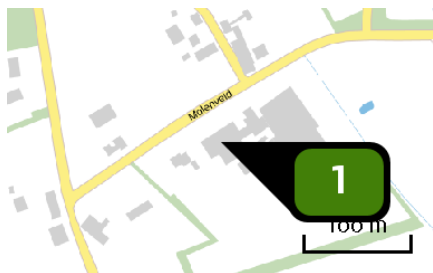


Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	151982, 374649
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151915, 374607
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

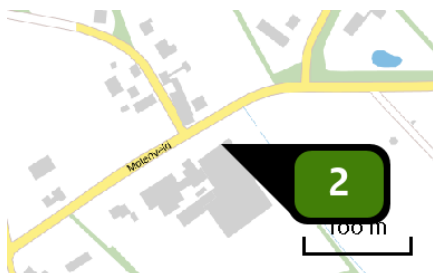
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
173,50 kg/j

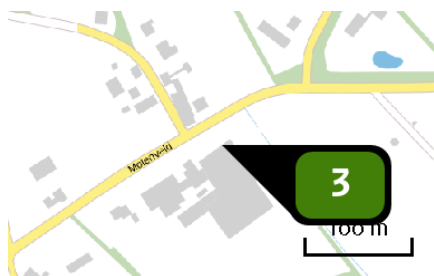
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
20,00 kg/j

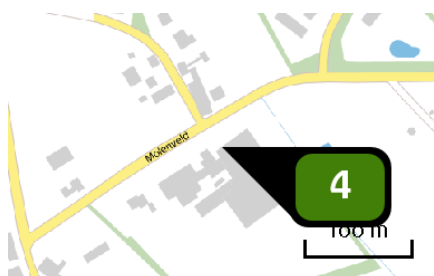
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

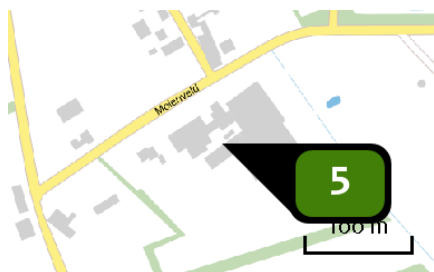
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
151997, 374661
1,5 m
0,000 MW
35,00 kg/j

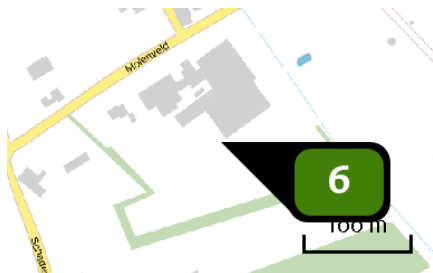
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

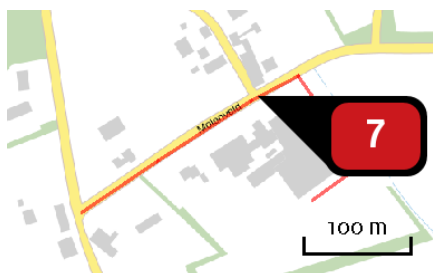
Stal 5
151988, 374620
1,7 m
0,000 MW
140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j



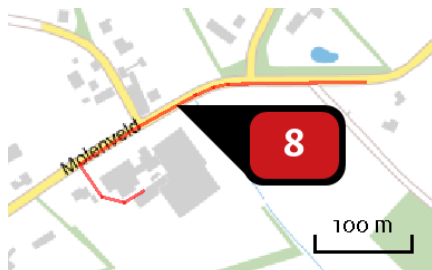
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152015, 374582**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen naar de westzijde**
 Locatie (X,Y) **151982, 374681**
 NO_x **11,62 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

