

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: Omgevingsvergunning Natura 2000) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van J.A.I. van Gisbergen Landbouw BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is ontvangen op 14 november 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 AANVRAAG.....	6
2 BEVOEGD GEZAG	6
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	6
4 ONTVANKELIJKHEID.....	6
5 OVERIGE REGELGEVING.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	11
4.3 REFERENTIESITUATIE	12
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	12
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	13
6 CONCLUSIE	18
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNRZF7NZ5JI).....	19
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RRTSKVCEU57K).....	19
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RETOZFENOX44) ...	19
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REWXOQX68E1H).....	19
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RDPO5XWHSWTA)	19
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RVJQMKKD5NIL)	19

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 14 november 2025 hebben wij van J.A.I. van Gisbergen Landbouw BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning Natura 2000 op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk C2066898/3614190. Deze vergunning is op 23 juli 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/266144.

Daarnaast hebben wij op 14 november 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 23 juli 2014 met kenmerk C2066898/3614190, voor de veehouderij gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 23 stuks guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekantrooster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1) in stal A;
 - 156 stuks guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2) in stal B;
 - 7 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlakte), met anders dan metalen driekantrooster, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m² per dierplaats, OW 2010.20.V1 (HD5.10.2.1) in stal B;
 - 1 stuk dekbeer van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal B;
 - 96 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) in stal D;
 - 576 stuks gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal D;
 - 170 stuks gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in stal E;
 - 100 stuks guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekantrooster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1) in stal F;

- 1.344 stuks gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal F;
- 160 stuks kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met Biologisch luchtwassysteem, OW 2006.02.V1 (LW1.1) in stal H;
- 339 stuks guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met Biologisch luchtwassysteem, OW 2006.02.V1 (LW1.1) in stal H.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.017,64 kg NH₃ per jaar;

- II. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 23 juli 2014 met kenmerk C2066898/3614190, voor de veehouderij gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, in stand te laten voor wat betreft:

- 97 stuks guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekanrooster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1) in stal A;
- 16 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal A.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 355,90 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan J.A.I. van Gisbergen Landbouw BV de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (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, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Ronde Put' (BE), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE) en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE);
- IV. 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;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,5 kg NH₃ per jaar en 660,1 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 1,2 kg NH₃ per jaar en 917,2 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;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. 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: RNRzFz7NZ5ji)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrtsKVceU57k)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RetoZFENoX44)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RewXoqx68e1H)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdPo5xwHSWta)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvJqMkKD5NiL)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 november 2025 hebben wij van J.A.I. van Gisbergen Landbouw BV, De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2066898/3614190. Deze vergunning is op 23 juli 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/266144.

Daarnaast hebben wij op 14 november 2025 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is op 16 februari 2026 aangevuld.

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 2025111401662 van 14 november 2025;
- brief met aanvullende gegevens van 16 februari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 25-163 van 16 februari 2026;
- toelichting bij de aanvraag van 16 februari 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2066898/3614190 van 23 juli 2014.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde, hierboven genoemde AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2025. Daarbij hebben wij het rekenjaar geactualiseerd naar het meest recente relevante inzicht en vastgesteld op 2026, ter vervanging van het eerder gehanteerde rekenjaar 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlagen bij dit besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een omgevingsvergunning Natura 2000 is vereist en om te beoordelen of een omgevingsvergunning Natura 2000 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

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2066898/3614190 van 23 juli 2014. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 23 stuks guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekanstrooster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1) in stal A;
- 156 stuks guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2) in stal B;

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.

- 7 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlakte), met anders dan metalen driekantrouster, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m² per dierplaats, OW 2010.20.V1 (HD5.10.2.1) in stal B;
- 1 stuk dekbeer van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal B;
- 96 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrouster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) in stal D;
- 576 stuks gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal D;
- 170 stuks gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in stal E;
- 100 stuks guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekantrouster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1) in stal F;
- 1.344 stuks gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal F;
- 160 stuks kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met Biologisch luchtwassysteem, OW 2006.02.V1 (LW1.1) in stal H;
- 339 stuks guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met Biologisch luchtwassysteem, OW 2006.02.V1 (LW1.1) in stal H.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.017,64 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 3.085 stuks varkens naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. 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 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 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2066898/3614190 d.d. 23 juli 2014. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

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.

Tabel 1a. Vergunde situatie vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2066898/3614190) d.d. 23 juli 2014

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekantrooster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1)	A	120	2,30	276,00
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	A	16	8,30	132,80
Guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem, 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting), OW 2010.17.V1 (HD3.7.2)	B	156	2,20	343,20
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlakte), met anders dan metalen driekantrooster, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats, OW 2010.20.V1 (HD5.10.2.1)	B	7	1,60	11,20
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100)	B	1	5,50	5,50
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1)	D	96	1,50	144,00
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	D	576	0,15	86,40
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100)	E	170	0,69	117,30
Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekantrooster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1)	F	100	2,30	230,00
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	F	1.344	0,15	201,60
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met Biologisch luchtwassysteem, OW 2006.02.V1 (LW1.1)	H	160	2,49*	398,40
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met Biologisch luchtwassysteem, OW 2006.02.V1 (LW1.1)	H	339	1,26*	427,14
Totaal				2.373,54

* In bijlage VI van de Omgevingsregeling zijn de toegepaste luchtwassystemen als aanvullende techniek omschreven. Het bijbehorende reductiepercentage is al berekend in de genoemde emissiefactor.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Cv-ketel woning	-	3,6
Koude start	<0,1	0,4
Verkeersnetwerk	<0,1	0,7
Totaal	0,16	4,7

