

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Lavagro. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloodsen. Het bedrijf ligt aan de Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is ontvangen op 27 mei 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	6
2 PROJECTBESCHRIJVING	6
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	6
4 STIKSTOFDEPOSITIE	7
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	7
4.2 REFERENTIESITUATIE	7
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	8
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	9
6 CONCLUSIE	14
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXM4D8XH8H7X).....	15
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RUPXBJOMQEP).....	15
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYSA3FXRU2BH)	15
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQY1KRLOC945)	15
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSUFHV9QFUJX)	15
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S2FM42T1E3GM).....	15

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Lavagro hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 27 mei 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloodsen. Het project is gelegen aan Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/253674.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Lavagro de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloodsen, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 0,3 kg NH₃ per jaar en 86,0 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 352,2 kg NH₃ per jaar en 890,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxM4d8Xh8H7x)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RupxbkjoMQEp)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rysa3fxru2bh)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQY1KRLoC945)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSuFHv9qFUjX)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2fM42T1E3Gm)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 mei 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Lavagro, Postelsedijk 7, 5541 NM te Reusel. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloodsen in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is op 20 augustus 2025, 1 oktober 2025, 4 november 2025, 2 december 2025 en 9 december 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/253674.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- aanvraagformulier met 2025052700113 001 van 27 mei 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten gereduceerde referentiesituatie - gebruiksfase (kenmerk: RSuFHv9qFUjX) van 2 december 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten gereduceerde referentiesituatie – aanlegfase en gebruiksfase (kenmerk: RQY1KRLoC945) van 9 december 2025;
- omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met HZ_WABO-2015-1982 van 13 juni 2016;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk Mb-25-Z van 13 augustus 2025;
- toelichting aanlegfase van 9 december 2025;
- toelichting emissie mestopslag van 30 september 2025;
- toelichting gebruiksfase van 9 december 2025;
- toelichting invoergegevens stikstof van 9 december 2025.

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

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow 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.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow 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 omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 6.708 stuks varkens naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloodsen. 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 nabijgelegen natuurgebieden, leidt

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

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, 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.

een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (sloop- en aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	<0,1	64,2
Stationair draaien	0,2	20,2
Koude start	<0,1	0,3
Verkeersnetwerk	<0,1	1,3
Totaal	0,3	86,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,3	860,0
Stationair draaien	0,2	21,8
Koude start	<0,1	0,2
Verkeersnetwerk	<0,1	1,5
Mestsilo	351,6	-
Cv-bedrijfswoningen	-	7,2
Totaal	352,2	890,6

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 13 juni 2016 met kenmerk HZ_WABO-2015-1982. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	15% van vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (B), 'De Zegge' (B), 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 13 juni 2016	1.541,4

³ 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.

⁴ 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 later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

(B), 'Militair domein en vallei van de Zwarte Beek' (B), 'Ronde Put' (B)				
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 13 juni 2016	1.541,4
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen' (B), 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (B), 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B), 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' (B), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (B), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B)	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 13 juni 2016	1.541,4

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR+HR)	0,08	0,02	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR)	0,12	0,03	0,01*	-
'Ronde Put' (B) (VR)	0,70	0,28	-	-0,42
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B) (HR)	0,53	0,18	-	-0,35

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende

depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/253674 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Kempenland-West'</i>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	1,93	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,08	1,92	'Nee, tenzij'	Ja

⁶ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat Nederland echter niet bevoegd is om voor deze gebieden passende maatregelen te treffen, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	1,65	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	2,23	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	1,70	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,07	1,66	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,09	2,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	1,51	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,08	1,87	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,06	1,35	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	1,42	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	1,50	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,03	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,75	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,69	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,70	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,70	'Nee, tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,40	'Ja, mits'	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,45	'Ja, mits'	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,30	'Ja, mits'	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,15	'Ja, mits'	-

* Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 33 van de 38 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 35 van de 38 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de omgevingsvergunning met vvgb als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 6,6% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de gehele referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
10.274,4	201,1	608.712,1	352,2	890,6	40.078,1
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					6,6

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 93,4% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 6,6% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloodsen op locatie Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden, betreft immers 6,6%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 6,6% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit

voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 93,4% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrictlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Postelsedijk 7 en 9, 5541 NM te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht 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.

Andere effecten

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

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen' (B), 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (B), 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B), 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' (B), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (B), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B), 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (B), 'De Zegge' (B), 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B), 'Militair domein en vallei van de Zwarte Beek' (B) en 'Ronde Put' (B).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxM4d8Xh8H7x)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RupxbkjoMQEp)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rysa3fxru2bh)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQY1KRLoC945)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSuFHv9qFUjX)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2fM42T1E3Gm)

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic
Postelsedijk 7-9,
2594 AC 5541 NM Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lavagro
Berekening stikstofdepositie realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxM4d8Xh8H7x
09 december 2025, 09:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,3 kg/j	86,0 kg/j