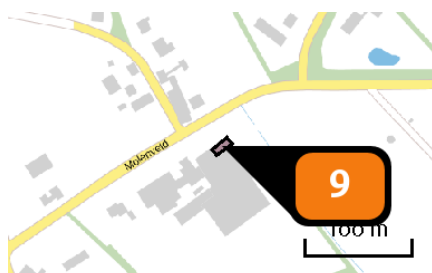
NOx

11,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374669

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

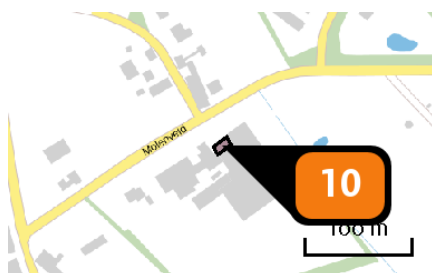
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374657

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

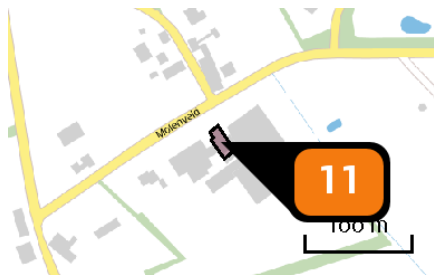
Continue emissie

NOx

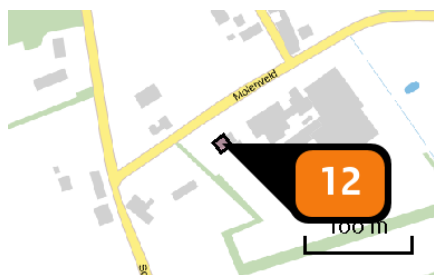
6,20 kg/j

NH₃

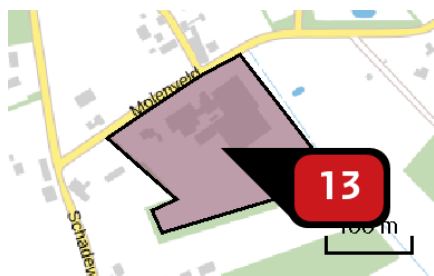
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 t/m 7
Locatie (X,Y)	151987, 374643
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151915, 374606
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	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	152003, 374595
NOx	120,47 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	120,47 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 Referentie zoals beschreven in het BOP en Beoogde situatie

- ▶ 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
Paardensportcentrum De Kempen V.O.F.	Molenvelden 5, 5521 NP Eersel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Molenvelden 5, Eersel	RdeekWXrrX6y	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 mei 2021, 12:14	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	52,64 kg/j	169,14 kg/j	116,50 kg/j
NH ₃	414,04 kg/j	413,55 kg/j	-0,49 kg/j

