



Provincie Limburg, besluit Wet natuurbescherming, Natura 2000-gebieden, Waarderweg 20 te Montfort, 2020-203649

Gedeputeerde Staten van Limburg maken bekend dat het volgende besluit is genomen:

Wet natuurbescherming, besluit

Locatie: Waarderweg 20, 6065 EX Montfort

Zaaknummer: 2020-203649

Het definitief besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Inzage

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 28 augustus 2020 t/m 9 oktober 2020 in het Gouvernement, Limburglaan 10 te Maastricht, na telefonische afspraak, +31 43 389 99 99.

Het besluit wordt ook gepubliceerd op <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl> (klik op officiële bekendmakingen).

Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg.

U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Rechtbank Limburg, locatie Roermond, Sector Bestuursrecht; Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl.

Informatie

Vergunningen, Toezicht en Handhaving: tel. +31 43 389 99 99



Hippisch Centrum Montfort
Waarderweg 20
6065 EX MONTFORT

Ons kenmerk DOC-00088428
Zaaknummer 2020-203649
Bijlage(n) 2

Maastricht 20 augustus 2020
Verzonden 24 augustus 2020

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Vergunning

Artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming

Paardenhouderij te Montfort

Zaaknummer: 2020-203649



1. Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 2 juni 2020 een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming ontvangen van Hippisch Centrum Montfort. De aanvraag betreft het exploiteren, wijzigen en uitbreiden van een paardenhouderij gelegen aan de Waarderweg 20 te Montfort. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-203649.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

1. Aan Hippisch Centrum Montfort, Waarderweg 20 te Montfort de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren, wijzigen en uitbreiden van een paardenhouderij, gelegen in of nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning.
2. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 3 vermelde voorschriften verbonden zijn;
3. dat bij het definitief en onherroepelijk worden van deze vergunning, de vigerende Wnb vergunning met kenmerk 2018/66320 d.d. 4 oktober 2018 komt te vervallen;
4. de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 2 juni 2020 onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.



2. Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg.

U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Rechtbank Limburg, locatie Roermond, Sector Bestuursrecht; Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving
team Vergunningen



Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Hippisch Centrum Montfort, Waarderweg 20, 6065 EX te Montfort, als besluit op de aanvraag;
- Wematech Milieu adviseurs B.V., Postbus 1817, 4700 BV te Roosendaal;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Roerdalen, Postbus 6099, 6077 ZH te Sint Odiliënberg ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, p.a. Omgevingsdienst Brabant-Noord, t.a.v. Groene Wetten Vergunningverlening, Postbus 88, 5430 AB te Cuijk, ter kennisname;
- Vlaamse Overheid, Vlaams Administratief Centrum, Koningin Astridlaan 50, Afdeling Agentschap voor Natuur en Bos, busnummer 5, 3500 Hasselt België, ter kennisname;
- Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 32, Postfach 30 08 65, 40408 Düsseldorf Deutschland, ter kennisname

Rechtbescherming

De aanvraag is afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp van het besluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken, van 3 juli 2020 tot en met 13 augustus 2020, voor een ieder ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht. Gedurende deze termijn kon eenieder bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen. Binnen de termijn waarin de aanvraag en het ontwerpbesluit ter inzage hebben gelegen zijn geen zienswijzen ingediend.



3. Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

1. De vergunning heeft betrekking op het houden van de dieren aantallen op de stalsystemen aan de Waarderweg 20 te Montfort zoals weergegeven in onderstaande tabel¹;

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren
Stal 1	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		14
Stal 2	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		26
Stal 3	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		16
Stal 3	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	K 2.100		5
Stal 3	Pony's 3 (jaar en ouder)	K 3.100		5
Stal 4	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		6

2. De vergunning heeft tevens betrekking op CV ketels, mobile werktuigen en wegverkeer welke stikstofoxides (NOx) emitteren zoals weergegeven in onderstaande tabel;

Bron	Type	Emissie (kg NOx / jaar)
Verkeer gebruiksfase	Personenauto's, Vrachtwagens, bestelbussen	378,62
Mobiele werktuigen	Shovel/tractor	34,15
Installatie 1	CV ketel 1	2,80
Installatie 2	CV ketel 2	2,80

¹ De in de tabel vermelde 'Code RAV' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlagen behorende bij de meest actuele Regeling ammoniak en veehouderij.



