

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 16 juli 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van De Bresser-de Kort VOF, Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk voor het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	4
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	7
7 Overige regelgeving.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	8
2 Projectbeschrijving.....	9
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	9
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	12
6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RazYj8JWegT3)	14
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkPngtoZ953H)	14
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S6LMpTd93RB7)	14
Kennisgeving Wet natuurbescherming	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 juli 2019 van De Bresser-de Kort VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan De Bresser-de Kort VOF, Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. Dat de aangevraagde situatie fase 1 geldt tot uiterlijk 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2;
- IV. Dat de aangevraagde situatie fase 2 geldt vanaf 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder gerealiseerd is volgens fase 2;
- V. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling van fase 1 moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.
 - Vergunninghouder dient een week voorafgaand aan de start van de realisatie van iedere fase dit schriftelijk te melden via e-mail (info@odbn.nl) bij de Omgevingsdienst Brabant Noord en deze melding tevens te bewaren bij de onderhavige vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RazYj8JWegT3)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkPngtoZ953H)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S6LMpTd93RB7)

's-Hertogenbosch, 15 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 16 juli 2019 hebben wij van De Bresser-de Kort VOF, Spreeuwenburgerweg 60 te Oisterwijk, 5061 PH te Oisterwijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 4 augustus 2020 en 18 augustus 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/100793.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RRSyZrR6EvNZ) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RazYj8JWegT3) is bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-berekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RyqqE3VUanG1) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RkPngtoZ953H) is bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-verschilberekening aangepast:
 - de gebouwinvloed van alle stallen in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rz5NZL39rSo8) herrekend met AERIUS

Calculator 2020 op eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. Daarbij hebben we de bronnen met mobiele werktuigen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie - Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' (BIJ12, oktober 2020). De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: S6LMpTd93RB7) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen. Daarnaast zijn de volgende invoergegevens van de AERIUS-berekening aangepast:

- o de gebouwinvloed van alle stallen in de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform voortschrijdend inzicht.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 30 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 1 oktober 2020 tot en met 11 november 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door: Brabantse Milieufederatie, mevrouw F. Dingemans, Spoorlaan 434, 5038 CH te Tilburg, ontvangen op 5 november 2020 per e-mail.

De zienswijzen worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De aanvrager heeft op 20 november 2020 een reactie gegeven op de ingediende zienswijzen. De reactie nemen wij mee in de weerlegging.

De zienswijzen zijn als volgt:

1. Uit de aanvraag en ontwerpbeschikking blijkt dat het project een NO_x emissie van 289,73 kg/jaar heeft. Niet duidelijk is waar de relatief hoge NO_x-emissie vandaag komt. Voor een bedrijf van deze omvang is deze nogal hoog. Wij vermoeden dat dit een vergissing is. Wat was de referentiesituatie voor NO_x?

Onze reactie:

In de zienswijze wordt aangegeven dat het niet duidelijk is waar de relatief hoge NO_x-emissie vandaan komt. In de bijlage van het aanvraagformulier is een duidelijke onderbouwing weergegeven van de NO_x-emissie die ontstaat bij de mobiele bronnen, vervoersbewegingen en overige stookinstallaties. In de invoergegevens is gemotiveerd welke mobiele bronnen, lijnbronnen en stookinstallaties zijn gebruikt. De hoeveelheid NO_x wordt na het invoeren van deze kengetallen automatisch berekend in het rekenprogramma AERIUS-calculator.

2. Wij merken op dat de aangevraagde veebezetting niet gelijk is aan de beoogde veebezetting van de (ontwerp) omgevingsvergunning en melding van 5 zoogkoeien en 70 jongvee, waarvoor de NH₃-emissie 329 kg per jaar bedraagt. Voor de uitgangssituatie neemt u de vergunning op basis van de Hinderwet van 1979. Uit het Web-BVB blijkt dat de laatste melding op grond van de Wet milieubeheer dateert van 22 mei

2018. Op basis hiervan is slechts een emissie van 329 kg NH₃ per jaar vergund. Wij zijn van mening dat uitgegaan moet worden van deze laagste emissie. Wat de toename van NO_x is, wordt niet duidelijk uit deze ontwerp- beschikking. Wij verzoeken om inzicht daarin en de onderliggende gegevens over de bronnen.

Onze reactie:

De aangevraagde veebezetting in het ontwerpbesluit komt, volgens de zienswijze, niet overeen met de beoogde veebezetting van de (ontwerp) omgevingsvergunning en de melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Het indienen van een melding in het kader van het Activiteitenbesluit en een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming zijn procedures die afzonderlijk van elkaar kunnen worden gevoerd. De melding in het kader van het Activiteitenbesluit is in een eerder stadium ingediend dan de aanvraag om een vergunning Wet natuurbescherming. Gedurende het proces is gebleken dat een andere bedrijfsopzet beter past bij de gewenste bedrijfsvoering en is gekozen voor andere te houden dieraantallen. Doordat de aanvraag om een vergunning Wet natuurbescherming en een melding in het kader van het Activiteitenbesluit separate procedures zijn, hoeven deze niet gelijk aan elkaar te zijn. Na onherroepelijk worden van de vergunning Wet natuurbescherming, zal een nieuwe melding in het kader van het Activiteitenbesluit worden ingediend welke overeenkomt met de vergunning Wet natuurbescherming.