Resultaten

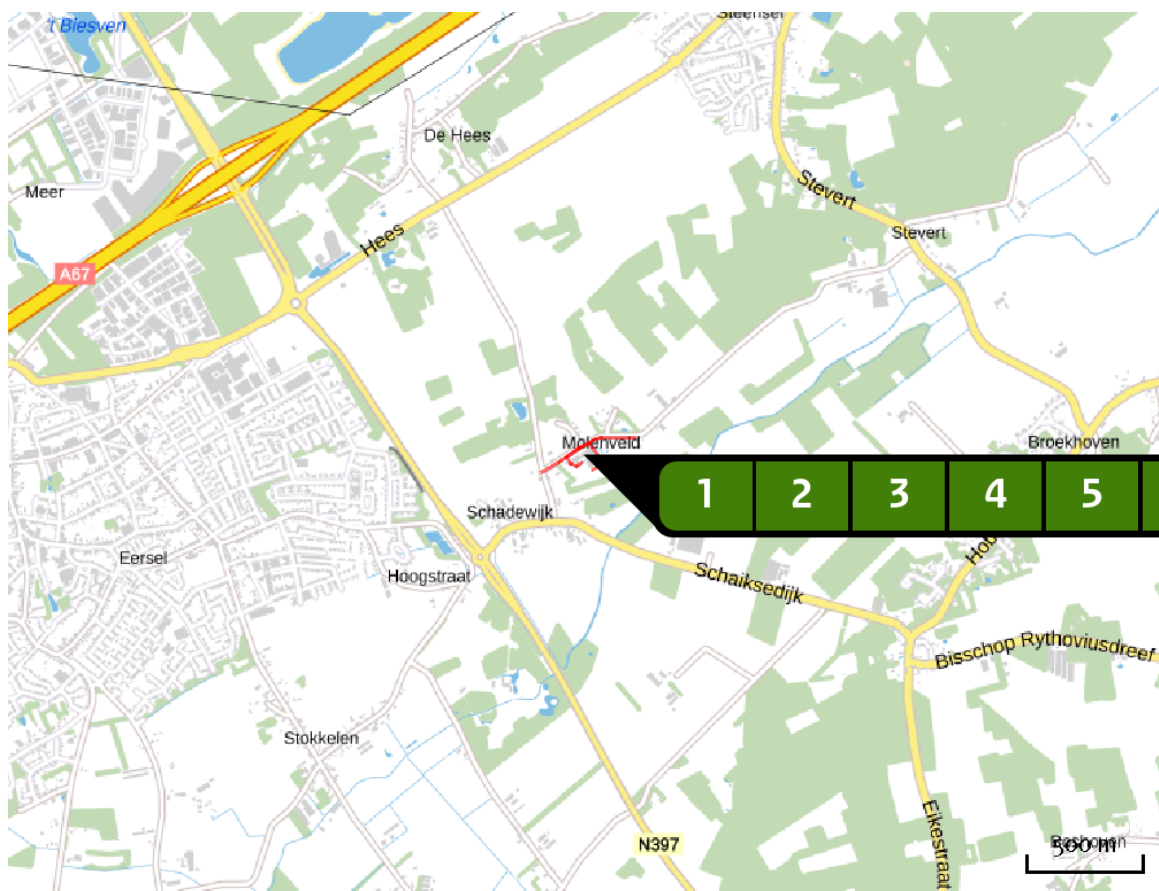
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buiteland 2:
-Referentie 5 januari 2004
-Beoogde situatie