4. Procedure en beoordelingskader

4.1 Vergunningaanvraag

Op 2 juni 2020 hebben wij van Wematech Milieu adviseurs B.V, namens Hippisch Centrum Montfort, een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Er wordt vergunning gevraagd voor een paardenhouderij aan de Waarderweg 20 te Montfort. Het project heeft een potentieel significant negatief effect op meerdere Natura 2000-gebieden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-203649.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

4.2 Procedure

Op 6 december 2017 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.limburg.nl).

4.3 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Limburg 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.

4.4 Instemming

De effecten van stikstofdepositie van het project hebben ook invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van andere provincies liggen. Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van deze provincie, waarbij wij het college verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, gaan wij ervan uit dat wordt ingestemd met dit besluit.

4.5 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 Omgevingsverordening Limburg 2014 (hoofdstuk 3) zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn.



4.6 Beoordelingskader

4.6.1 Wettelijk kader - Wet natuurbescherming

Een verzoek om een vergunning wordt beoordeeld op basis van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

De vereiste vergunning wordt uitsluitend verleend, indien uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan een aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb alleen worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

4.6.2 Beleidsregel intern en extern salderen in Limburg december 2019

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder: de Afdeling) uitspraak gedaan over het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Als gevolg van de uitspraak is het PAS onbruikbaar geworden als basis om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb te verlenen. Op 25 september 2019 heeft een adviescollege onder leiding van de heer Remkes advies uitgebracht hoe -ondermeer- de vergunningverlening weer op gang kan komen en welke maatregelen op korte termijn getroffen kunnen worden. Nu het PAS niet meer gebruikt kan worden, moet teruggevallen worden op de instrumenten die voor nu resteren, te weten intern en extern salderen, een ecologische onderbouwing en de ADC-toets. In dat kader zijn op 13 december 2019 de 'Beleidsregels intern en extern salderen in Limburg december 2019' in werking getreden. Op basis van de uitspraak van de Afdeling en het advies van het college van Remkes is evident dat vergunningverlening voor nieuwe of gewijzigde initiatieven niet mag leiden tot een toename van de stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. De nieuwe beleidsregels stellen daarom strikte voorwaarden aan de instrumenten intern en extern salderen.



4.6.3 Buitenlands toetsingskader

Wanneer een vergunningaanvraag voor een project voorziet in stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden volgt uit de uitspraak van de Afdeling van 16 april 2014 inzake RWE Eemshaven (201304768/1/R2), dat ter beantwoording van de vraag of de aangevraagde situatie significante effecten op deze gebieden kan hebben, toepassing kan worden gegeven aan het daarvoor relevante buitenlandse toetsingskader.



5 Overwegingen

5.5 Aangevraagde situatie

De aanvraag heeft betrekking op het exploiteren, wijzigen en uitbreiden van een paardenhouderij aan de Waarderweg 20 te Montfort. Er zijn 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 overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie als weergegeven in tabel 1 en 2.

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren	Emissie (kg NH3 / dier / jaar)	Totaal (kg NH3 / jaar)
Stal 1	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		14	5,0	70,00
Stal 2	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		26	5,0	130,00
Stal 3	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		16	5,0	80,00
Stal 3	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	K 2.100		5	2,1	10,50
Stal 3	Pony's 3 jaar en ouder	K 3.100		5	3,1	15,50
Stal 4	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		6	5,0	30,00
Totaal						336,00

Tabel 1 aangevraagde situatie te Waarderweg 20 Montfort ¹

Bron	Type	Totaal (kg NOx / jaar)
Verkeer gebruiksfase	Personenauto's, Vrachtwagens, Bestelbussen	378,76
Mobiele werktuigen	Shovel/tractor	34,15
Installatie 1	CV ketel 1	2,80
Installatie 2	CV ketel 2	2,80
Totaal		418,53

Tabel 2 aangevraagde situatie te Waarderweg 20 Montfort

5.6 Referentiesituatie

5.6.1 Verleende natuurvergunning

Op 4 oktober 2018, kenmerk 2018/66320 hebben wij aan Hippisch Centrum Montfort een vergunning ingevolge artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 verleend voor een paardenhouderij, gelegen aan de Waarderweg 20 te Montfort. In onderstaande tabel 3 en 4 is de situatie weergegeven, zoals door ons vergund en (zo nodig) aangepast aan de huidige ammoniakemissiefactoren uit de Regeling ammoniak en veehouderij.



Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Emissie cf. Besluit emissiearme huisvesting	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Bron 1	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		18	5,0		90,00
Bron 3	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		26	5,0		130,00
Bron 4	Paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100		26	5,0		130,00
Bron 5	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	K 2.100		8	2,1		16,80
					Totaal		366,80

Tabel 3 referentiesituatie Waarderweg 20 Montfort¹

Bron	Type	Totaal (kg NOx / jaar)
Bron 2	Verkeer	35,95
		Totaal 35,95

Tabel 4 referentiesituatie Waarderweg 20 Montfort

5.7 Beoordeling stikstofeffecten Nederlandse Natura 2000-gebieden

In relatie tot de betrokken (Nederlandse) Natura 2000-gebieden dient te worden vastgesteld dat de aanvraag betrekking heeft op het wijzigen van een bestaande activiteit, waarvoor eerder toestemming ingevolge artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is verleend. Meer in het bijzonder bestaat op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 toestemming voor het veroorzaken van de stikstofdepositie die, met inachtneming van voornoemde wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, voortvloeit uit een ammoniak- en/of stikstofemissie van in totaal 366,80 kg NH₃/jaar en 35,95 kg NOx/jaar.

Vanwege de aanvrager is een met behulp van AERIUS Calculator gemaakte (verschil)berekening overgelegd (zie bijlage 1), welke inzicht verschaft in de stikstofdepositie die door de aangevraagde activiteit na wijziging wordt veroorzaakt op de voor stikstof gevoelige habitattypen in één of meer Natura 2000-gebieden. Uit deze berekening blijkt dat de voorliggende aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van de vigerende Wnb vergunning met kenmerk 2018/66320 d.d. 4 oktober 2018 mag worden veroorzaakt, niet voorziet in een toename van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig habitatype in een Natura 2000-gebied. Aldus is gewaarborgd dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden in zoverre niet zullen worden aangetast door de aangevraagde wijziging van de bestaande activiteit. Reden waarom in zoverre kan worden ingestemd met de aangevraagde wijziging.



5.8 Beoordeling stikstofeffecten Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De aanvraag voorziet voor de Duitse Natura 2000-gebieden als opgenomen in de AERIUS bijlage niet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer. Op basis van de Duitse toetsingsmethode voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, kan er derhalve vanuit worden gegaan dat significante negatieve effecten op deze gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

Daarnaast voorziet de aanvraag ten opzichte van de Belgische Natura 2000-gebieden als opgenomen AERIUS bijlage niet in een toename van 21,42 mol/ha/jaar of meer. Op basis van de Vlaamse toetsingsmethode voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, kan er bijgevolg vanuit worden gegaan dat significante negatieve effecten op de Belgische Natura 2000-gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

5.9 Beoordeling overige effecten op de beschermde natuurgebieden

Uit de aanvraag blijkt dat er als gevolg van de voorgenomen activiteit geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteit veranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

5.10 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Nederlandse, Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften worden nageleefd.

De aanvraag voldoet aan de beleidsregel "intern en extern salderen in Limburg december 2019".

Tegen deze achtergrond is vergunningverlening voor de aangevraagde activiteit in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens de Wnb.

Bijlage 1 Aerius-berekening Nederland



Bijlage 2 Aerius-berekening buitenland

AERIUS CALCULATOR

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hippisch Centrum Montfort	Waarderweg 20, 6065 EX Montfort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
LDB-60190470	RRujrFogRKN7

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 december 2019, 12:00	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	35,95 kg/j	418,53 kg/j	382,59 kg/j
NH ₃	367,84 kg/j	336,00 kg/j	-31,84 kg/j