Uit de zienswijze zou blijken dat dient te worden uitgegaan van de geaccepteerde melding d.d. 22 mei 2018. Door de wijziging in de bedrijfsvoering valt het bedrijf in zijn geheel onder het Activiteitenbesluit waardoor de onderliggende vergunning haar rechtskracht behoudt. Echter zijn tot op heden de benodigde omgevingsvergunningen niet verleend waardoor de gemelde situatie niet de feitelijke situatie betreft. De gemelde situatie is, door het ontbreken van de benodigde omgevingsvergunning, nooit gerealiseerd. Uit de jurisprudentie volgt dat in dat geval de onderliggende vergunning zijn waarde en betekenis behoudt. Derhalve geldt als uitgangssituatie de oprichtingsvergunning uit 1979. Hieruit kan dus worden geconcludeerd dat is uitgegaan van de juiste uitgangssituatie.

Naar aanleiding van de zienswijzen op het ontwerpbesluit behoeft de aanvraag en besluit geen aanpassing.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van zienswijzen op het ontwerpbesluit is de aanvraag niet aangepast.

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 (zie paragraaf 5 Ontvankelijkheid). Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 3. Hierop is het besluit aangepast. De overwegingen in het besluit zijn echter gelijk gebleven.

7 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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 intern en extern salderen.

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.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkvee- en varkenshouderij. De wijziging betreft het vervallen van de varkenshouderijtak. In de beoogde situatie worden 40 zoogkoeien en 40 stuks jongvee gehouden. Het betreft een gefaseerde aanvraag waarbij de aanwezige dieren in stal 3 gehuisvest worden in ligboxen in fase 1. In fase 2 worden de ligboxen uit stal 3 verwijderd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

De vergunning wordt aangevraagd als een gefaseerde aanvraag, namelijk 1) de aangevraagde situatie tot uiterlijk 1 januari 2024 (fase 1) en 2) de aangevraagde situatie vanaf 1 januari 2024 (fase 2). De beoogde activiteiten zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie fase 1 (tot uiterlijk 1 januari 2024)

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
3	A 2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,10	164,00
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, gehuisvest in ligboxen (A 3.100)	40	4,40	176,00
				Totaal	340,00

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (fase 1)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	284,00	< 1
Stookinstallaties	3,60	-
Vervoersbewegingen	< 1	< 1
Totaal	289,06	0,16

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

Tabel 2a. Aangevraagde situatie fase 2 (vanaf 1 januari 2024)

Stal	Rav-code ⁶	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
3	A 2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,10	164,00
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	40	4,40	176,00
				Totaal	340,00

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (fase 2)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	284,00	< 1
Stookinstallaties	3,60	-
Vervoersbewegingen	< 1	< 1
Totaal	289,06	0,16

4.2 Referentiesituatie

Referentiesituatie fase 1

De referentiesituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 3 oktober 1979.

Tabel 3. Referentiesituatie fase 1

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Correctie kg NH ₃ totaal in verband met beleidsregel
'Zie bijlage 1'	VR en HR	10 juni 1994, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004, 10 mei 2013	3 oktober 1979	1.553,50	1.065,70

Referentiesituatie fase 2

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van fase 1, zoals weergegeven in tabellen 1a en 1b van dit besluit.

Tabel 4. Referentiesituatie fase 2

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Zie bijlage 1'	Nu tot uiterlijk 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2	340,00

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

⁷ 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.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Uit de tabellen 2 en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2 sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie (fase 1).

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 fase 1 en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Daarnaast zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie fase 2 en de stikstofdepositie in de referentiesituatie (fase 1). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2 sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie (fase 1). Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) referentiesituatie vs fase 1

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd fase 1	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,04	0,01	-0,02	1,34
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR+VR)	0,05	0,02	-0,03	0,23

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie fase 1 de hoogste stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', respectievelijk 0,02 mol N/ha/jr bedraagt.

Tabel 6. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) fase 1 vs fase 2

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beogd
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,01	0,01	0,00	1,34
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR+VR)	0,02	0,02	0,00	0,23

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie fase 1 de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' 0,02 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van

stikstof.

Er is in de aangevraagde situatie fase 1 en fase 2 geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de Verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' 0,02 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de 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.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1,2 en 3 van dit besluit

Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RazYj8JWegT3)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkPngtoZ953H)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S6LMpTd93RB7)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, De Bresser-de Kort VOF, Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, Z/100793

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 15 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/100793) aan De Bresser-de Kort VOF, Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 16 december 2020 tot en met 26 januari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 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 dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die een zienswijze naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

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, december 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 Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17347.003	RazYj8JWegT3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 november 2020, 11:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	289,06 kg/j
NH ₃	340,16 kg/j