Locatie

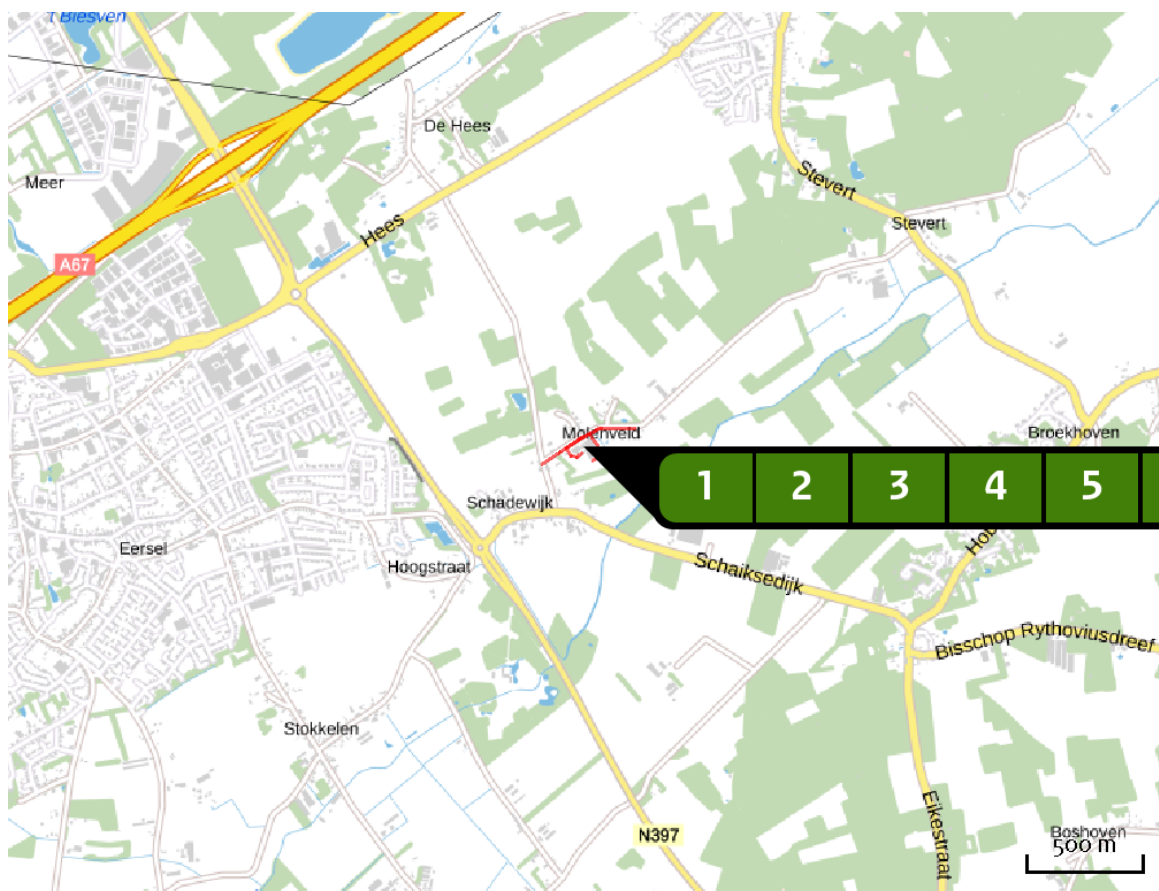
Referentie zoals
beschreven in het
BOP

Emissie

Referentie zoals
beschreven in het
BOP

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	228,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	60,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	40,00 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,81 kg/j
9	 Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,93 kg/j
10	 Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	6,20 kg/j
11	 Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	6,20 kg/j
12	 Verblijf 5 tm 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j	9,30 kg/j
13	 Woning 1 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
14	 Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	173,50 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeersbewegingen naar de westzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,62 kg/j
8		Verkeersbewegingen naar de oostzijde Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,74 kg/j
9		Verblijf 1+2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
10		Verblijf 3+4 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 6,20 kg/j
11		Verblijf 5 tm 7 Wonen en Werken Woningen	1,40 kg/j 9,30 kg/j
12		Woning 2 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j 3,60 kg/j
13		Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j 120,47 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (33 km)	124192, 357064	0,00	0,00	0,00	32,7 km
b	Vijvercomplex van Midden Limburg (39 km)	151702, 335832	0,00	0,00	0,00	38,7 km
c	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	160617, 357012	0,01	0,01	0,00	19,5 km
d	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	185031, 352688	0,00	0,00	0,00	39,5 km
e	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (39 km)	174534, 343101	0,01	0,01	0,00	38,6 km
f	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (64 km)	173800, 314479	0,00	0,00	0,00	63,9 km
g	De Maten (45 km)	161051, 330393	0,00	0,00	0,00	45,0 km
h	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (62 km)	209282, 351659	0,00	0,00	0,00	61,6 km
i	Lüsekamp und Boschbeek (54 km)	202836, 356482	0,00	0,00	0,00	53,8 km
j	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	152317, 364982	0,02	0,02	0,00	9,522 m
k	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (52 km)	202864, 361693	0,00	0,00	0,00	52,3 km
l	Klein en Groot Schietveld (49 km)	103140, 376318	0,00	0,00	0,00	48,7 km
m	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (52 km)	149935, 322674	0,00	0,00	0,00	51,9 km