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2a. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Guste en dragende zeugen, groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal, met metalen driekantrouster, OW 2010.08.V1 (HD3.8.1)	A	97	2,30	223,10
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	A	16	8,30	132,80
Totaal				355,90

Tabel 2b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Cv-ketel woning	-	3,6
Koude start	<0,1	0,4
Verkeersnetwerk	<0,1	0,7
Totaal	0,16	4,7

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2066898/3614190 d.d. 23 juli 2014 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,2	562,5
Koude start realisatiefase	0,1	8,9
Stationair draaien	0,6	67,3
Cv-ketel woning	-	3,6
Koude start woning	<0,1	0,4
Verkeersnetwerk	0,4	17,5
Totaal	1,5	660,1

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,2	823,5
Koude start	0,4	25,6
Stationair draaien	0,3	33,8
Cv-ketel woning	-	3,6
Koude start woning	<0,1	0,4
Verwarming 1, 2 en 3	-	20,8
Verkeersnetwerk	0,3	9,6
Totaal	1,2	917,2

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2066898/3614190) d.d. 23 juli 2014. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Ronde Put' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 23 juli 2014	356,0	4,7
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 23 juli 2014	356,0	4,7
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE) en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 23 juli 2014	356,0	4,7

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b en 4 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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,03	0,01	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR)	0,02	0,01	0,00	-
'Kempenland-West' (HR)	0,23	0,05	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE) (VR)	0,09	0,02	-	-0,07
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE) (HR)	0,08	0,02	-	-0,06

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/266144 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 voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden I. 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Regte Heide & Riels Laag'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde 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

⁶ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, 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.

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 6 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 (gebruiksfasen).

Tabel 6. 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)	0,04	1,18	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,04	1,06	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,98	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	1,41	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,86	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	1,06	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	1,19	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	1,39	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,92	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,65	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,91	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Nee
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Onbekend
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Onbekend
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Onbekend
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Nee
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Ja, mits'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja

*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 31 van de 32 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 30 van de 32 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 gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 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 14,3% 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 volledige 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.

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.

Tabel 7. 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
2.373,7	4,7	139.723,2	1,2	917,2	20.010,5
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,3

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 in totaal 85,7% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. 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 14,3% 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 op locatie De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde betreft immers 85,7%. 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

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

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 14,3% 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 85,7% 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 Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie De Gagel 20, 5095 AH te Hooge Mierde. 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 dussdanige 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 vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2066898/3614190) van 23 juli 2014 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning Natura 2000 (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', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Ronde Put' (BE), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (BE) en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNRzFz7NZ5ji)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrtsKVceu57k)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RetoZFENoX44)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RewXoqx68e1H)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdPo5xwHSWta)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvJqMkKD5NiL)

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

Projectnummer: 364.11.2025
De Gagel 20,
5095 AH Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 364.11.2025
Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNRzFz7NZ5ji
23 februari 2026, 16:42
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,5 kg/j	660,1 kg/j

Resultaten

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

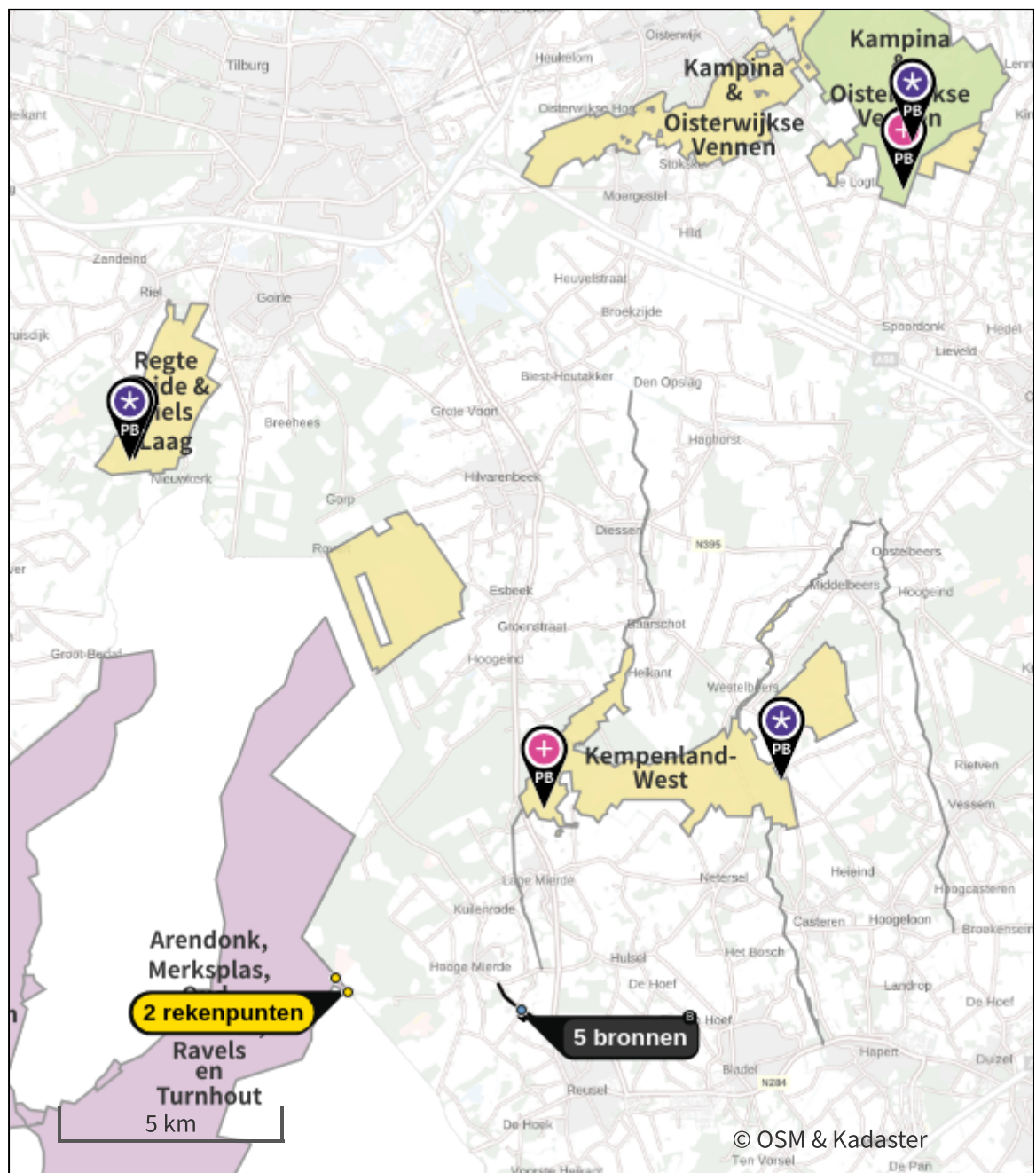
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
380,40 ha		
0,00 ha		
0,03 mol N/ha/j		
-		