Resultaten

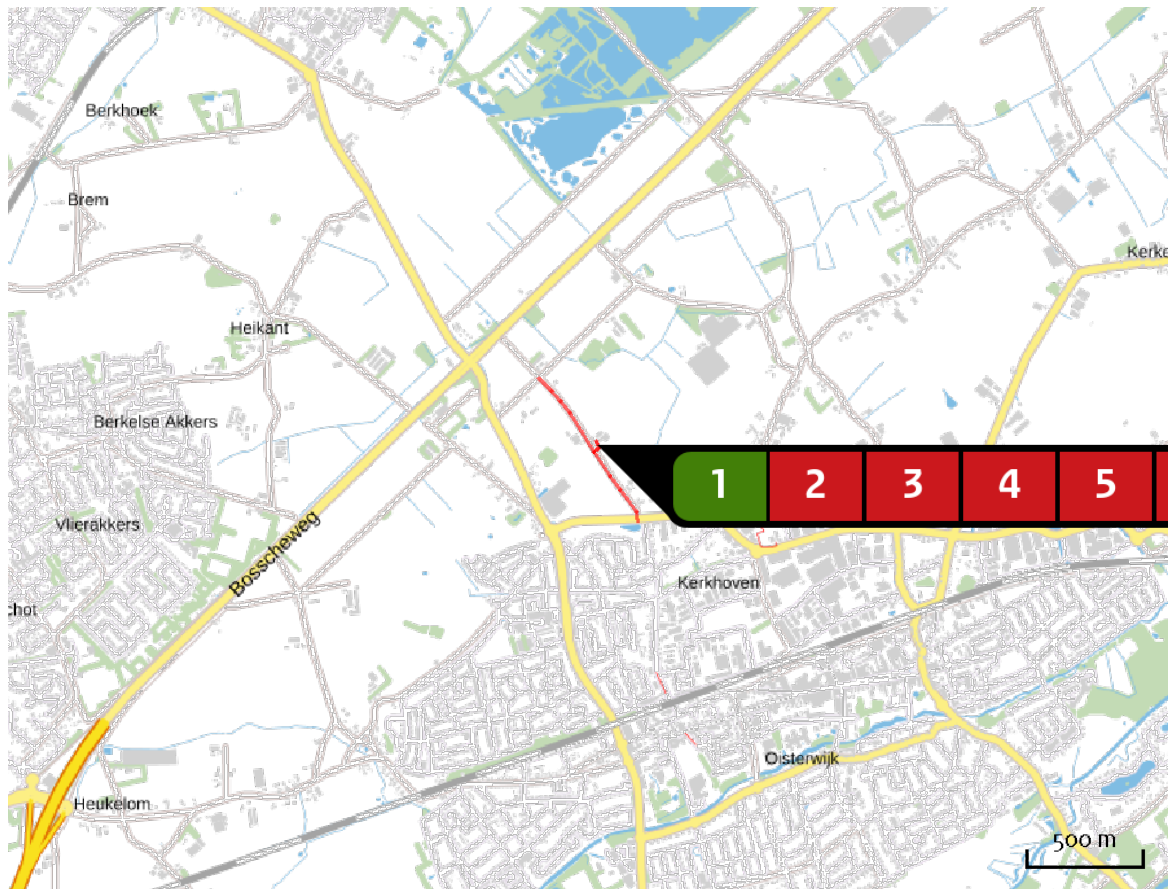
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1,34

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Stal 3 Landbouw Stalemissies	340,00 kg/j	-
  Mobiele bron (Loader) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	38,72 kg/j
  Wegverkeer (zuidoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
  Wegverkeer (noordwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
  Mobiele bron (intern) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	241,08 kg/j
  Mobiele bronnen (voer, mest) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 8	 Stookinstallatie privéwoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1,34	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,23	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Kempenland-West	0,02	
Langstraat	0,01	
Rijntakken	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Biesbosch	0,01	
Veluwe	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,34	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,23	
H4030 Droge heiden	0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	
H3160 Zure vennen	0,19	
ZGH3160 Zure vennen	0,19	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,04
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
Lg04 Zuur ven	0,15	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	
L4030 Droge heiden	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

Kempenland-West

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

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	

Ulvenhoutse Bos

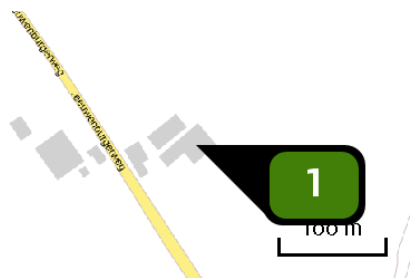
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H316o Zure vennen	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H4o3o Droge heiden	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
Lgog Droog struisgrasland	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
H999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H313o;H314o).	0,01	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

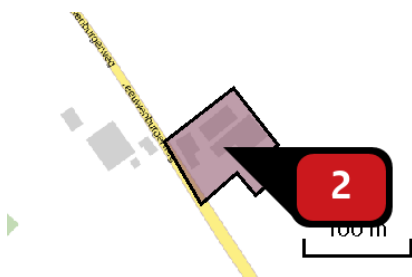
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **140642, 400160**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **340,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,100	164,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j



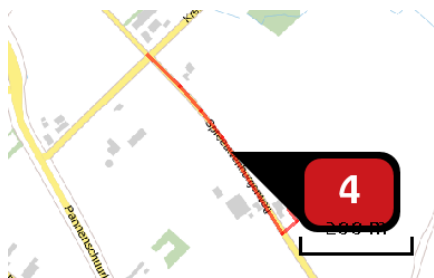
Naam **Mobiële bron (Loader)**
 Locatie (X,Y) **140620, 400150**
 NOx **38,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader (26 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	38,72 kg/j < 1 kg/j