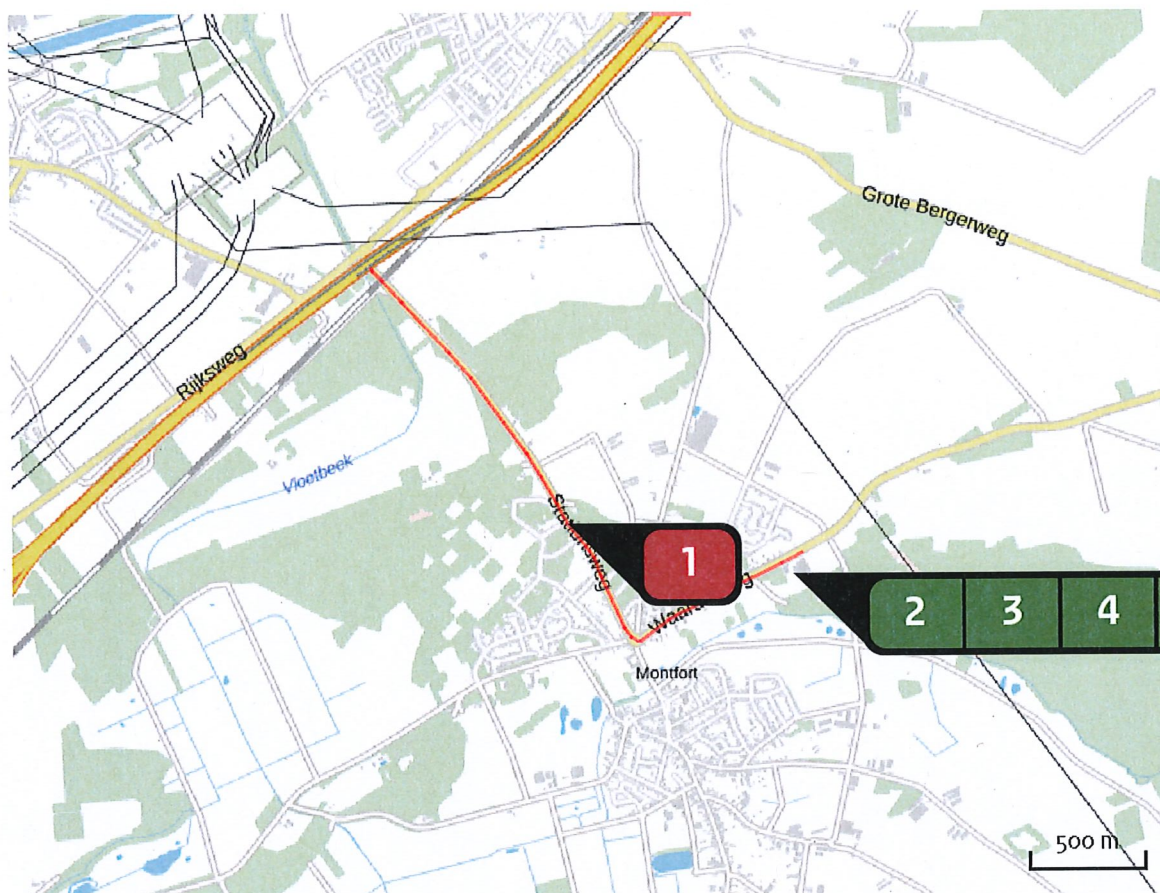
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