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	562,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Realisatiefase koude start	0,1 kg/j	8,9 kg/j
7 Anders... Realisatiefase stationair draaien	0,6 kg/j	67,3 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	17,5 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 "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	380,40	2.158,51	380,40	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland- West (135)	325,18	2.158,51	325,18	0,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	54,58	2.000,11	54,58	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,64	2.142,19	0,64	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	0,02 ○
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:134084 Y:377072	0,01 ○
3	Ronde Put (7 km)	X:137023 Y:369749	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:138715 Y:368202	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-
7	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	-
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	X:143766 Y:354990	-
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-
11	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-



Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	562,5 kg/j
Locatie	X:138049,73 Y:376518,77			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Amoveren mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.850 l/j 0 l/j	370 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 89,6 kg/j NH ₃ 43,9 g/j
Amoveren tractor + wagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.640 l/j 0 l/j	420 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 101,7 kg/j NH ₃ 49,8 g/j
Amoveren loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8.458 l/j 0 l/j	321 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 170,8 kg/j NH ₃ 63,4 g/j
Realisatiefase mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.486 l/j 0 l/j	94 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 22,8 kg/j NH ₃ 11,1 g/j
Realisatiefase Tractor + wagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	901 l/j 0 l/j	57 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 13,8 kg/j NH ₃ 6,8 g/j
Realisatiefase Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.003 l/j 0 l/j	76 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 40,4 kg/j NH ₃ 15,0 g/j
Realisatiefase Betonwagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.469 l/j 0 l/j	38 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 22,2 kg/j NH ₃ 11,0 g/j
Realisatiefase Hijskraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.345 l/j 0 l/j	118 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 65,8 kg/j NH ₃ 32,6 g/j
Realisatiefase Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	922 l/j 0 l/j	118 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 19,0 kg/j NH ₃ 6,9 g/j
Realisatiefase Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j 0 l/j	76 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 10,9 kg/j NH ₃ 2,6 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Realisatiefase	177 l/j	38 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,5 kg/j
Triller	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,3 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR:				<u>Industrie</u>		
nee						

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen realisatiefase in en rond de locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:138003,58 Y:376613,88			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	514,10 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 67,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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			723,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			1.456,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen realisatiefase in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:138004,04 Y:376611,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	516,14 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 67,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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			723,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			1.456,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Realisatiefase verkeersbewegingen oostzijde			Links	Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:138486,74 Y:376231,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	980,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	Voorgeschreven factoren			723,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			1.456,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Realisatiefase verkeersbewegingen westzijde			Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:137633,81 Y:376975,53	Type scherm	-	-		NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	578,63 m	Hoogte	-	-		NH ₃	92,2 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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.456,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Realisatiefase	NO _x	8,9 kg/j
	koude start	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:138049,99 Y:376519		
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	723,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	364,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	Realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	67,3 kg/j
	stationair draaien	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:138049,84 Y:376518,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68	Type scherm	-	-		NO ₂	14,8 g/j
Lengte	274,78 m	Hoogte	-	-		NH ₃	6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24	Type scherm	-	-		NO ₂	14,6 g/j
Lengte	271,99 m	Hoogte	-	-		NH ₃	5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-		NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-		NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-		NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-		NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81 Y:376626,23	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Projectnummer: 364.11.2025
De Gagel 20,
5095 AH Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 364.11.2025
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrtsKVceu57k
23 februari 2026, 16:45
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,2 kg/j	917,2 kg/j