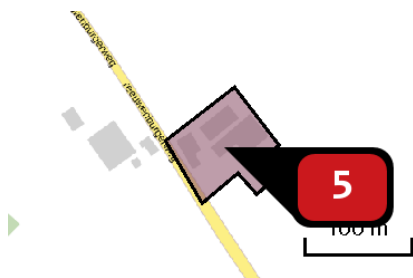
Naam **Wegverkeer (zuidoostelijke richting)**
 Locatie (X,Y) **140678, 399980**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	79,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



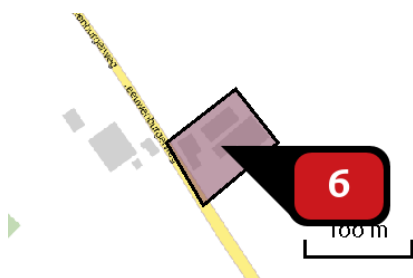
Naam **Wegverkeer (noordwestelijke richting)**
 Locatie (X,Y) **140503, 400248**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	315,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	669,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



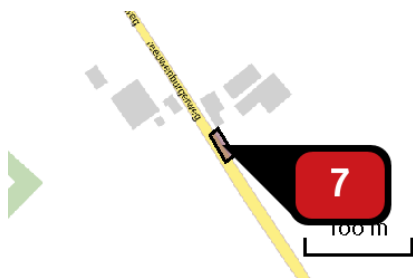
Naam **Mobiele bron (intern)**
 Locatie (X,Y) **140619, 400150**
 NOx **241,08 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1 (72 kW)	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	85,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2 (90 kW)	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	155,85 kg/j < 1 kg/j



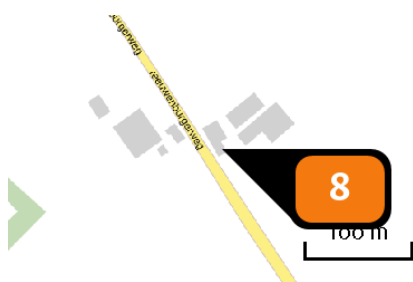
Naam **Mobiele bronnen (voer, mest)**
 Locatie (X,Y) **140615, 400153**
 NOx **4,20 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (extern)	440	0	0,0	NOx NH3	4,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **140596, 400113**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie privéwoning**
 Locatie (X,Y) **140593, 400137**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

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 Uitgangssituatie en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17347.003	RkPngtoZ953H	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 november 2020, 11:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	134,69 kg/j	289,06 kg/j	154,37 kg/j
NH ₃	1.065,83 kg/j	340,16 kg/j	-725,67 kg/j

Resultaten

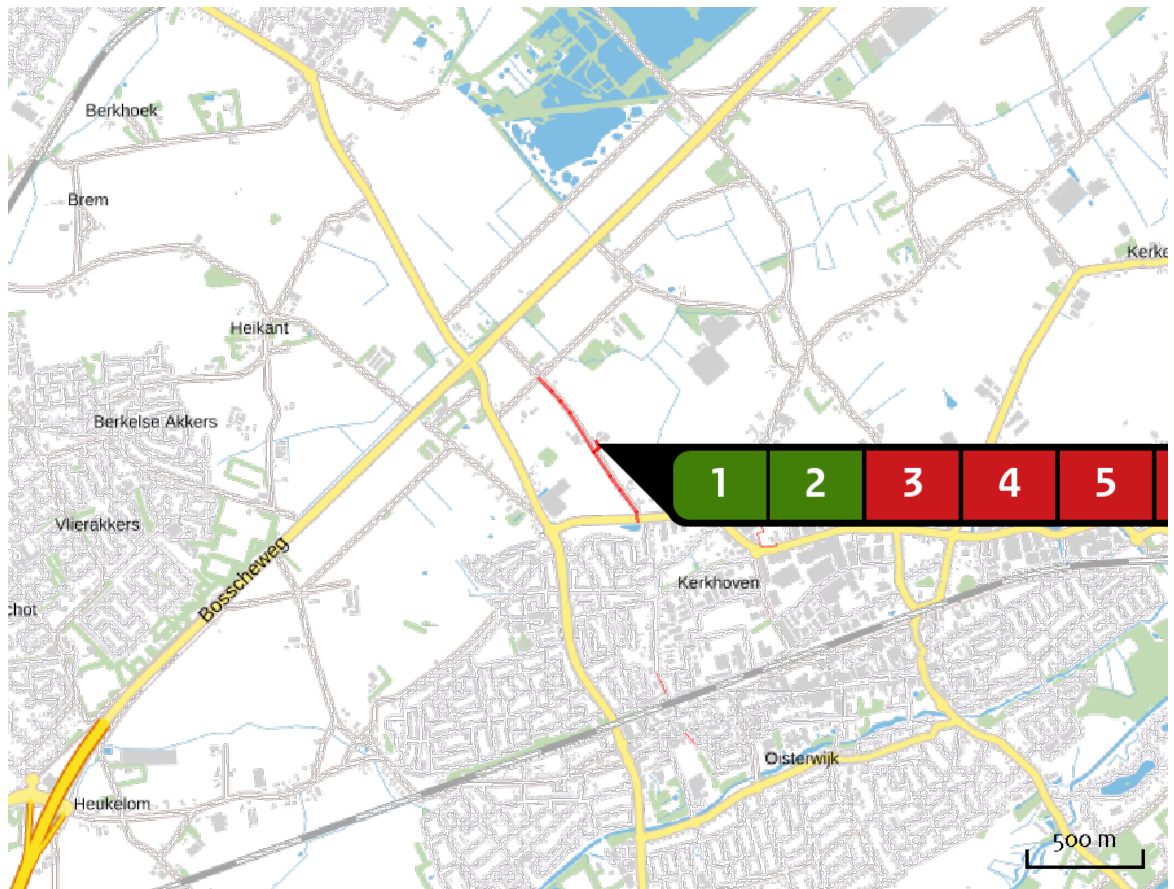
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Versilberekening (Uitgangssituatie - Beoogd)