Resultaten

Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

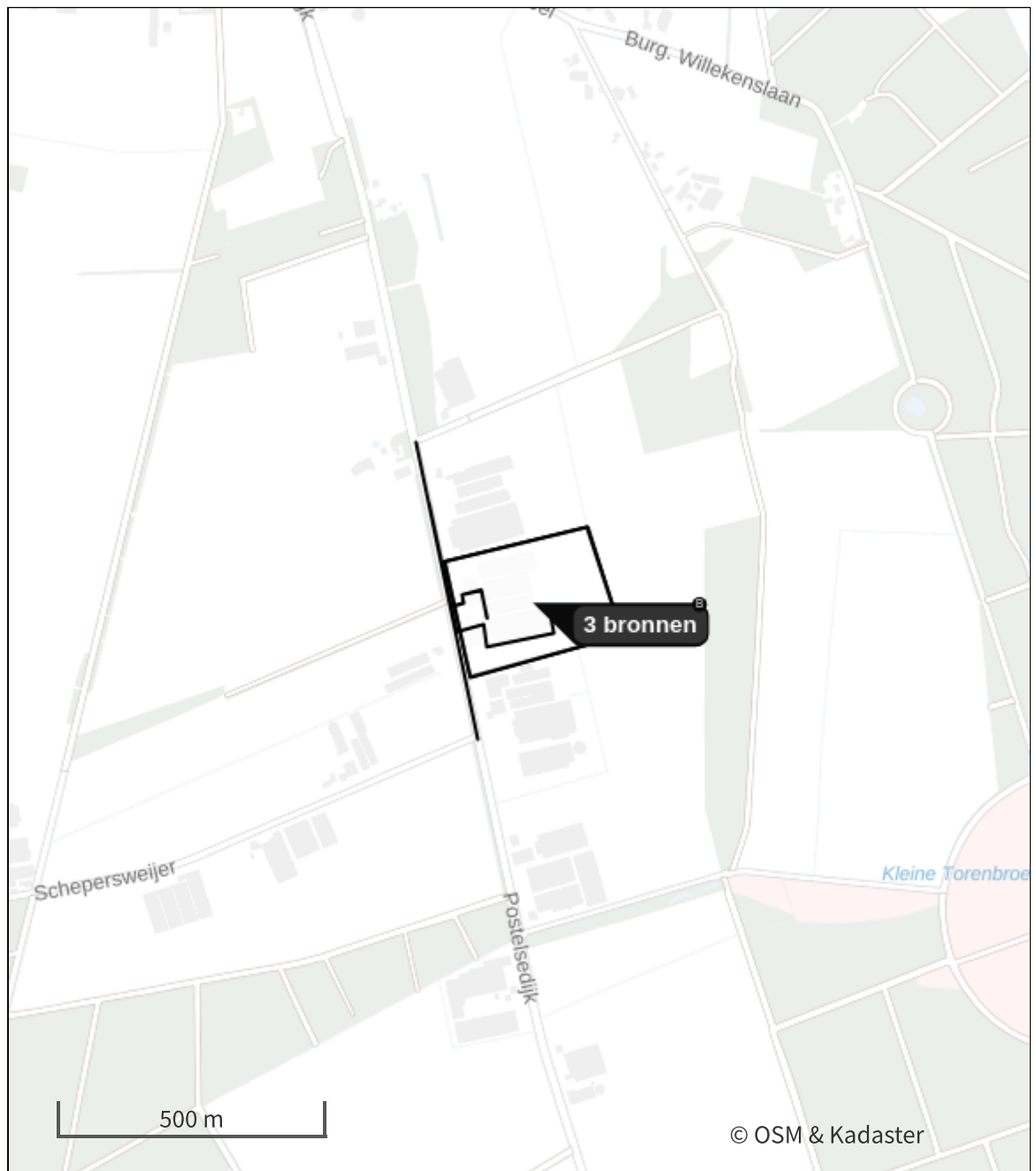
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		








Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen realisatiefase	31,9 g/j	64,2 kg/j
4 Anders... Stationair draaien externe voertuigen realisatiefase	0,2 kg/j	20,2 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start personenwagens realisatiefase	53,9 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	55,1 g/j	1,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (2 km)	X:140524 Y:369828	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:137260 Y:371736	-
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (4 km)	X:138715 Y:368202	-
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133008 Y:375528	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (13 km)	X:128131 Y:366105	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	-
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (17 km)	X:144040 Y:355062	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:155768 Y:364131	-
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	X:147133 Y:352409	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	X:147831 Y:352496	-
11	De Zegge (21 km)	X:124087 Y:357228	-
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117149 Y:376661	-
13	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115807 Y:371246	-
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	X:155516 Y:352739	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen links realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:139740,07 Y:371523,93	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	391,61 m	Hoogte	-	NH ₃	25,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	436,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen rechts realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139708,51 Y:371674,89	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	453,40 m	Hoogte	-	NH ₃	29,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	436,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase	NO _x	64,2 kg/j
Locatie	X:139885,05 Y:371592,93	NH ₃	31,9 g/j
Oppervlakte	6,37 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan sloop Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,6 kg/j 3,8 g/j
Hijskraan bouw Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.500 l/j 0 l/j	47 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	37,7 kg/j 18,8 g/j
Graafmachine bouw Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.250 l/j 0 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,9 kg/j 9,4 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	20,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:139884,07 Y:371592,38				
Oppervlakte	6,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,3 kg/j
	personenwagens realisatiefase	NH ₃	53,9 g/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.200,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.
Postelsedijk 7-9,
5541 NM Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lavagro
Berekening stikstofdepositie gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RupxbkjoMQEp
02 december 2025, 15:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	352,2 kg/j	890,6 kg/j