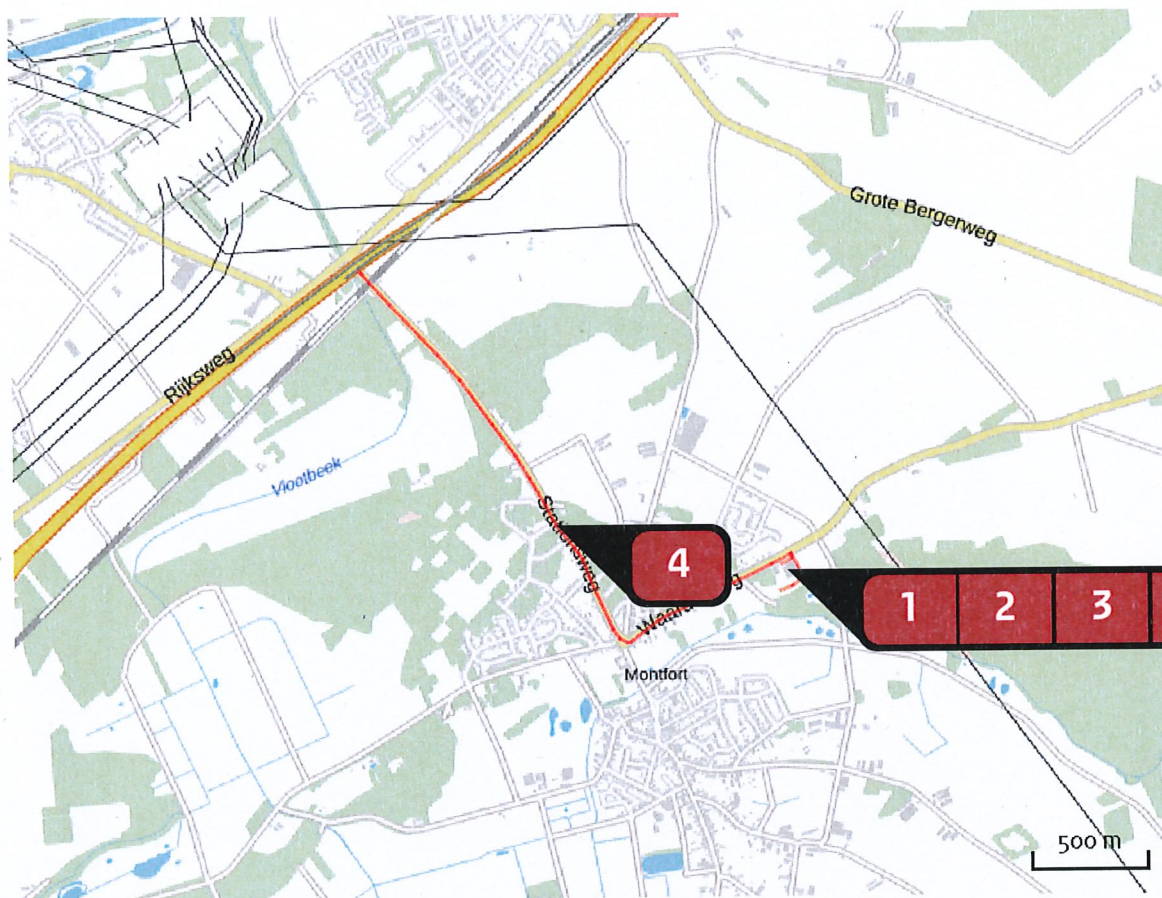
Toelichting

Versilberekening vergunde situatie-gebruiksfase

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,04 kg/j	35,95 kg/j
2	Bron 1 Landbouw Stalemissies	90,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	16,80 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	G1 PW/VW gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	41,11 kg/j
2	G2 BB gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
3	G3 PW gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2,56 kg/j
4	G4 PW/BB/VW gebruiksfase [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	335,09 kg/j
5	G5 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	34,15 kg/j
6	G6 stal 1 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 G7 stal 2 Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
8	 G8 stal 3 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
9	 G9 stal 4 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
10	... G10 CV installatie 1 Anders... Anders...	-	2,80 kg/j
11	... G11 CV installatie 2 Anders... Anders...	-	2,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	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

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

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	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

Habitátttype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

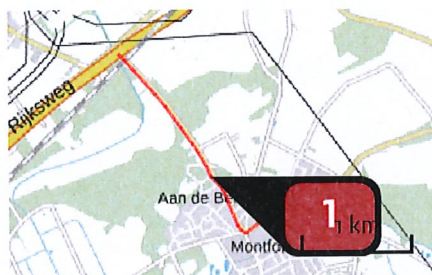
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	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)
Situatie 1



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **193789, 349536**
NOx **35,95 kg/j**
NH₃ **1,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	17,06 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **194827, 349349**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **90,00 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)	18	NH ₃	5,000	90,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **194767, 349307**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 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)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **194751, 349297**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 kg/j**

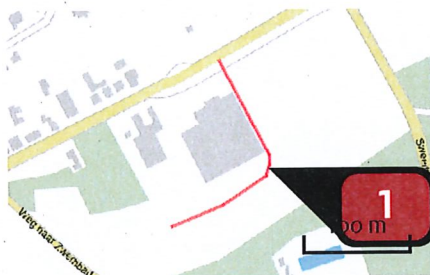
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **194721, 349332**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **16,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH ₃	2,100	16,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam

G1 PW/VW gebruiksfase [directe hinder]

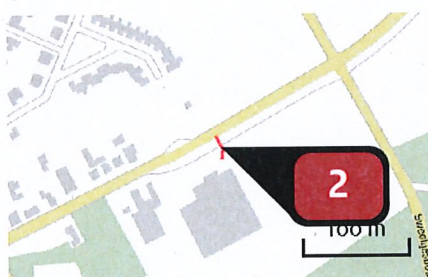
Locatie (X,Y)

194848, 349307

NOx

41,11 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW MO1	13.140,0 / jaar	NOx	20,85 kg/j
Eigen spec.	VW MO2	9.855,0 / jaar	NOx	14,55 kg/j
Eigen spec.	PW MO5	51.830,0 / jaar	NOx	5,71 kg/j



Naam

G2 BB gebruiksfase [directe hinder]

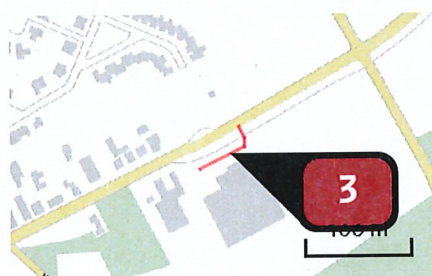
Locatie (X,Y)