Locatie
Uitgangssituatie

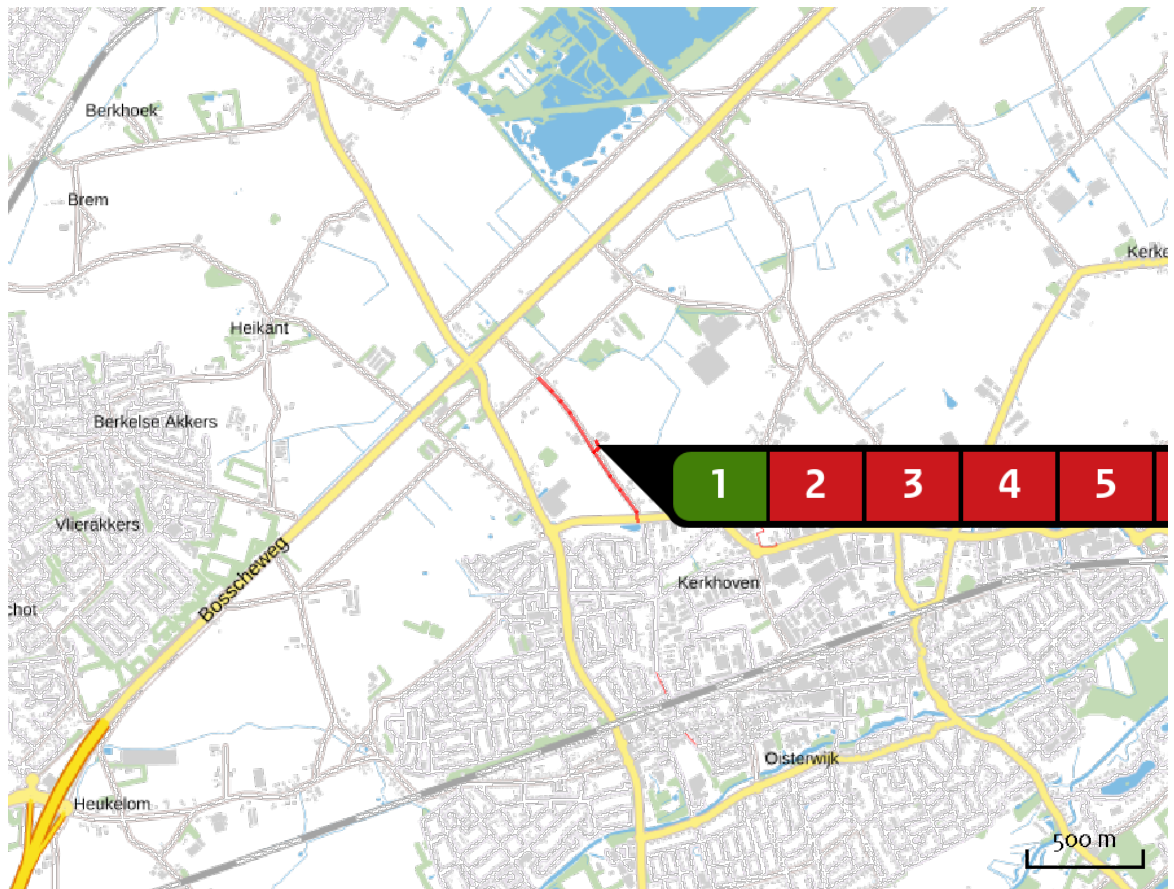


Emissie
Uitgangssituatie





Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Melkveestal Landbouw Stalemissies	817,35 kg/j	-
2  Varkensstal Landbouw Stalemissies	248,35 kg/j	-
3  Wegverkeer (zuidoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Wegverkeer (noordwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,11 kg/j
5  Mobiele bron (intern) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	113,53 kg/j
6  Mobiele bronnen (voer, mest, melk) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	15,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 8	 Stookinstallatie privéwoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 3 Landbouw Stalemissies	340,00 kg/j	-
2  Mobiele bron (Loader) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	38,72 kg/j
3  Wegverkeer (zuidoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Wegverkeer (noordwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Mobiele bron (intern) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	241,08 kg/j
6  Mobiele bronnen (voer, mest) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 8	 Stookinstallatie privéwoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	-0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	-0,01
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,00	- 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,01	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,01	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,02	- 0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,02	- 0,04	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-0,01