Resultaten

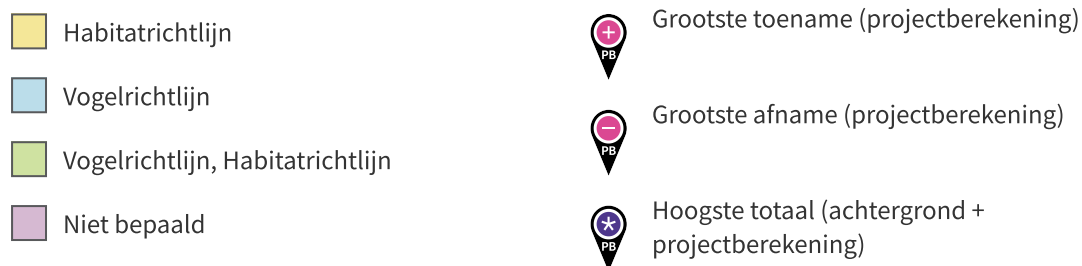
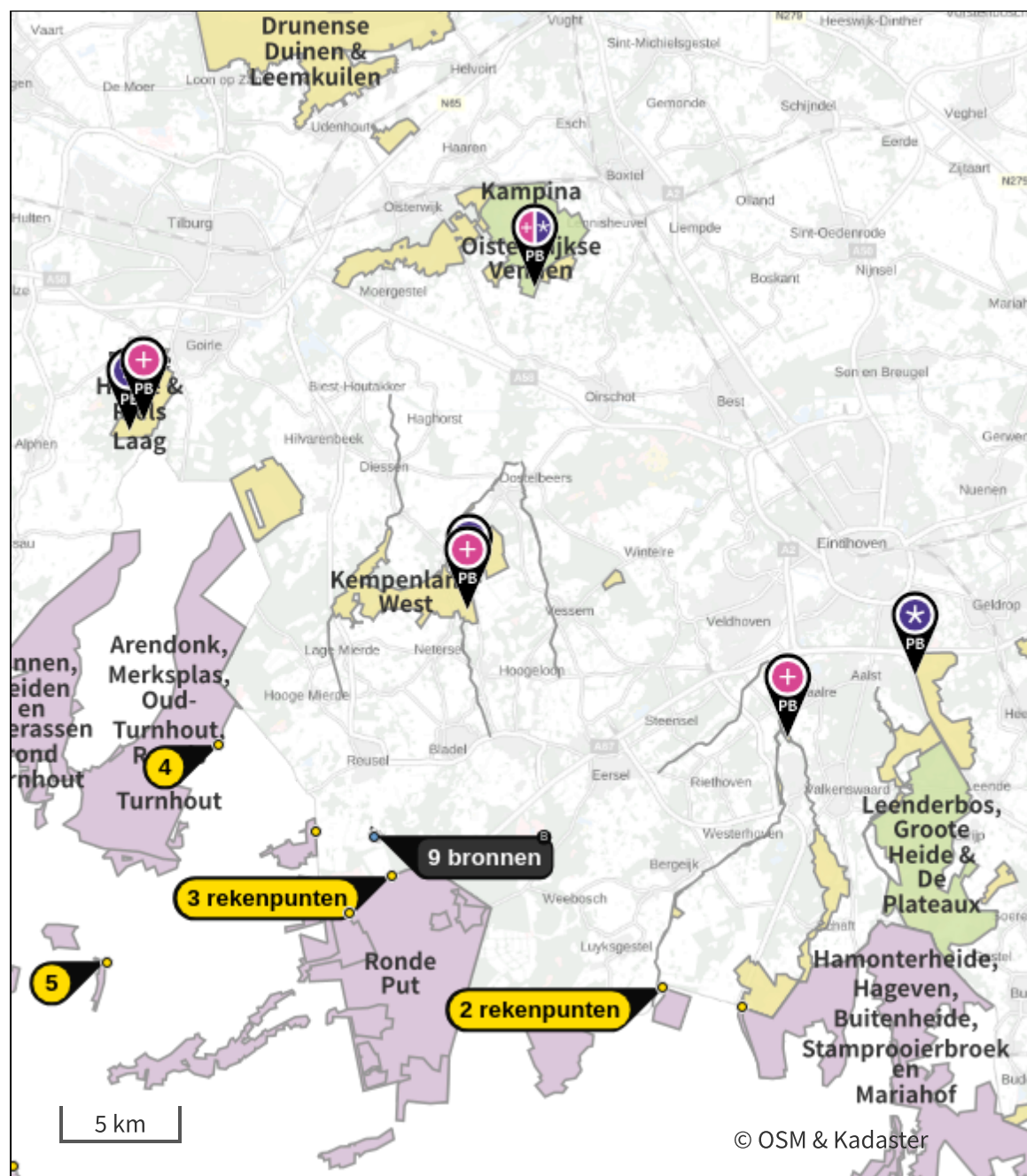
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
1.066,96 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
-		

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksphase	0,3 kg/j	860,0 kg/j
4	Anders... Stationair draaien externe voertuigen gebruiksphase	0,2 kg/j	21,8 kg/j
5	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
6	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
9	Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
10	Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens	32,3 g/j	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	53,5 g/j	1,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.066,96	2.158,57	1.066,96	0,10	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,57	393,18	0,10	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	499,69	2.106,89	499,69	0,03	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,02	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	18,94	1.988,93	18,94	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (2 km)	X:140524 Y:369828	0,28 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:137260 Y:371736	0,18 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (4 km)	X:138715 Y:368202	0,11 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133008 Y:375528	0,03 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (17 km)	X:144040 Y:355062	0,03 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	0,02 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (13 km)	X:128131 Y:366105	0,01 ○
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:155768 Y:364131	0,01 ○
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	X:155516 Y:352739	0,01 ○
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	X:147831 Y:352496	0,01 ○
11	De Zegge (21 km)	X:124087 Y:357228	0,01 ○
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	X:147133 Y:352409	0,01 ○
13	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115807 Y:371246	0,01 ○
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117149 Y:376661	0,01 ○

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen links gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139740,07 Y:371523,93	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	391,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	24,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen rechts gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:139708,51 Y:371674,89	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	453,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	28,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	860,0 kg/j
	gebruiksfase			NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:139885,05 Y:371592,93				
Oppervlakte	6,37 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loaders	4.000 l/j	298 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 61,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 30,0 g/j
Tractoren	18.000 l/j	1.007 u/j	<u>3,0 m</u>	<u>1,1 m</u>	NO _x 545,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,043 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,1 kg/j
Heftrucks	10.000 l/j	4.630 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 223,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 75,0 g/j
Vrachtwagens	2.000 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 30,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 15,0 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	21,8 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:139884,07 Y:371592,38	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	6,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139910,63 Y:371520,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139889,89 Y:371516,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139870,45 Y:371512,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139849,71 Y:371509,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

9 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139757,42 Y:371577,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

10 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139762,19 Y:371555,63	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,2 kg/j
	personenwagens	NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	720,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.
Postelsedijk 7-9,
5541 NM Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lavagro
Berekening stikstofdepositie van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rysa3fxru2bh
02 december 2025, 15:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.541,4 kg/j	-