Resultaten

Beoogde gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

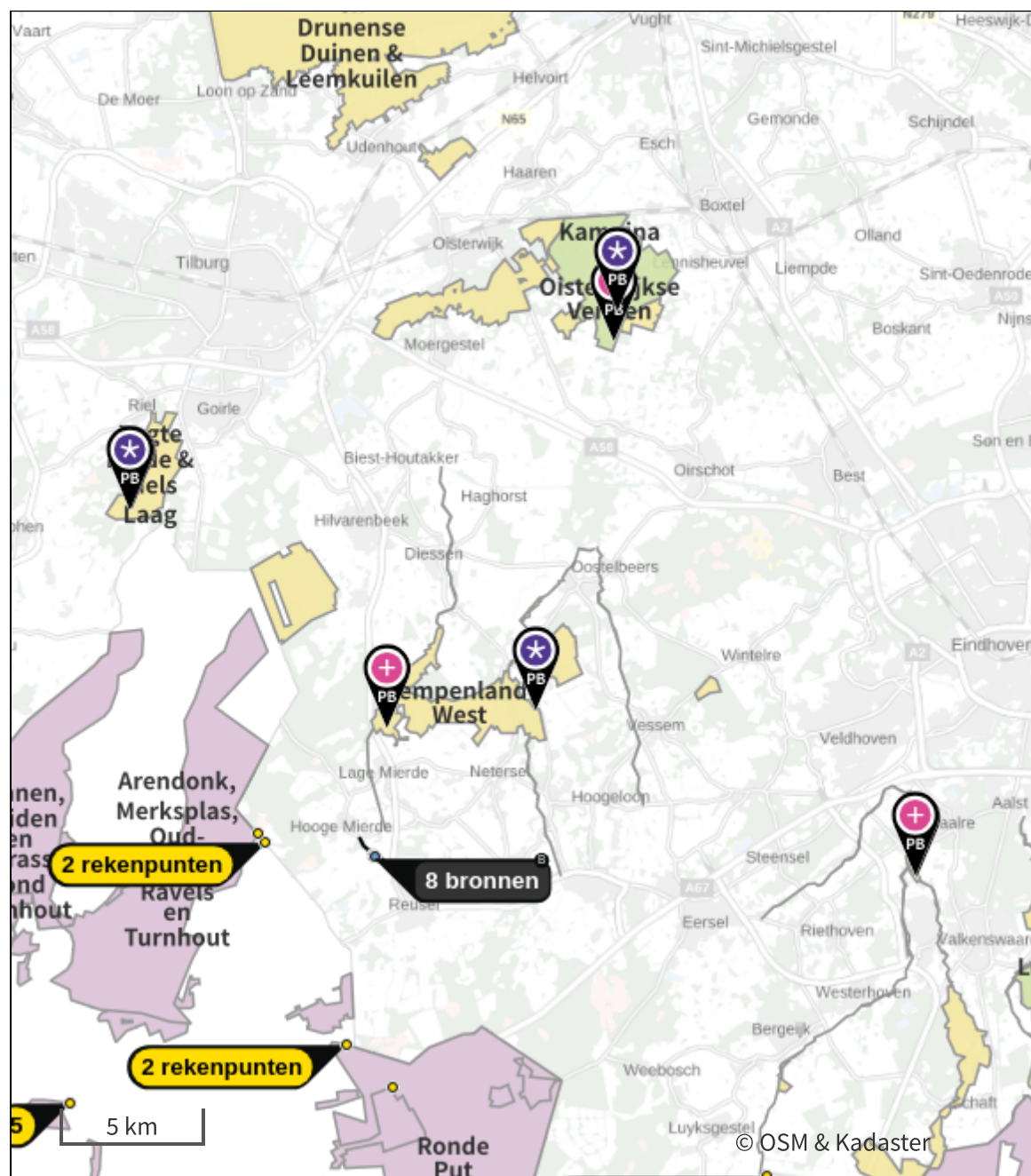
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
514,69 ha		
0,00 ha		
0,05 mol N/ha/j		
-		

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	823,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Akkerbouwbedrijf koude start	0,4 kg/j	25,6 kg/j
7 Anders... Akkerbouwbedrijf stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
14 Energie Verwarming 1	-	12,6 kg/j
15 Energie Verwarming 2	-	3,2 kg/j
16 Energie Verwarming 3	-	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,6 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 "Beoogde gebruiksfasen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	514,69	2.158,51	514,69	0,05	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,51	393,18	0,05	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	116,89	2.000,11	116,89	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	3,62	2.142,19	3,62	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,00	1.806,47	1,00	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	0,02 ○
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:134084 Y:377072	0,02 ○
3	Ronde Put (7 km)	X:137023 Y:369749	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:138715 Y:368202	0,01 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-
7	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	-
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	X:143766 Y:354990	-
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-
11	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-

Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	823,5 kg/j	
Locatie	X:138049,73 Y:376518,77			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.788 l/j 0 l/j	183 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	57,7 kg/j 28,4 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	5.858 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	177,6 kg/j 43,9 g/j
Tractor Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.179 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	127,2 kg/j 31,3 g/j
Loader Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	6.709 l/j 0 l/j	365 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	203,1 kg/j 50,3 g/j
Beregeningspomp Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	7.926 l/j 0 l/j	600 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	240,8 kg/j 59,4 g/j
Aggregaat Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	556 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,1 kg/j 4,2 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw in en rond de locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:138003,58 Y:376613,88		Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	514,10 m		Hoogte	-	-	NH ₃	37,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	728,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:138004,04 Y:376611,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	516,14 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 37,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwbedrijf verkeersbewegingen oostzijde			Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:138486,74 Y:376231,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	980,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 87,0 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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwbedrijf verkeersbewegingen westzijde			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:137633,81 Y:376975,53			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	578,63 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 51,4 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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Akkerbouwbedrijf koude start			NO _x	25,6 kg/j
				NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:138049,99 Y:376519				
Oppervlakte	1,50 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	728,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.058,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	Akkerbouwbedrijf stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:138049,84 Y:376518,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68			Type scherm	- -	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m			Hoogte	- -	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		4,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24			Type scherm	- -	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m			Hoogte	- -	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		4,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81 Y:376626,23	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

14 Energie

Naam	Verwarming 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:138062 Y:376594	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

15 Energie

Naam	Verwarming 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:138014 Y:376570	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

16 Energie

Naam	Verwarming 3	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:138034 Y:376593	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Projectnummer: 364.11.2025
De Gagel 20,
5095 AH Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 364.11.2025
Te behouden dieren voor vervolgfunctie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RetoZFENoX44
23 februari 2026, 16:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	356,0 kg/j	4,7 kg/j