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

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

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

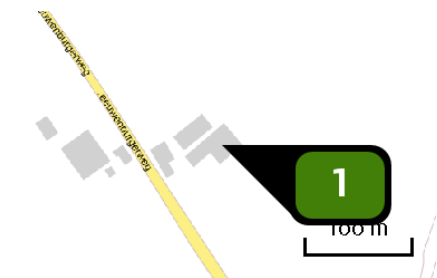
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01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

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

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

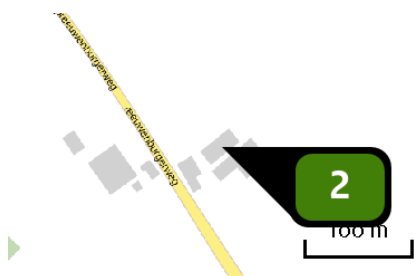
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



Naam **Melkveestal**
 Locatie (X,Y) **140642, 400160**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **817,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	53	NH3	13,000	689,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		654,55 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH3	4,400	162,80 kg/j



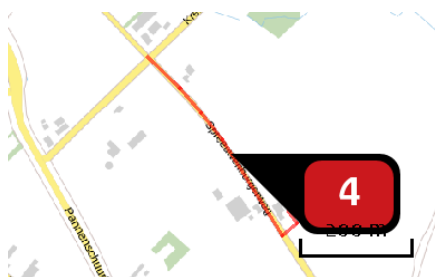
Naam **Varkensstal**
 Locatie (X,Y) **140617, 400172**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **248,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.1.100 (Gespeende biggen)	285	NH3	0,210	59,85 kg/j
	AFW	D 1.2.100 (Kraamzeugen)	65	NH3	2,900	188,50 kg/j



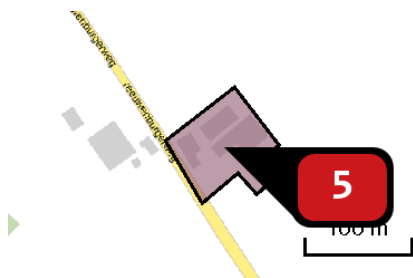
Naam Wegverkeer (zuidoostelijke richting)
 Locatie (X,Y) 140678, 399980
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	149,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



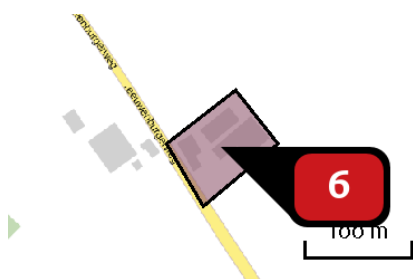
Naam Wegverkeer (noordwestelijke richting)
 Locatie (X,Y) 140503, 400248
 NOx 1,11 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	595,0 / jaar	NOx NH3	1,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	669,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



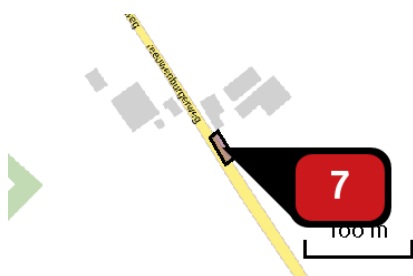
Naam **Mobiele bron (intern)**
 Locatie (X,Y) **140619, 400150**
 NOx **113,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	113,53 kg/j < 1 kg/j



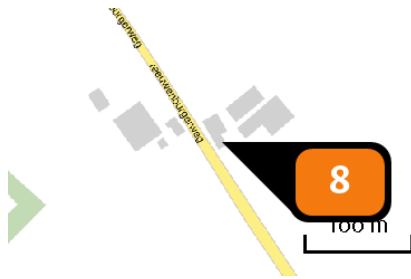
Naam **Mobiele bronnen (voer, mest, melk)**
 Locatie (X,Y) **140615, 400153**
 NOx **15,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (extern)	1.625	0	0,0	NOx NH3	15,50 kg/j < 1 kg/j



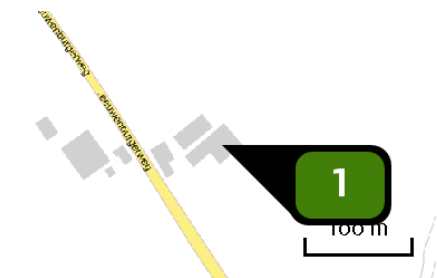
Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **140596, 400113**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



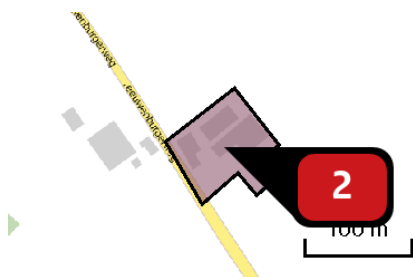
Naam	Stookinstallatie privéwoning
Locatie (X,Y)	140593, 400137
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **140642, 400160**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **340,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,100	164,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j



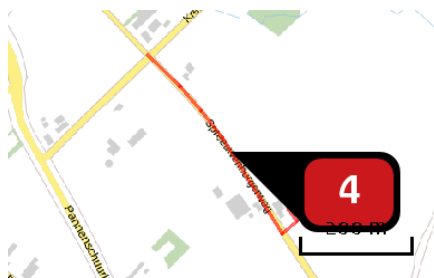
Naam **Mobiële bron (Loader)**
 Locatie (X,Y) **140620, 400150**
 NOx **38,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader (26 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	38,72 kg/j < 1 kg/j