Resultaten

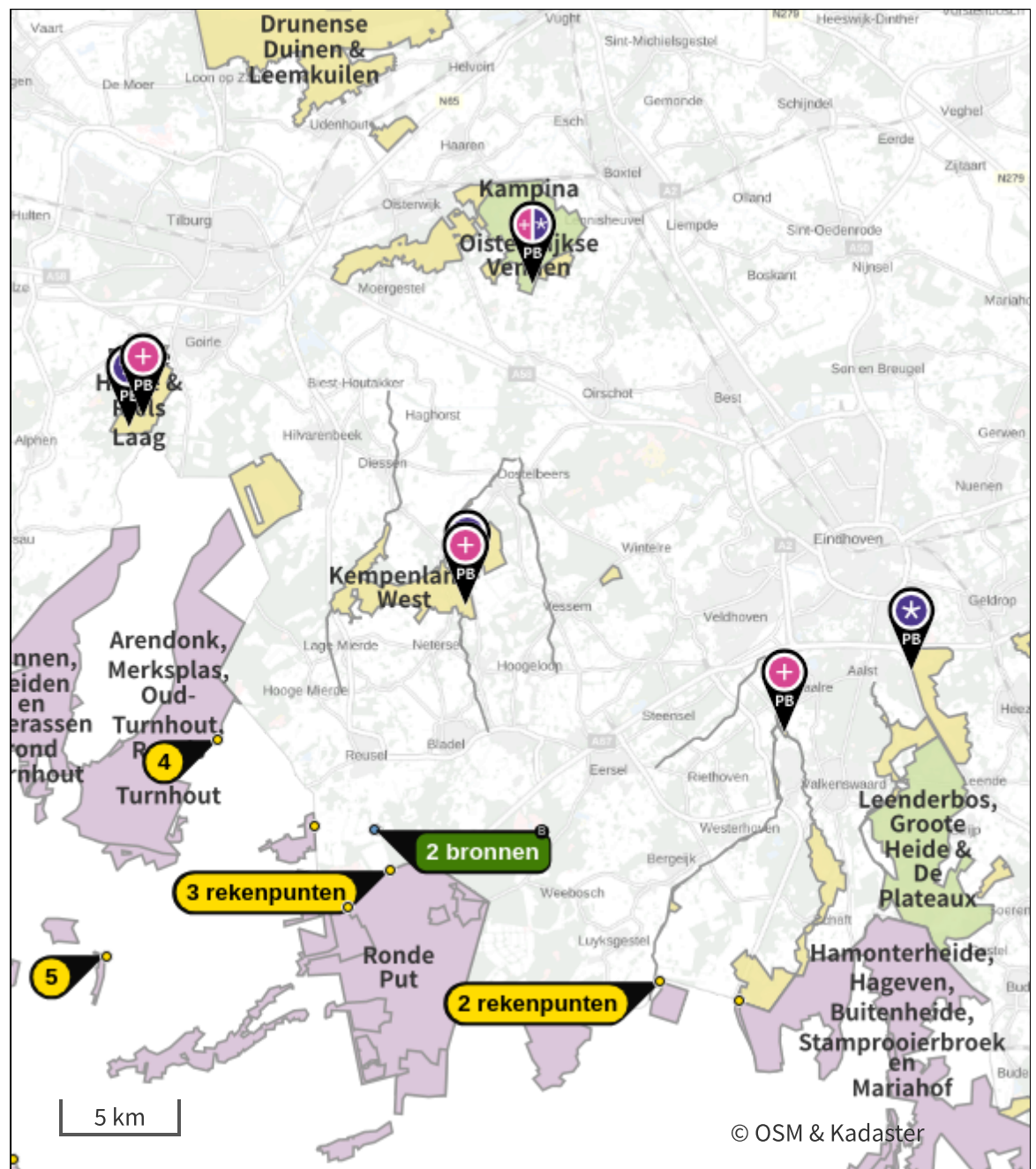
Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,35 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
1.065,03 ha		
0,00 ha		
0,35 mol/ha/j		
-		

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A1/A2/A3	230,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal B1 en C1	1.311,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald

- + Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- * Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.065,03	2.158,80	1.065,03	0,35	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,80	393,18	0,35	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	496,29	2.106,94	496,29	0,12	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	20,41	1.988,99	20,41	0,08	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,25	155,14	0,07	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (2 km)	X:140524 Y:369828	0,70 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:137260 Y:371736	0,53 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (4 km)	X:138715 Y:368202	0,36 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133008 Y:375528	0,12 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (17 km)	X:144040 Y:355062	0,10 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	0,07 ○
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	X:155516 Y:352739	0,05 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (13 km)	X:128131 Y:366105	0,05 ○
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:155768 Y:364131	0,04 ○
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	X:147831 Y:352496	0,02 ○
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	X:147133 Y:352409	0,02 ○
13	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115807 Y:371246	0,02 ○
11	De Zegge (21 km)	X:124087 Y:357228	0,02 ○
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117149 Y:376661	0,02 ○

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A1/A2/A3	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	230,4 kg/j
Locatie	X:139886 Y:371591	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1536	NH ₃	3		4.608,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	230,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B1 en C1	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	1.311,0 kg/j
Locatie	X:139818 Y:371613	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	437	NH ₃	3		1.311,0 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.
Postelsedijk 7-9,
5541 NM Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lavagro
Verschilberekening stikstofdepositie van de 15% referentiesituatie
- realisatiefase + gebruiksfase. Er is sprake van randeffecten.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQY1KRLoC945
09 december 2025, 09:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) -
Referentie
Gebruiksfase + Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.541,4 kg/j	-
2025	352,5 kg/j	976,6 kg/j

Resultaten


Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) -
Referentie
Gebruiksfase + Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,35 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
0,10 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
2,32 ha		
1.044,72 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,25 mol/ha/j		