Resultaten

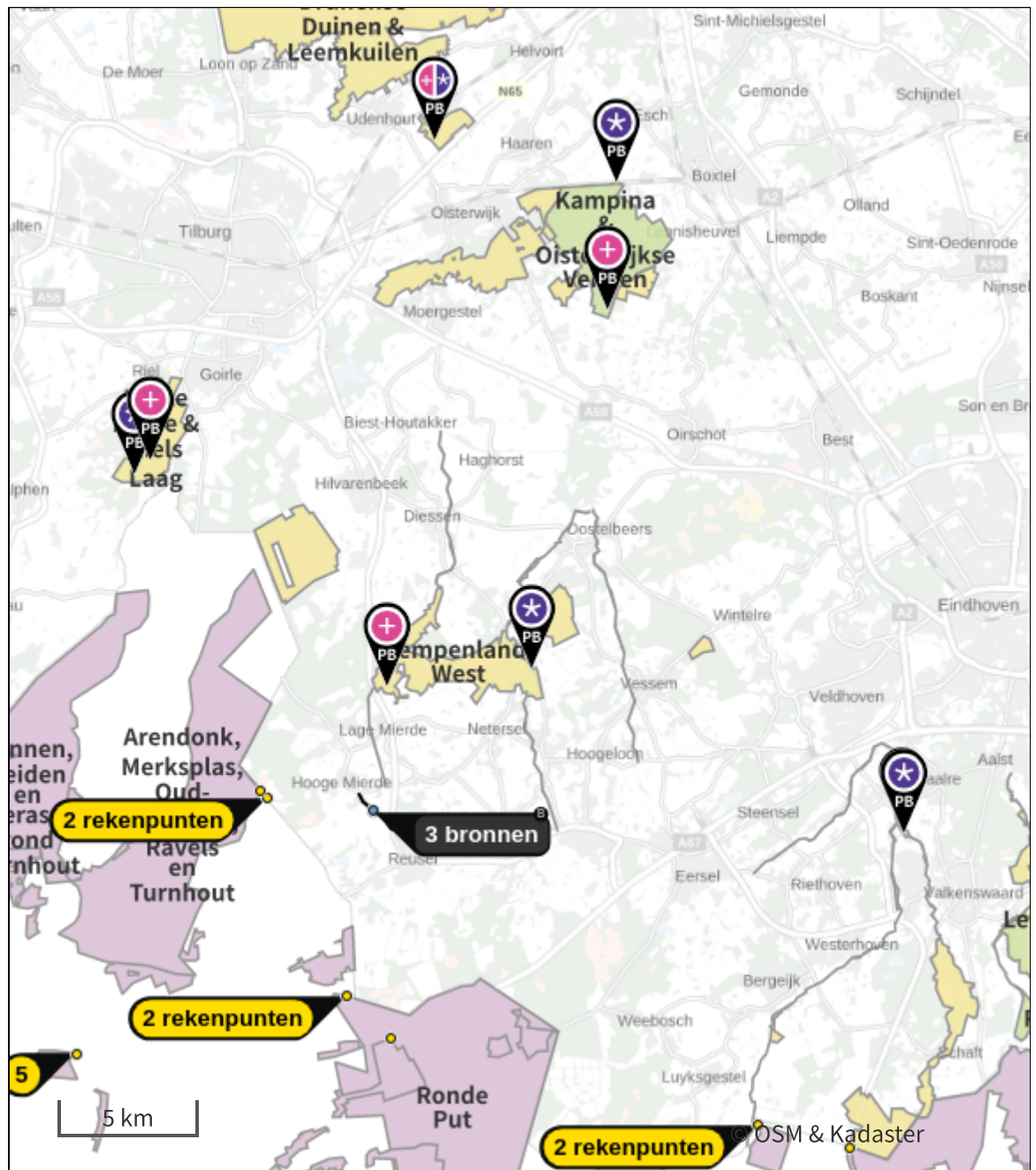
Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
1.289,58 ha		
0,00 ha		
0,23 mol N/ha/j		
-		

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting EP A	355,9 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	52,7 g/j	0,7 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 "Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.289,58	2.158,62	1.289,58	0,23	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,62	393,18	0,23	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,20	2.042,12	620,20	0,03	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	120,81	1.806,49	120,81	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,25	1.307,49	0,25	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	Ronde Put (7 km)	X:137023 Y:369749	0,10 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	0,09 ○
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:134084 Y:377072	0,08 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:138715 Y:368202	0,03 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	X:143766 Y:354990	0,01 ○
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	0,01 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	0,01 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	0,01 ○
7	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-
11	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP A	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	355,9 kg/j
Locatie	X:138042 Y:376584	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	97	NH ₃	2,3		223,1 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68			Type scherm	-	-	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	4,3 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	4,3 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81	NH ₃	66,9 g/j
	Y:376626,23		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Projectnummer: 364.11.2025
De Gagel 20,
5095 AH Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 364.11.2025
Verschilberekening: - Max 15% van vigerende Natura2000
toestemming - Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RewXoqx68e1H
23 februari 2026, 16:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 -
Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	356,0 kg/j	4,7 kg/j
2026	1,5 kg/j	660,1 kg/j

Resultaten

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 -
Referentie
Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
0,03 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
0,00 ha		
1.259,07 ha		
-		
0,20 mol N/ha/j		

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 (Referentie), rekenjaar 2026