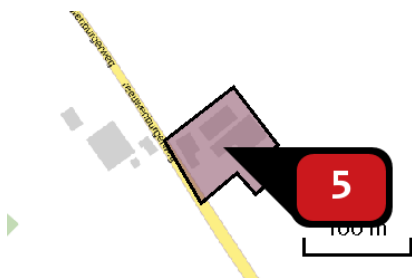
Naam **Wegverkeer (zuidoostelijke richting)**
 Locatie (X,Y) **140678, 399980**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	79,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



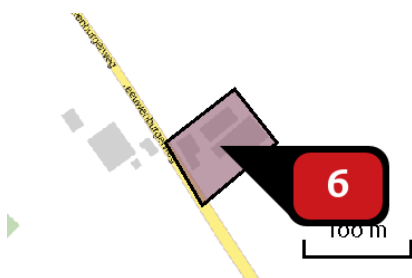
Naam **Wegverkeer (noordwestelijke richting)**
 Locatie (X,Y) **140503, 400248**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	315,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	669,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



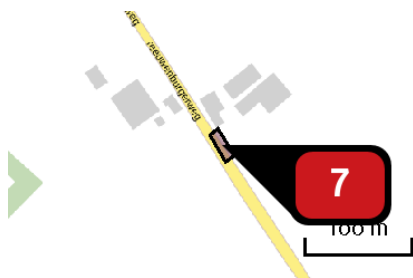
Naam **Mobiele bron (intern)**
 Locatie (X,Y) **140619, 400150**
 NOx **241,08 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1 (72 kW)	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	85,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2 (90 kW)	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	155,85 kg/j < 1 kg/j



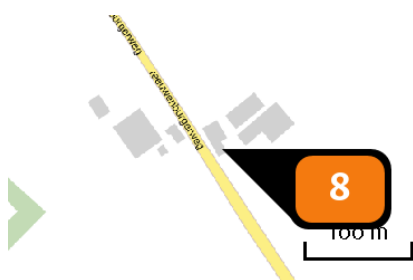
Naam **Mobiele bronnen (voer, mest)**
 Locatie (X,Y) **140615, 400153**
 NOx **4,20 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (extern)	440	0	0,0	NOx NH3	4,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **140596, 400113**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie privéwoning**
 Locatie (X,Y) **140593, 400137**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cb239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Van Dun Advies

Spreeuwenburgerweg 60, 5061 PH Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