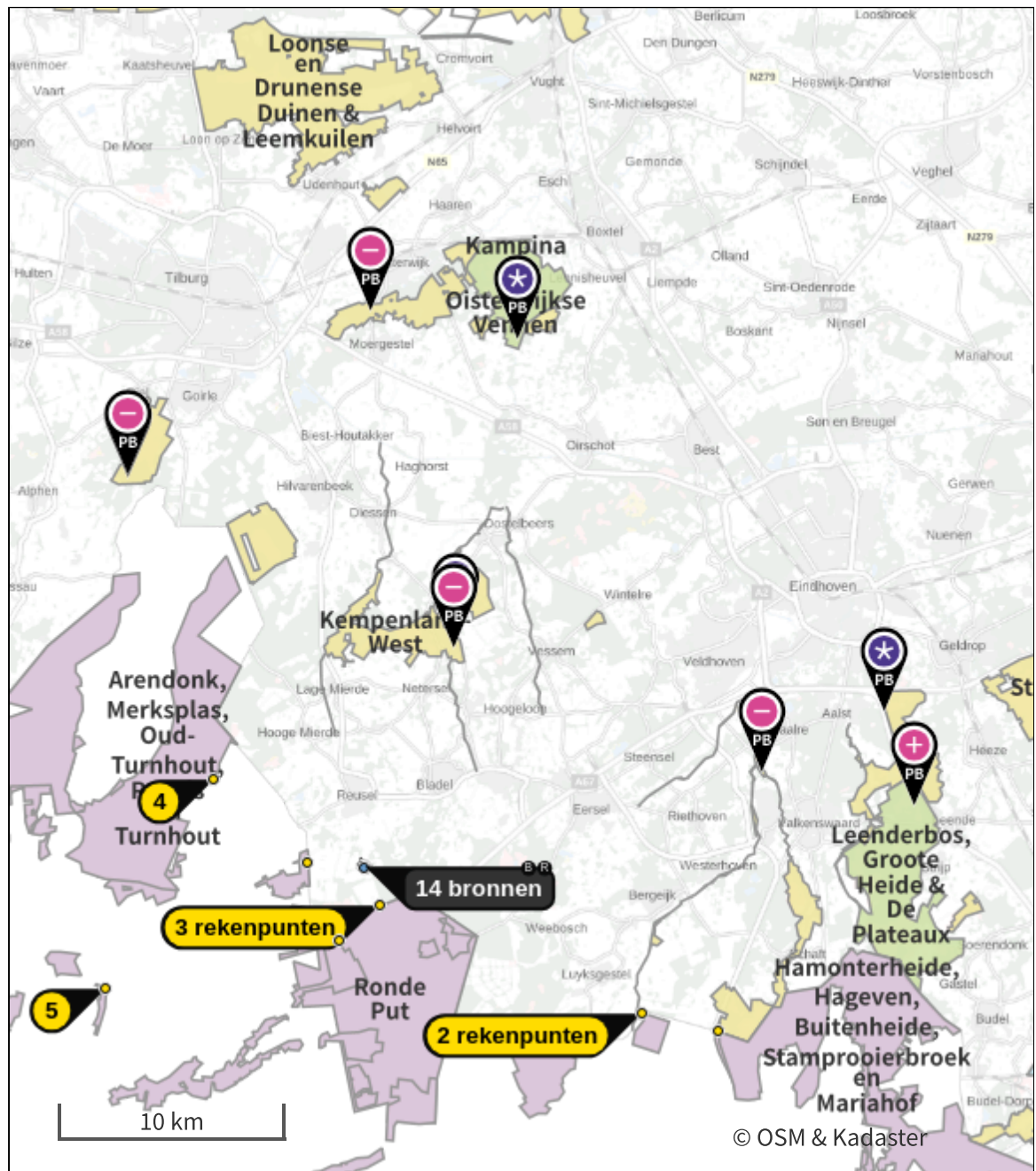
Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) (Referentie), rekenjaar 2025






Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A1/A2/A3	230,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal B1 en C1	1.311,0 kg/j	-

Gebruiksphase + Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksphase	0,3 kg/j	860,0 kg/j
4	Anders... Stationair draaien externe voertuigen gebruiksphase	0,2 kg/j	21,8 kg/j
5	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
6	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen realisatiefase	31,9 g/j	64,2 kg/j
12	Anders... Stationair draaien externe voertuigen realisatiefase	0,2 kg/j	20,2 kg/j
13	Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
14	Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens gebruiksphase	32,3 g/j	0,2 kg/j
16	Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens realisatiefase	53,9 g/j	0,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase + Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.047,04	2.158,26	2,32	0,01	1.044,72	0,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	478,30	2.106,81	2,32	0,01	475,99	0,08
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,26	0,00	-	393,18	0,25
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,13	0,00	-	155,14	0,05
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	20,41	1.988,86	0,00	-	20,41	0,07

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117149 Y:376661	-0,01 ○
11	De Zegge (21 km)	X:124087 Y:357228	-0,01 ○
13	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115807 Y:371246	-0,01 ○
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	X:147133 Y:352409	-0,02 ○
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	X:147831 Y:352496	-0,02 ○
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:155768 Y:364131	-0,03 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (13 km)	X:128131 Y:366105	-0,03 ○
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	X:155516 Y:352739	-0,04 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	-0,05 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (17 km)	X:144040 Y:355062	-0,08 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133008 Y:375528	-0,08 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (4 km)	X:138715 Y:368202	-0,24 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:137260 Y:371736	-0,34 ○
1	Ronde Put (2 km)	X:140524 Y:369828	-0,41 ○

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A1/A2/A3	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	230,4 kg/j
Locatie	X:139886 Y:371591	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1536	NH ₃	3		4.608,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	230,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B1 en C1	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	1.311,0 kg/j
Locatie	X:139818 Y:371613	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	437	NH ₃	3		1.311,0 kg/j