194806, 349397

NOx

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BB MO3	2.920,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

G3 PW gebruiksfase [directe hinder]

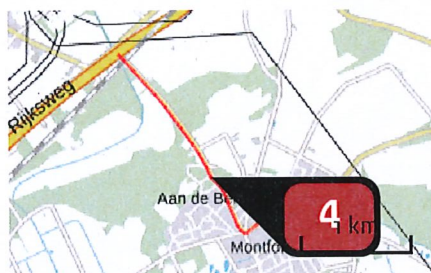
Locatie (X,Y)

194791, 349381

NOx

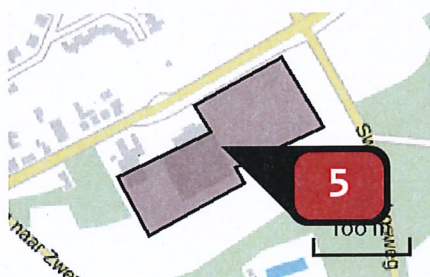
2,56 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW MO4	73.730,0 / jaar	NOx	2,41 kg/j
Eigen spec.	PW MO6	4.380,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam G4 PW/BB/VW gebruiksfase
[indirecte hinder]
Locatie (X,Y) 193789, 349536
NOx 335,09 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW/BB	132.860,0 / jaar	NOx	111,60 kg/j
Eigen spec.	VW mz	9.855,0 / jaar	NOx	68,98 kg/j
Eigen spec.	VW zw	13.140,0 / jaar	NOx	154,52 kg/j



Naam G5 mobiele werktuigen
Locatie (X,Y) 194830, 349351
NOx 34,15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Mini shovel/tractor	1.718				NOx	34,15 kg/j



Naam **G6 stal 1**
Locatie (X,Y) **194827, 349349**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,00 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)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



Naam **G7 stal 2**
Locatie (X,Y) **194767, 349307**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **130,00 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)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



Naam G8 stal 3
Locatie (X,Y) 194751, 349297
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 106,00 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
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH ₃	2,100	10,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 kg/j



Naam G9 stal 4
Locatie (X,Y) 194729, 349318
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 30,00 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)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



Naam G10 CV installatie 1
Locatie (X,Y) 194725, 349354
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,002 MW
Temporele variatie Verwarming van ruimten
NO_x 2,80 kg/j



Naam	G11 CV installatie 2
Locatie (X,Y)	194798, 349366
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,002 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	2,80 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

AERIUS CALCULATOR

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 Situatie 1

- 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
Hippisch Centrum Montfort	Waarderweg 20, 6065 EX Montfort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
LDB-60190470	RcaHXYFuXCrg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2020, 13:23	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	418,53 kg/j	
NH ₃	336,00 kg/j	