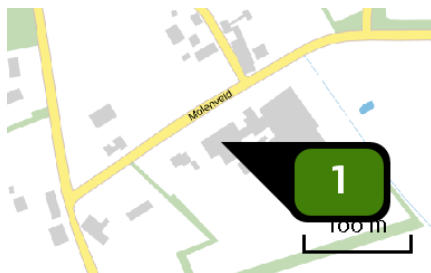
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (37 km)	158462, 338041	0,00	0,00	0,00	37,0 km
o	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (43 km)	173853, 337532	0,00	0,00	0,00	42,9 km
p	De Maten (45 km)	160808, 330322	0,00	0,00	0,00	45,1 km
q	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (62 km)	214130, 373816	0,00	0,00	0,00	61,9 km
r	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (32 km)	169610, 347196	0,00	0,00	0,00	32,5 km
s	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (33 km)	160330, 342525	0,00	0,00	0,00	33,1 km
t	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (53 km)	203316, 361319	0,00	0,00	0,00	52,8 km
u	Ronde Put (9 km)	144860, 368473	0,04	0,04	0,00	9.252 m
v	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (20 km)	145965, 355158	0,02	0,02	0,00	20,2 km
w	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (33 km)	158651, 341867	0,00	0,00	0,00	33,3 km
x	Elmpter Schwalmbruch (53 km)	203509, 360268	0,00	0,00	0,00	53,3 km
y	De Demervallei (43 km)	137776, 334366	0,00	0,00	0,00	42,6 km
z	Overgang Kempen-Haspengouw (51 km)	166917, 326110	0,00	0,00	0,00	50,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (63 km)	213189, 358380	0,00	0,00	0,00	63,1 km
bb Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	152589, 353902	0,01	0,01	0,00	20,6 km
bc Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (11 km)	158805, 365878	0,02	0,02	0,00	10,9 km
bd Demervallei (38 km)	137300, 339611	0,00	0,00	0,00	37,8 km
be Schaagbachtal (62 km)	208558, 349216	0,00	0,00	0,00	61,8 km
bf Bokrijk en omgeving (43 km)	157571, 331676	0,00	0,00	0,00	43,2 km
bg Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (50 km)	157877, 325300	0,00	0,00	0,00	49,6 km
bh Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue (57 km)	207590, 361090	0,00	0,00	0,00	57,0 km
bi Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	144838, 368454	0,04	0,04	0,00	9,281 m
bj Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (61 km)	97223, 348477	0,00	0,00	0,00	60,5 km
bk Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	150534, 352568	0,01	0,01	0,00	22,0 km
bl Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (25 km)	128131, 366105	0,00	0,01	0,00	25,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bm Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (54 km)	101454,354621	0,00	0,00	0,00	54,2 km
bn Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	115807,371246	0,00	0,00	0,00	36,2 km
bo Meinweg mit Ritzroder Dünen (59 km)	207562,354041	0,00	0,00	0,00	59,1 km
bp Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (53 km)	123912,329157	0,00	0,00	0,00	53,3 km
bq Abeek met aangrenzende moerasgebieden (27 km)	166091,351470	0,00	0,00	0,00	27,0 km
br De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (44 km)	170449,334376	0,00	0,00	0,00	44,2 km
bs Reichswald (64 km)	199798,417440	0,00	0,00	0,00	63,9 km
bt Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (35 km)	117181,376849	0,00	0,00	0,00	34,7 km
bu Kalmthoutse Heide (61 km)	90783,379880	0,00	0,00	0,00	61,3 km
bv Hangmoor Damerbruch (62 km)	213860,380180	0,00	0,00	0,00	61,9 km
bw Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (18 km)	133812,377384	0,01	0,01	0,00	18,2 km
bx Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	137230,372337	0,01	0,01	0,00	14,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
by Kalmthoutse Heide (61 km)	90873, 380116	0,00	0,00	0,00	61,2 km
bz De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (49 km)	103141, 376320	0,00	0,00	0,00	48,7 km
ca NSG Kranenburger Bruch	198935, 422023	0,00	0,00	0,00	66,5 km
cb Fleutkuhlen	220265, 396290	0,00	0,00	0,00	71,4 km
cc Uedemer Hochwald	220620, 408473	0,00	0,00	0,00	76,3 km
cd Egelbergs	237654, 378337	0,00	0,00	0,00	85,5 km
ce Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494, 408913	0,00	0,00	0,00	68,4 km
cf Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	203672, 429263	0,00	0,00	0,00	75,0 km
cg Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986, 376610	0,00	0,00	0,00	60,8 km
ch Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924, 423513	0,00	0,00	0,00	65,5 km

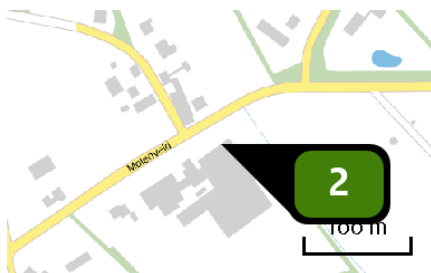
Emissie
(per bron)
Referentie zoals
beschreven in het
BOP