Gebruiksfasen + Realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen links gebruiksfasen			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139740,07 Y:371523,93	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	391,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃		24,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen rechts gebruiksfasen			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:139708,51 Y:371674,89	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	453,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃		28,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	860,0 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,3 kg/j	
Locatie	X:139885,05					
	Y:371592,93					
Oppervlakte	6,37 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loaders	4.000 l/j	298 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	61,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	30,0 g/j
Tractoren	18.000 l/j	1.007 u/j	<u>3,0 m</u>	<u>1,1 m</u>	NO _x	545,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,043 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Heftrucks	10.000 l/j	4.630 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	223,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	75,0 g/j
Vrachtwagens	2.000 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	15,0 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	21,8 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:139884,07 Y:371592,38	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	6,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139910,63 Y:371520,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139889,89 Y:371516,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139870,45 Y:371512,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139849,71 Y:371509,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen links realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:139740,07 Y:371523,93	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	391,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	436,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen rechts realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139708,51 Y:371674,89	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	453,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	436,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase			NO _x	64,2 kg/j
				NH ₃	31,9 g/j
Locatie	X:139885,05 Y:371592,93				
Oppervlakte	6,37 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Kraan sloop	500 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 7,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 3,8 g/j
Hijskraan bouw	2.500 l/j	47 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 37,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 18,8 g/j
Graafmachine bouw	1.250 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 18,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 9,4 g/j

12 Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	20,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:139884,07 Y:371592,38				
Oppervlakte	6,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

13 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139757,42	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:371577,29	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

14 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139762,19	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:371555,63	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens gebruiksfase	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 32,3 g/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			720,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens realisatiefase	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 53,9 g/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1.200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.
Postelsedijk 7-9,
5541 NM Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lavagro
Verschilberekening stikstofdepositie van de 15% referentiesituatie
- gebruiksfase. Er is sprake van randeffecten.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSuFHv9qFUjX
02 december 2025, 15:39
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) -
Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.541,4 kg/j	-
2025	352,2 kg/j	890,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) -
Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,35 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
0,10 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
2,32 ha		
1.044,72 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,25 mol/ha/j		

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

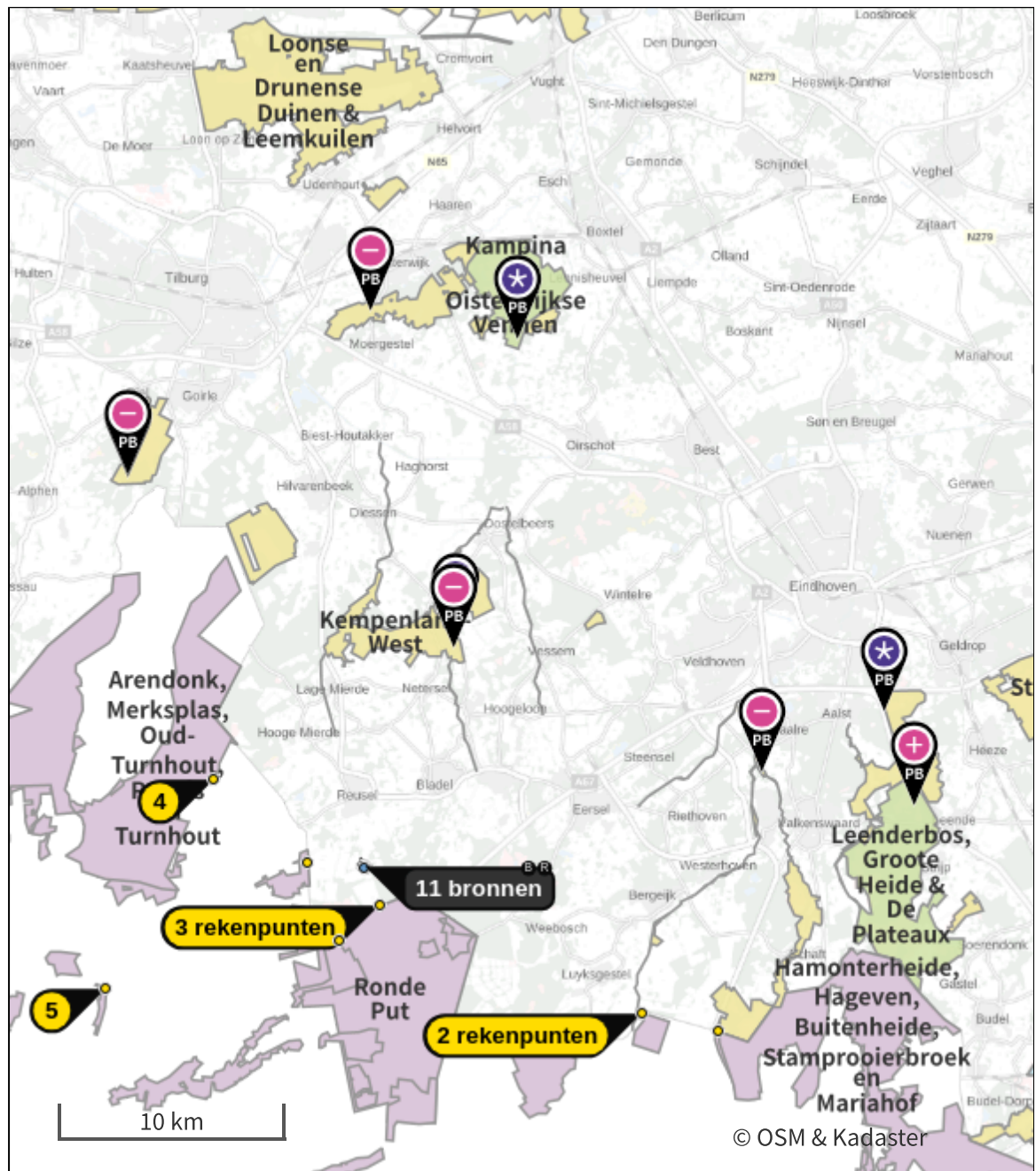
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A1/A2/A3	230,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal B1 en C1	1.311,0 kg/j	-







Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,3 kg/j	860,0 kg/j
4 Anders... Stationair draaien externe voertuigen gebruiksfase	0,2 kg/j	21,8 kg/j
5 Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
6 Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
7 Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
8 Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
9 Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
10 Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens gebruiksfase	32,3 g/j	0,2 kg/j
Verkeersnetwerk	53,5 g/j	1,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.047,04	2.158,26	2,32	0,01	1.044,72	0,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	478,30	2.106,81	2,32	0,01	475,99	0,08
Kempeland- West (135)	393,18	2.158,26	0,00	-	393,18	0,25
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,13	0,00	-	155,14	0,05
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	20,41	1.988,85	0,00	-	20,41	0,07

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117149 Y:376661	-0,01 ○
11	De Zegge (21 km)	X:124087 Y:357228	-0,01 ○
13	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115807 Y:371246	-0,01 ○
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	X:147133 Y:352409	-0,02 ○
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	X:147831 Y:352496	-0,02 ○
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:155768 Y:364131	-0,03 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (13 km)	X:128131 Y:366105	-0,03 ○
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	X:155516 Y:352739	-0,04 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	-0,05 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (17 km)	X:144040 Y:355062	-0,08 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133008 Y:375528	-0,08 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (4 km)	X:138715 Y:368202	-0,25 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:137260 Y:371736	-0,35 ○
1	Ronde Put (2 km)	X:140524 Y:369828	-0,42 ○

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A1/A2/A3	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	230,4 kg/j
Locatie	X:139886 Y:371591	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1536	NH ₃	3		4.608,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	230,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B1 en C1	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	1.311,0 kg/j
Locatie	X:139818 Y:371613	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	437	NH ₃	3		1.311,0 kg/j

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen links gebruiksphase		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139740,07 Y:371523,93	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	391,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	24,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen rechts gebruiksphase		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:139708,51 Y:371674,89	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	453,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	28,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	860,0 kg/j	
Locatie	gebruiksfase			NH ₃	0,3 kg/j	
	X:139885,05					
	Y:371592,93					
Oppervlakte	6,37 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loaders	4.000 l/j	298 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	61,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	30,0 g/j
Tractoren	18.000 l/j	1.007 u/j	<u>3,0 m</u>	<u>1,1 m</u>	NO _x	545,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,043 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Heftrucks	10.000 l/j	4.630 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	223,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	75,0 g/j
Vrachtwagens	2.000 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	15,0 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	21,8 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:139884,07 Y:371592,38	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	6,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139910,63 Y:371520,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139889,89 Y:371516,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139870,45 Y:371512,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139849,71 Y:371509,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

9 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139757,42 Y:371577,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

10 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139762,19 Y:371555,63	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens gebruiksfas	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	720,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agra-Matic B.V.
Postelsedijk 7-9,
5541 NM Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Lavagro
Verschilberekening stikstofdepositie van de 100% referentiesituatie
- gebruiksfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2fM42T1E3Gm
02 december 2025, 14:51
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	10,3 ton/j	201,1 kg/j
2025	352,2 kg/j	890,6 kg/j

Resultaten


Vergund - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,32 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
0,10 mol/ha/j	2405871	Kempenland-West
0,00 ha		
1.072,63 ha		
-		
2,23 mol/ha/j		