Resultaten

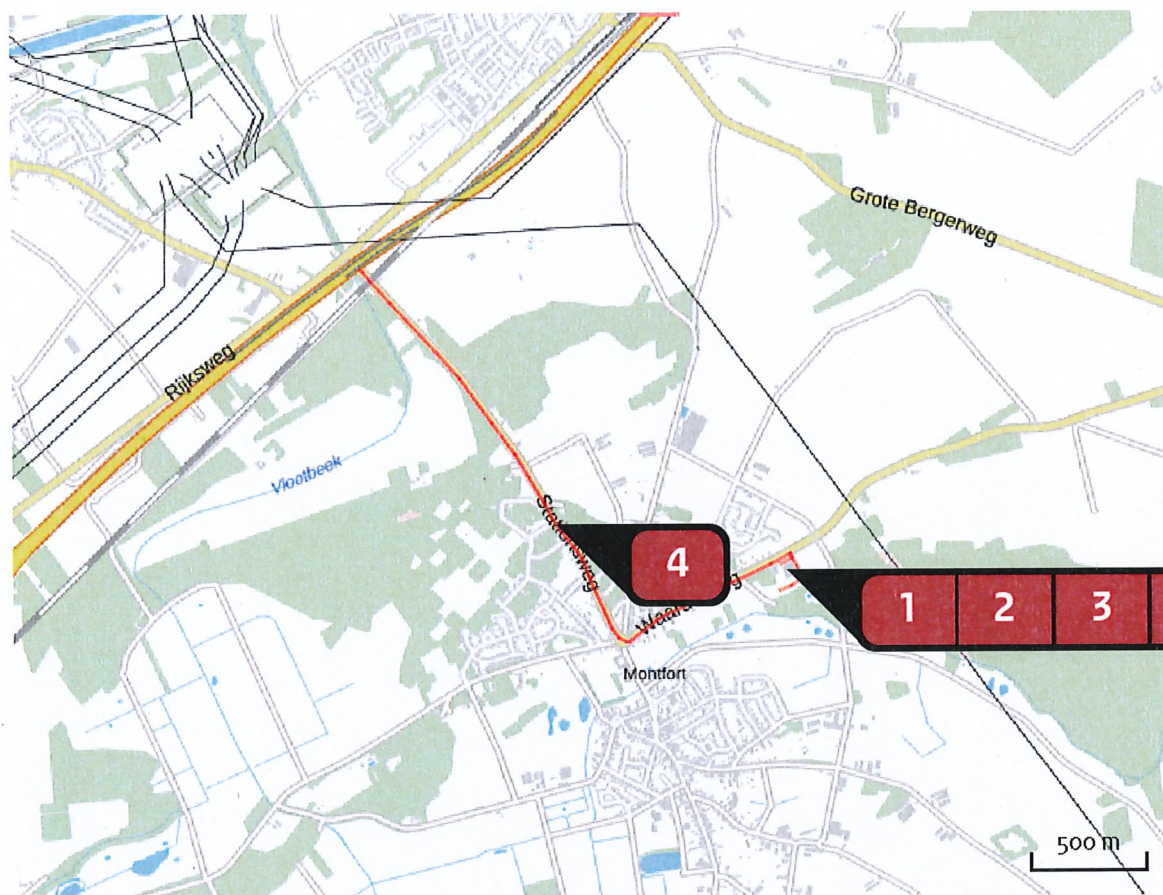
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

buitenland

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	G1 PW/VW gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	41,11 kg/j
2	G2 BB gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
3	G3 PW gebruiksfase [directe hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2,56 kg/j
4	G4 PW/BB/VW gebruiksfase [indirecte hinder] Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	335,09 kg/j
5	G5 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	34,15 kg/j
6	G6 stal 1 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 G7 stal 2 Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
8	 G8 stal 3 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
9	 G9 stal 4 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
10	... G10 CV installatie 1 Anders... Anders...	-	2,80 kg/j
11	... G11 CV installatie 2 Anders... Anders...	-	2,80 kg/j

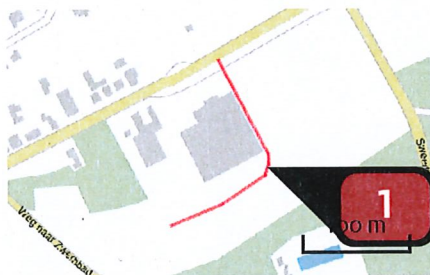
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (3 km)	197110, 350719	0,46	2.557 m
b	Bunder- en Elslooërbos (24 km)	181292, 328609	0,01	24,1 km
c	Geleenbeekdal (21 km)	188088, 329093	0,00	20,8 km
d	Swalmdal (12 km)	199614, 360209	0,03	11,7 km
e	Grensmaas (4 km)	188821, 351025	0,02	4.147 m
f	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (22 km)	172565, 357863	0,00	21,6 km
g	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	186370, 352150	0,01	6.751 m
h	Leudal (11 km)	193147, 361177	0,04	10,5 km
i	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (4 km)	195801, 344886	0,10	4.479 m
j	Brunssummerheide (22 km)	197588, 327754	0,01	21,6 km
k	Meinweg (8 km)	201854, 354248	0,10	8.458 m
l	Groote Peel (22 km)	184972, 370855	0,00	21,7 km
m	Sarsven en De Banen (16 km)	184579, 363739	0,01	15,5 km
n	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (19 km)	175090, 343021	0,01	19,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Lüsekamp und Boschbeek (10 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	203603, 353812	0,04	9.739 m
	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (15 km)	209313, 351334	0,03	14,5 km
	Teverener Heide (20 km)	199471, 330043	0,00	19,7 km
	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (21 km)	175682, 337982	0,01	21,4 km
	Elmpter Schwalmbruch (13 km)	203815, 359490	0,03	13,4 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	203631, 360487	0,04	14,1 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (20 km)	213404, 357258	0,03	20,1 km
	Schaagbachtal (14 km)	208556, 349170	0,02	13,6 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (13 km)	180490, 348874	0,01	12,6 km
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (22 km)	172382, 341980	0,01	22,3 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (5 km)	187747, 350704	0,02	5.204 m
	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (17 km)	207656, 360927	0,02	17,2 km
	Meinweg mit Ritzroder Dünen (13 km)	207562, 354041	0,03	13,5 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (11 km)	182445, 353668	0,01	10,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Deurnsche Peel & Mariapeel (25 km)	190338, 375148	0,00	24,6 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