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
228,50 kg/j

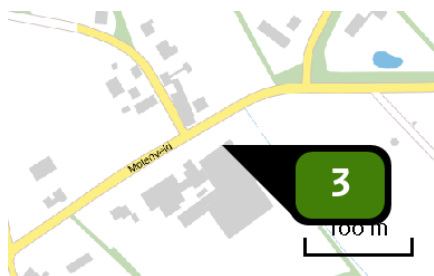
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
15,00 kg/j

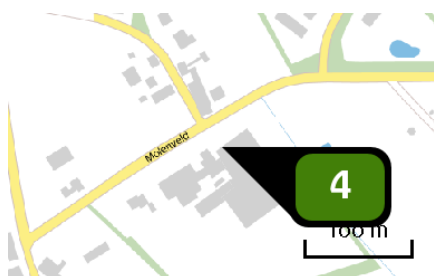
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
15,00 kg/j

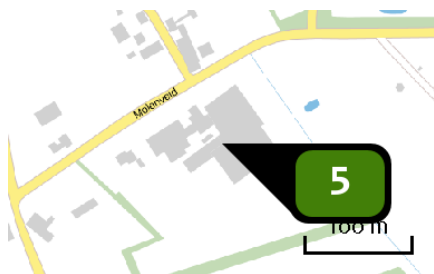
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
151997, 374661
1,5 m
0,000 MW
15,00 kg/j

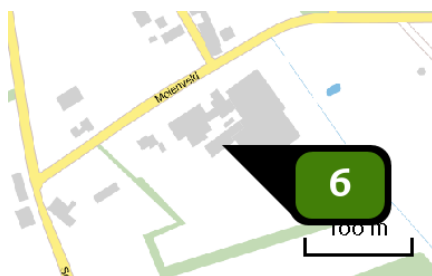
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

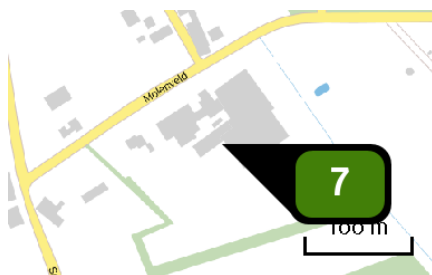
Stal 5
152008, 374623
1,1 m
0,000 MW
60,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j



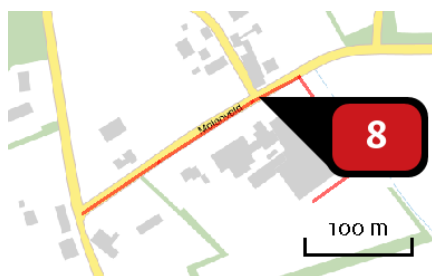
Naam Stal 6
Locatie (X,Y) 151988, 374607
Uitstoothoogte 1,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 35,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam Stal 7
Locatie (X,Y) 151999, 374608
Uitstoothoogte 1,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 40,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de westzijde

Locatie (X,Y)

151982, 374681

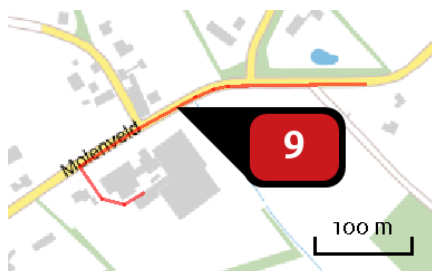
NOx

11,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

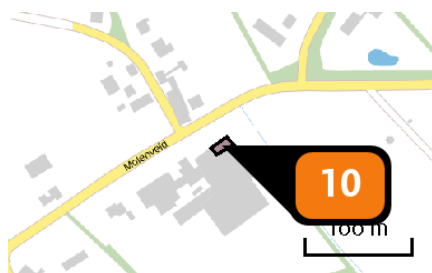
NOx

11,93 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	149,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374670