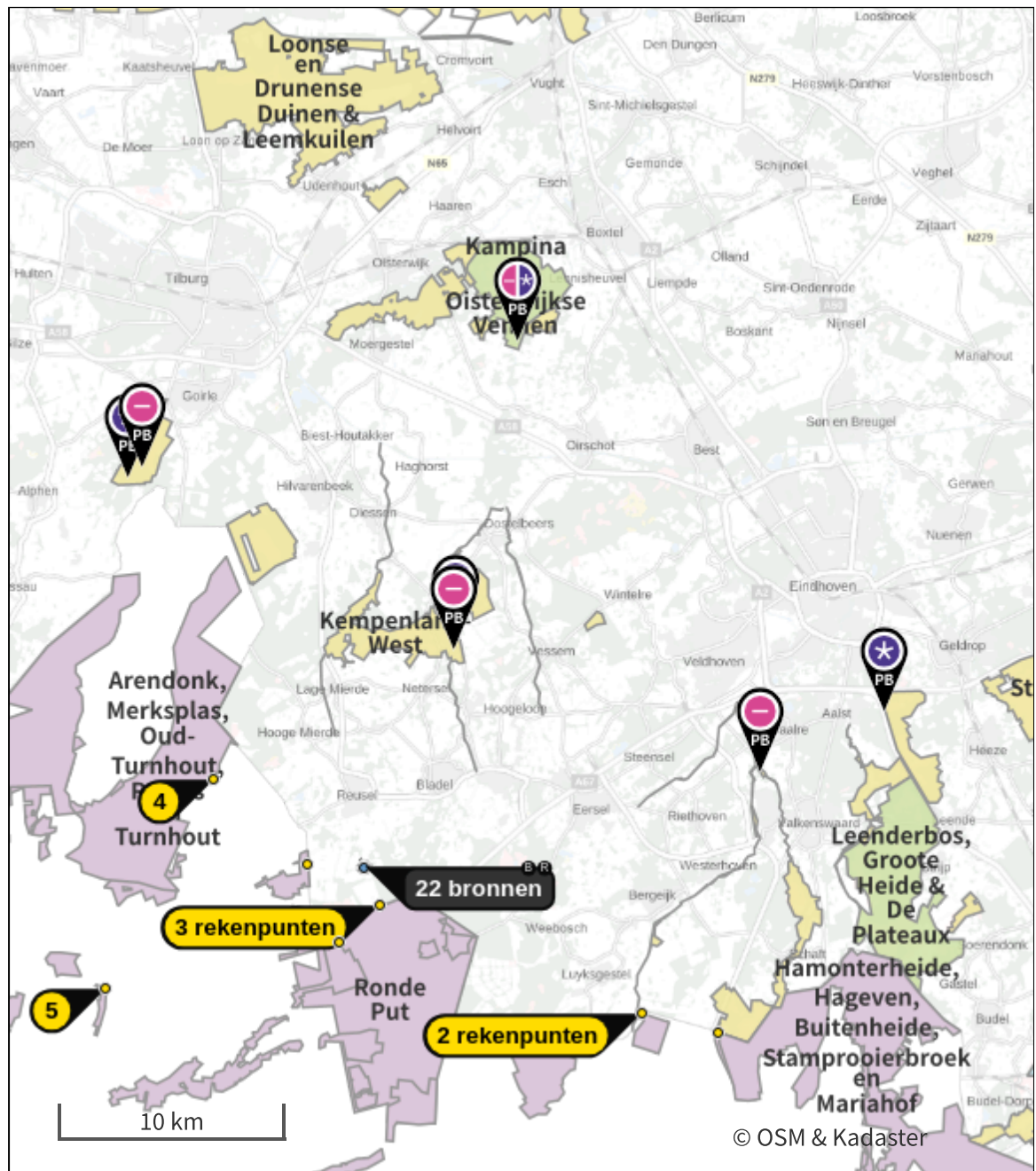
Vergund (Referentie), rekenjaar 2025






Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A1/A2/A3	230,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B1 en C1	4.320,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal B2 en C2	3.024,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal G	2.700,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	50,8 g/j	103,4 kg/j
8 Energie CV stal A3	-	3,3 kg/j
9 Energie CV Stal A1/A2	-	2,0 kg/j
10 Energie CV Stal B1 en B2	-	3,6 kg/j
11 Energie CV Stal C1 en C2	-	1,9 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen Cv woning nr 7	-	3,6 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen CV woning nr 9	-	3,6 kg/j
14 Anders... stationair draaien externe voertuigen	0,7 kg/j	71,8 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens	0,3 kg/j	1,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,1 kg/j

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,3 kg/j	860,0 kg/j
4	Anders... Stationair draaien externe voertuigen gebruiksfase	0,2 kg/j	21,8 kg/j
5	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
6	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag Mestsilo	87,9 kg/j	-
9	Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
10	Energie Cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Koude start personenwagens	32,3 g/j	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	53,5 g/j	1,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.072,63	2.156,47	0,00	-	1.072,63	2,23

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	502,74	2.106,39	0,00	-	502,74	0,75
Kempenland- West (135)	393,18	2.156,47	0,00	-	393,18	2,23
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,76	0,00	-	155,14	0,43
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	21,57	1.988,42	0,00	-	21,57	0,49

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117149 Y:376661	-0,10 ○
11	De Zegge (21 km)	X:124087 Y:357228	-0,13 ○
13	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115807 Y:371246	-0,13 ○
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (21 km)	X:147133 Y:352409	-0,14 ○
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (21 km)	X:147831 Y:352496	-0,14 ○
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:155768 Y:364131	-0,28 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (13 km)	X:128131 Y:366105	-0,29 ○
14	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (25 km)	X:155516 Y:352739	-0,30 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	-0,42 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (17 km)	X:144040 Y:355062	-0,65 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	X:133008 Y:375528	-0,76 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (4 km)	X:138715 Y:368202	-2,33 ●
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:137260 Y:371736	-3,49 ●
1	Ronde Put (2 km)	X:140524 Y:369828	-4,54 ●

Vergund, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A1/A2/A3	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	230,4 kg/j
Locatie	X:139886 Y:371591	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1536	NH ₃	3		4.608,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	230,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B1 en C1	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	4.320,0 kg/j
Locatie	X:139818 Y:371613	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	552	NH ₃	4,5		2.484,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	612	NH ₃	3		1.836,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B2 en C2	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	3.024,0 kg/j
Locatie	X:139863 Y:371623	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1008	NH ₃	3		3.024,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	2.700,0 kg/j
Locatie	X:139875 Y:371661	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3000	NH ₃	3		9.000,0 kg/j
	LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	2.700,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	521,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	6.570,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.693,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:139717,05 Y:371645,44	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	419,59 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	6.570,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.693,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	103,4 kg/j
Locatie	X:139836,6 Y:371591,43			NH ₃	50,8 g/j
Oppervlakte	3,37 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractoren	1.300 l/j	67 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 19,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 9,8 g/j
Loader	5.475 l/j	280 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 83,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 41,1 g/j

8 Energie

Naam	CV stal A3	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:139803,22 Y:371561,82	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

9 Energie

Naam	CV Stal A1/A2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:139887,43 Y:371599,62	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

10 Energie

Naam	CV Stal B1 en B2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139799,02 Y:371599,41	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

11 Energie

Naam	CV Stal C1 en C2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:139794,82 Y:371628,6	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv woning nr 7	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139761,43 Y:371579,04	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning nr 9	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139765,84 Y:371553,42	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders...

Naam	stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	71,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:139837,29 Y:371591,32	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenwagens	NO _x	1,8 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen links gebruiksphase			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:139740,07 Y:371523,93	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	391,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃		24,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen rechts gebruiksphase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:139708,51 Y:371674,89	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	453,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃		28,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	498,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	860,0 kg/j	
Locatie	gebruiksfase			NH ₃	0,3 kg/j	
	X:139885,05					
	Y:371592,93					
Oppervlakte	6,37 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loaders	4.000 l/j	298 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	61,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	30,0 g/j
Tractoren	18.000 l/j	1.007 u/j	<u>3,0 m</u>	<u>1,1 m</u>	NO _x	545,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,043 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Heftrucks	10.000 l/j	4.630 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	223,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	75,0 g/j
Vrachtwagens	2.000 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	15,0 g/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	21,8 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:139884,07 Y:371592,38	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	6,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139910,63 Y:371520,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139889,89 Y:371516,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139870,45 Y:371512,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	87,9 kg/j
Locatie	X:139849,71 Y:371509,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

9 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139757,42 Y:371577,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

10 Energie

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139762,19 Y:371555,63	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,2 kg/j
	personenwagens	NH ₃	32,3 g/j
Locatie	X:139750,64 Y:371539,47		
Lengte	521,97 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	720,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>