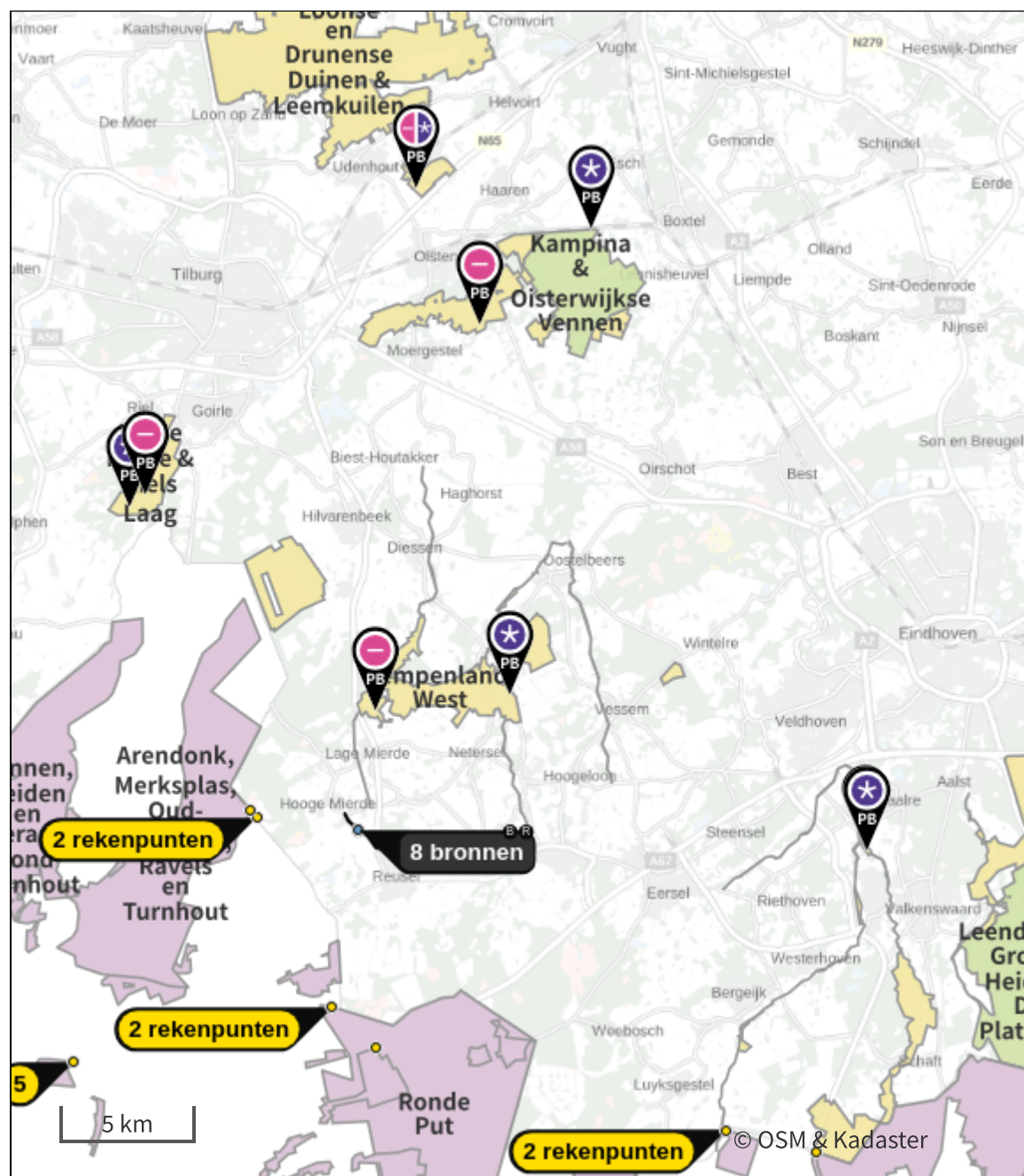
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting EP A	355,9 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	52,7 g/j	0,7 kg/j

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	562,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Realisatiefase koude start	0,1 kg/j	8,9 kg/j
7 Anders... Realisatiefase stationair draaien	0,6 kg/j	67,3 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	17,5 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 "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.259,07	2.158,38	0,00	-	1.259,07	0,20

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,20	2.042,09	0,00	-	620,20	0,02
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,38	0,00	-	393,18	0,20
Regte Heide & Riels Laag (134)	151,81	2.142,16	0,00	-	151,81	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	93,63	1.806,45	0,00	-	93,63	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,25	1.307,48	0,00	-	0,25	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-
11	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	-0,01 ●
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	-0,01 ●
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ●
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-0,01 ●
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	X:143766 Y:354990	-0,01 ●
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:138715 Y:368202	-0,02 ●
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:134084 Y:377072	-0,07 ●
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	-0,08 ●
3	Ronde Put (7 km)	X:137023 Y:369749	-0,09 ●

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP A	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	355,9 kg/j
Locatie	X:138042 Y:376584	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 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 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	97	NH ₃	2,3		223,1 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68			Type scherm	-	-	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	4,3 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	4,3 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81	NH ₃	66,9 g/j
	Y:376626,23		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal



Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	562,5 kg/j
Locatie	X:138049,73 Y:376518,77			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Amoveren mobiele kraan	5.850 l/j 0 l/j	370 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 89,6 kg/j NH ₃ 43,9 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Amoveren tractor + wagen	6.640 l/j 0 l/j	420 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 101,7 kg/j NH ₃ 49,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Amoveren loader	8.458 l/j 0 l/j	321 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 170,8 kg/j NH ₃ 63,4 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase mobiele kraan	1.486 l/j 0 l/j	94 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 22,8 kg/j NH ₃ 11,1 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase Tractor + wagen	901 l/j 0 l/j	57 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 13,8 kg/j NH ₃ 6,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase Loader	2.003 l/j 0 l/j	76 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 40,4 kg/j NH ₃ 15,0 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase Betonwagen	1.469 l/j 0 l/j	38 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 22,2 kg/j NH ₃ 11,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase Hijskraan	4.345 l/j 0 l/j	118 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 65,8 kg/j NH ₃ 32,6 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase Verreiker	922 l/j 0 l/j	118 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 19,0 kg/j NH ₃ 6,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee					
Realisatiefase Hoogwerker	350 l/j 0 l/j	76 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 10,9 kg/j NH ₃ 2,6 g/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee					