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

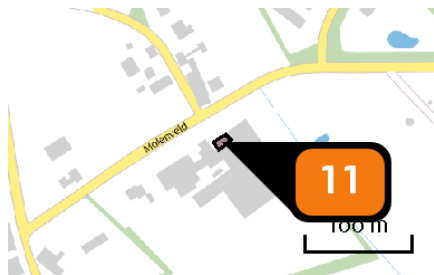
Continue emissie

NOx

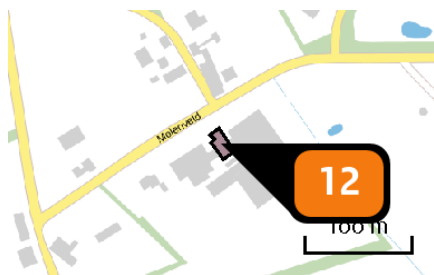
6,20 kg/j

NH₃

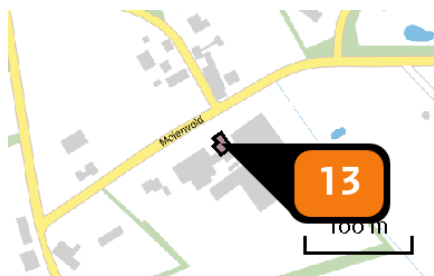
< 1 kg/j



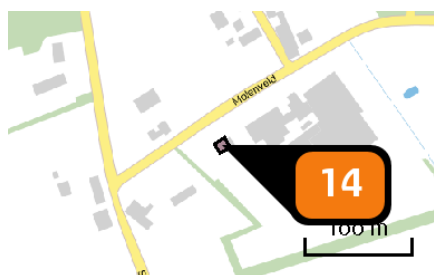
Naam	Verblijf 3+4
Locatie (X,Y)	151999, 374657
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 tm 7
Locatie (X,Y)	151986, 374646
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j

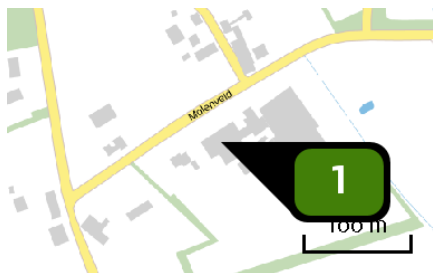


Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	151983, 374650
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151915, 374609
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

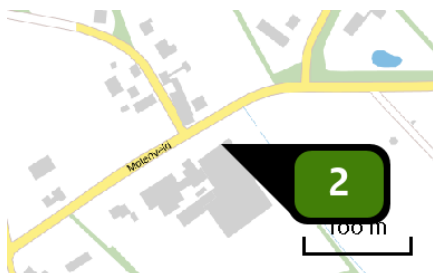
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
151956, 374627
7,2 m
0,000 MW
173,50 kg/j

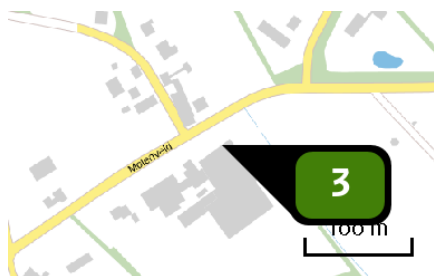
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	3,100	108,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	13	NH ₃	5,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
20,00 kg/j

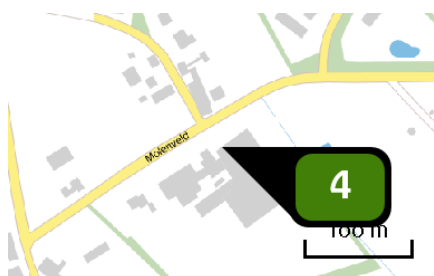
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152013, 374673
1,5 m
0,000 MW
25,00 kg/j

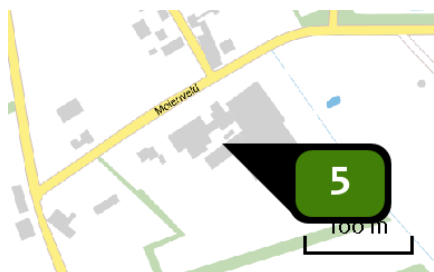
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
151997, 374661
1,5 m
0,000 MW
35,00 kg/j