G1 PW/VW gebruiksfase
[directe hinder]

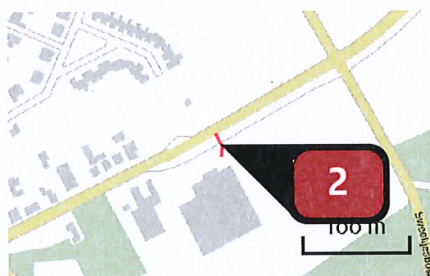
Locatie (X,Y)

194848, 349307

NOx

41,11 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VW MO1	13.140,0 / jaar	NOx	20,85 kg/j
Eigen spec.	VW MO2	9.855,0 / jaar	NOx	14,55 kg/j
Eigen spec.	PW MO5	51.830,0 / jaar	NOx	5,71 kg/j



Naam

G2 BB gebruiksfase [directe
hinder]

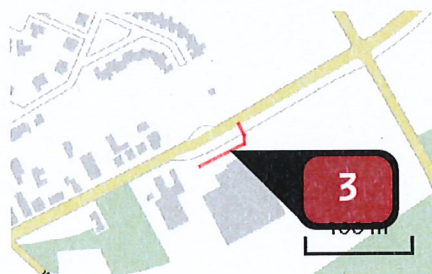
Locatie (X,Y)

194806, 349397

NOx

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BB MO3	2.920,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

G3 PW gebruiksfase [directe
hinder]

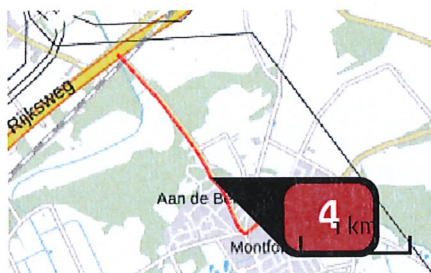
Locatie (X,Y)

194791, 349381

NOx

2,56 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW MO4	73.730,0 / jaar	NOx	2,41 kg/j
Eigen spec.	PW MO6	4.380,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

G4 PW/BB/VW gebruiksfase
[indirecte hinder]

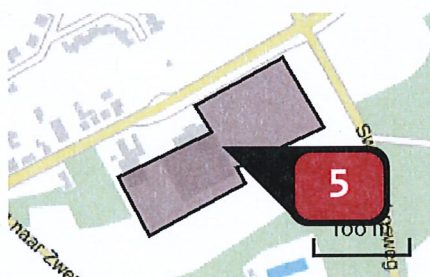
Locatie (X,Y)

193789, 349536

NOx

335,09 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW/BB	132.860,0 / jaar	NOx	111,60 kg/j
Eigen spec.	VW mz	9.855,0 / jaar	NOx	68,98 kg/j
Eigen spec.	VW zw	13.140,0 / jaar	NOx	154,52 kg/j



Naam

G5 mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

194830, 349351

NOx

34,15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Mini shovel/tractor	1.718				NOx	34,15 kg/j



Naam G6 stal 1
Locatie (X,Y) 194827, 349349
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,00 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)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



Naam G7 stal 2
Locatie (X,Y) 194767, 349307
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 130,00 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)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



Naam G8 stal 3
 Locatie (X,Y) 194751, 349297
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 106,00 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
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH ₃	2,100	10,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 kg/j

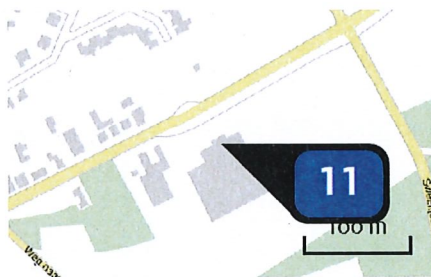


Naam G9 stal 4
 Locatie (X,Y) 194729, 349318
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 30,00 kg/j

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)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



Naam G10 CV installatie 1
 Locatie (X,Y) 194725, 349354
 Uitstoothoogte 8,0 m
 Warmteinhoud 0,002 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 NO_x 2,80 kg/j



Naam	G11 CV installatie 2
Locatie (X,Y)	194798, 349366
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,002 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	2,80 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>