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Realisatiefase	177 l/j	38 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,5 kg/j
Triller	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,3 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen realisatiefase in en rond de locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:138003,58 Y:376613,88			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	514,10 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 67,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.456,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen realisatiefase in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:138004,04 Y:376611,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	516,14 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 67,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.456,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Realisatiefase verkeersbewegingen oostzijde			Links	Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:138486,74 Y:376231,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	980,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	Voorgeschreven factoren	723,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.456,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Realisatiefase verkeersbewegingen westzijde			Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:137633,81 Y:376975,53	Type scherm	-	-		NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	578,63 m	Hoogte	-	-		NH ₃	92,2 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	723,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.456,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Realisatiefase	NO _x	8,9 kg/j
	koude start	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:138049,99 Y:376519		
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	723,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	364,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	Realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	67,3 kg/j
	stationair draaien	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:138049,84 Y:376518,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68	Type scherm	-	-		NO ₂	14,8 g/j
Lengte	274,78 m	Hoogte	-	-		NH ₃	6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24	Type scherm	-	-		NO ₂	14,6 g/j
Lengte	271,99 m	Hoogte	-	-		NH ₃	5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-		NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-		NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-		NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-		NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81 Y:376626,23	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Projectnummer: 364.11.2025
De Gagel 20,
5095 AH Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 364.11.2025
Verschilberekening: -Max 15% van vigerende Natura2000
toestemming - Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdPo5xwHSWta
23 februari 2026, 16:53
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 -
Referentie
Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	356,0 kg/j	4,7 kg/j
2026	1,2 kg/j	917,2 kg/j

Resultaten

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 -
Referentie
Beoogde gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,23 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
0,05 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
0,00 ha		
1.141,27 ha		
-		
0,19 mol N/ha/j		

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190 (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

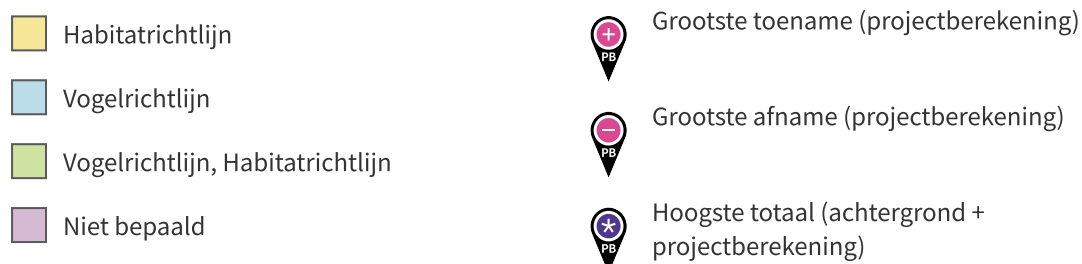
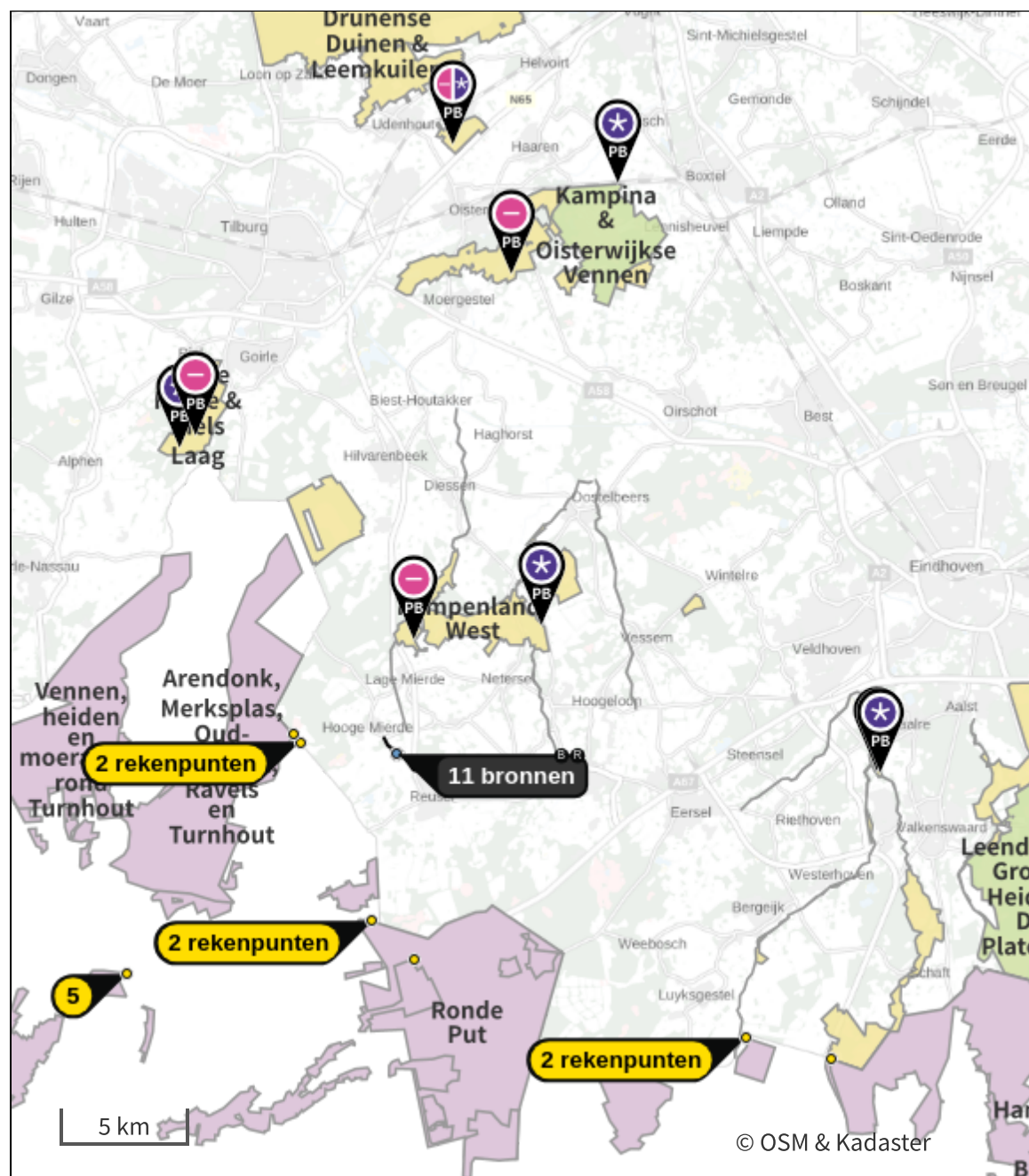
1	Landbouw Dierhuisvesting EP A	355,9 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	52,7 g/j	0,7 kg/j