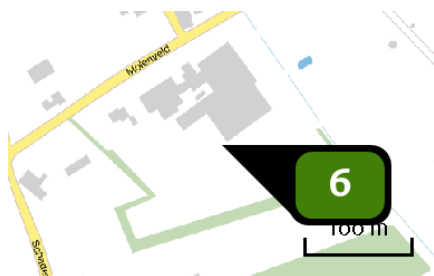
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

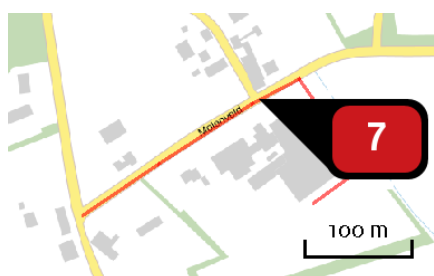
Stal 5
151988, 374620
1,7 m
0,000 MW
140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j



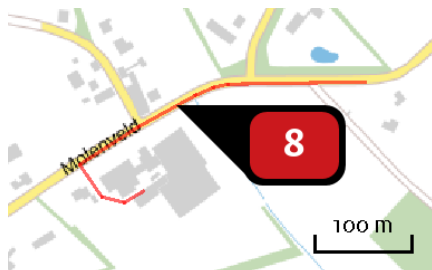
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	152015, 374582
Uitstoothoogte	1,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen naar de westzijde
Locatie (X,Y)	151982, 374681
NO _x	11,62 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen naar de oostzijde

Locatie (X,Y)

152016, 374701

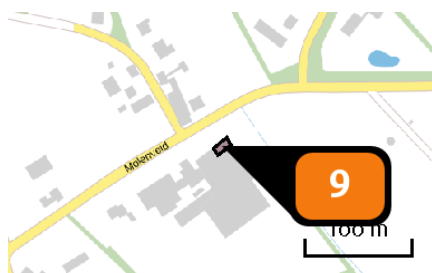
NOx

11,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	144,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verblijf 1+2

Locatie (X,Y)

152017, 374671

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

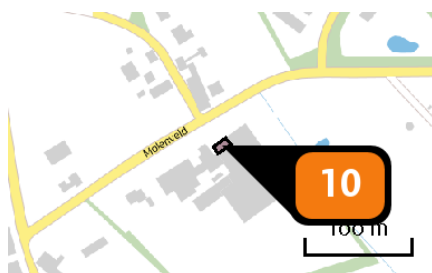
Continue emissie

NOx

6,20 kg/j

NH₃

< 1 kg/j



Naam

Verblijf 3+4

Locatie (X,Y)

151999, 374658

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

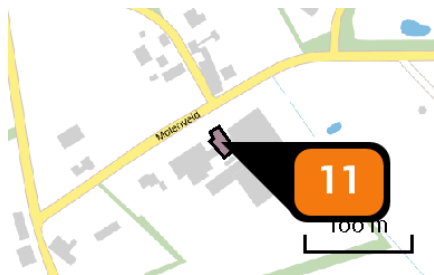
Continue emissie

NOx

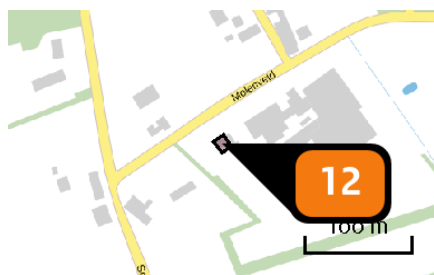
6,20 kg/j

NH₃

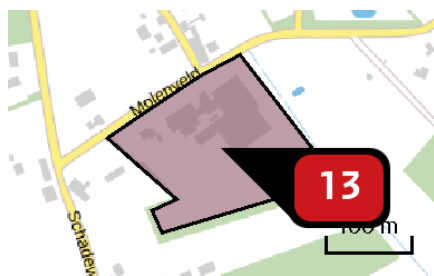
< 1 kg/j



Naam	Verblijf 5 tm 7
Locatie (X,Y)	151986, 374646
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j



Naam	Woning 2
Locatie (X,Y)	151917, 374608
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	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	152003, 374595
NOx	120,47 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	120,47 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>