17347.003

S6LMpTd93RB7

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

20 november 2020, 11:21

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx 289,06 kg/j

NH₃ 340,16 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

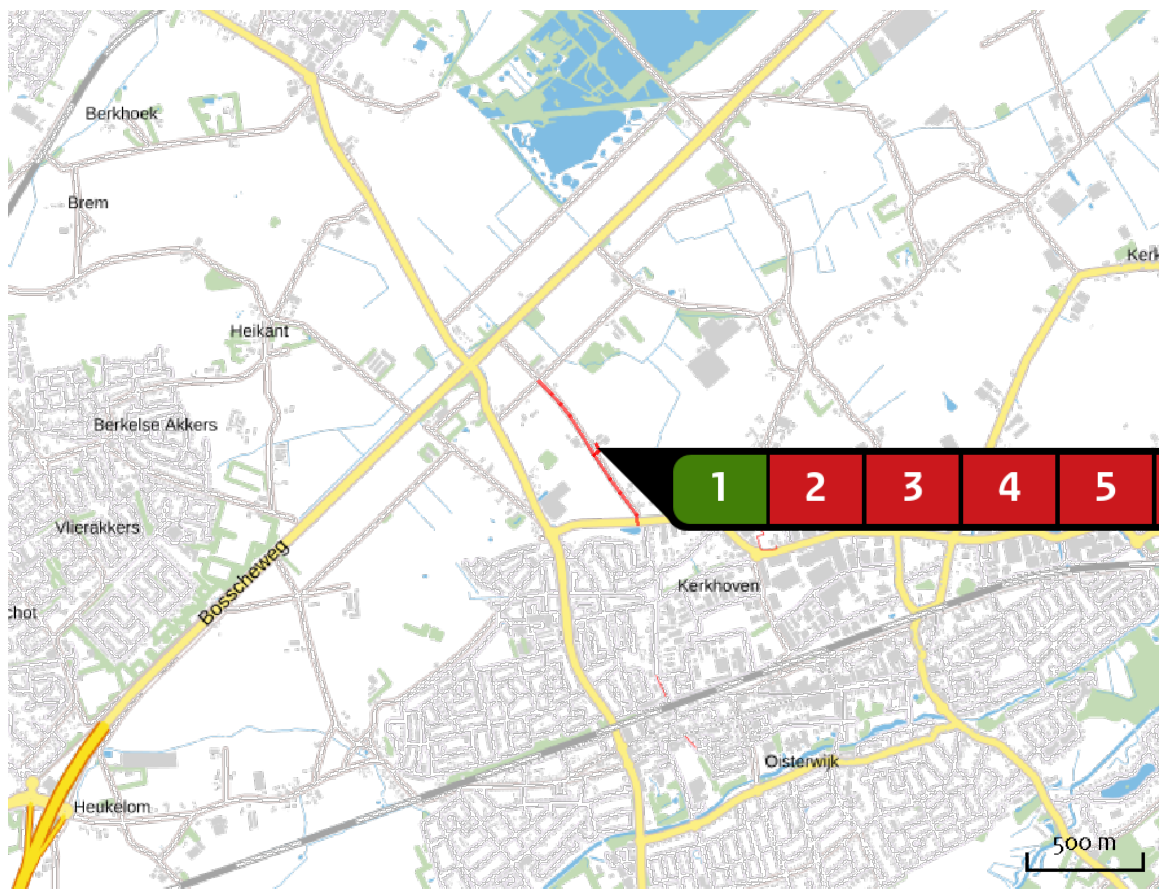
Niet van toepassing

Niet van toepassing













Toelichting

Berekening Belgische gebieden

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

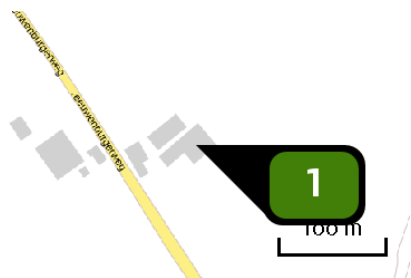
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Stal 3 Landbouw Stalemissies	340,00 kg/j	-
  Mobiele bron (Loader) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	38,72 kg/j
  Wegverkeer (zuidoostelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
  Wegverkeer (noordwestelijke richting) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
  Mobiele bron (intern) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	241,08 kg/j
  Mobiele bronnen (voer, mest) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron (kadavers) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Stookinstallatie privéwoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Rekenpunten

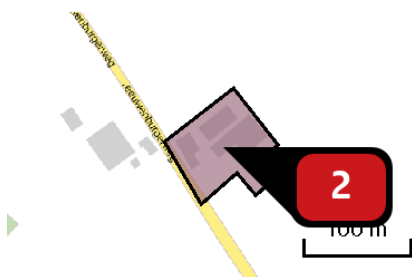
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Ronde Put (29 km)	141969, 370392	0,01	29,4 km
b	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (27 km)	115427, 389487	0,00	27,2 km
c	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (16 km)	133551, 385590	0,02	16,0 km
d	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	132117, 381920	0,01	19,9 km

Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **140642, 400160**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **340,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,100	164,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j



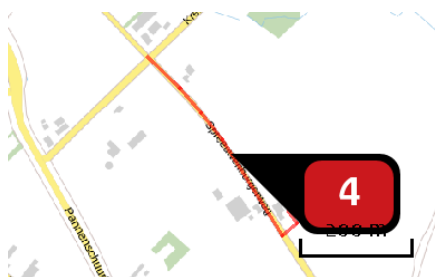
Naam **Mobiële bron (Loader)**
 Locatie (X,Y) **140620, 400150**
 NOx **38,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader (26 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	38,72 kg/j < 1 kg/j



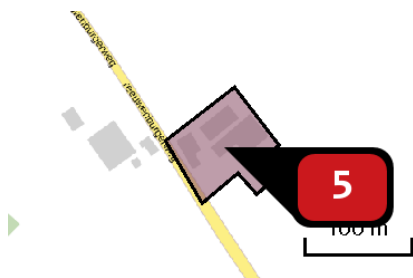
Naam **Wegverkeer (zuidoostelijke richting)**
 Locatie (X,Y) **140678, 399980**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	79,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



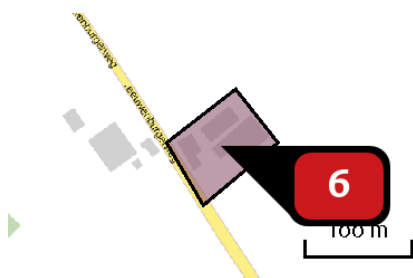
Naam **Wegverkeer (noordwestelijke richting)**
 Locatie (X,Y) **140503, 400248**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	315,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	669,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



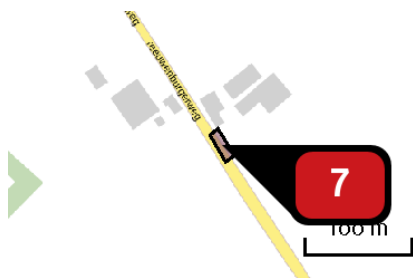
Naam **Mobiele bron (intern)**
 Locatie (X,Y) **140619, 400150**
 NOx **241,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1 (72 kW)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	85,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2 (90 kW)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	155,85 kg/j < 1 kg/j



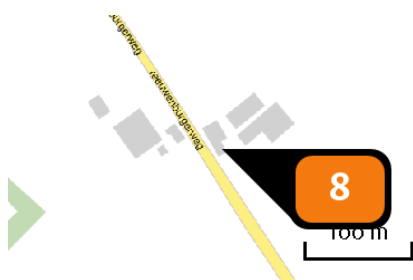
Naam **Mobiele bronnen (voer, mest)**
 Locatie (X,Y) **140615, 400153**
 NOx **4,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (extern)	440	0	0,0	NOx NH ₃	4,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bron (kadavers)**
 Locatie (X,Y) **140596, 400113**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele bronnen (Kadavers)	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie privéwoning**
 Locatie (X,Y) **140593, 400137**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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