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	823,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Akkerbouwbedrijf koude start	0,4 kg/j	25,6 kg/j
7 Anders... Akkerbouwbedrijf stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
14 Energie Verwarming 1	-	12,6 kg/j
15 Energie Verwarming 2	-	3,2 kg/j
16 Energie Verwarming 3	-	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,6 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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.141,27	2.158,38	0,00	-	1.141,27	0,19

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,20	2.042,09	0,00	-	620,20	0,02
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,38	0,00	-	393,18	0,19
Regte Heide & Riels Laag (134)	69,58	2.142,16	0,00	-	69,58	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	58,23	1.806,45	0,00	-	58,23	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,08	1.307,48	0,00	-	0,08	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	-
11	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	-0,01 ●
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ●
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-0,01 ●
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	X:143766 Y:354990	-0,01 ●
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:138715 Y:368202	-0,02 ●
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:134084 Y:377072	-0,06 ●
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	-0,07 ●
3	Ronde Put (7 km)	X:137023 Y:369749	-0,09 ●

Max 15% van vigerende toestemming C2066898/364190, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP A	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	355,9 kg/j
Locatie	X:138042 Y:376584	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 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 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	97	NH ₃	2,3		223,1 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68			Type scherm	-	-	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	4,3 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	4,3 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81 Y:376626,23	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	823,5 kg/j	
Locatie	X:138049,73 Y:376518,77			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.788 l/j 0 l/j	183 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	57,7 kg/j 28,4 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	5.858 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	177,6 kg/j 43,9 g/j
Tractor Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.179 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	127,2 kg/j 31,3 g/j
Loader Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	6.709 l/j 0 l/j	365 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	203,1 kg/j 50,3 g/j
Beregeningspomp Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	7.926 l/j 0 l/j	600 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	240,8 kg/j 59,4 g/j
Aggregaat Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	556 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,1 kg/j 4,2 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw in en rond de locatie oostzijde		Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:138003,58 Y:376613,88		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	514,10 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 37,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	728,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:138004,04 Y:376611,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	516,14 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 37,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwbedrijf verkeersbewegingen oostzijde			Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:138486,74 Y:376231,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	980,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 87,0 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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwbedrijf verkeersbewegingen westzijde			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:137633,81 Y:376975,53			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	578,63 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 51,4 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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Akkerbouwbedrijf koude start			NO _x	25,6 kg/j
				NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:138049,99 Y:376519				
Oppervlakte	1,50 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	728,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.058,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	Akkerbouwbedrijf stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:138049,84 Y:376518,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68			Type scherm	- -	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m			Hoogte	- -	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		4,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24			Type scherm	- -	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m			Hoogte	- -	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		4,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81	NH ₃	66,9 g/j
	Y:376626,23		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

14 Energie

Naam	Verwarming 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:138062 Y:376594	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

15 Energie

Naam	Verwarming 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:138014 Y:376570	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

16 Energie

Naam	Verwarming 3	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:138034 Y:376593	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Projectnummer: 364.11.2025
De Gagel 20,
5095 AH Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 364.11.2025
Verschilberekening: - Vigerende Natura2000 toestemming -
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvJqMkKD5NiL
23 februari 2026, 16:55
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vigerende toestemming C2066898/364190 - Referentie
Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.373,7 kg/j	4,7 kg/j
2026	1,2 kg/j	917,2 kg/j

Resultaten

Vigerende toestemming C2066898/364190 - Referentie
Beoogde gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,46 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
0,05 mol N/ha/j	2401256	Kempenland-West
0,00 ha		
1.305,05 ha		
-		
1,41 mol N/ha/j		

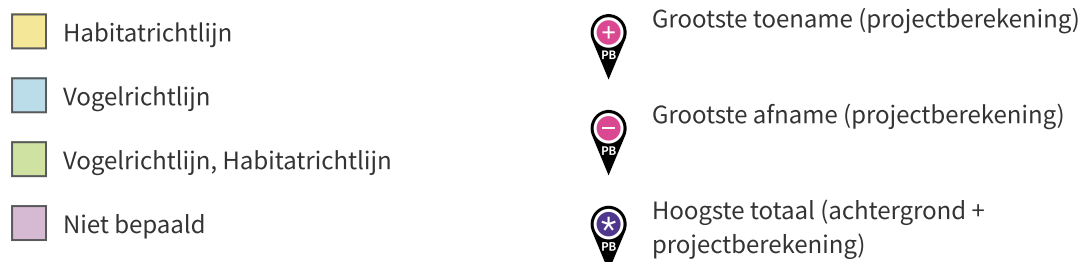
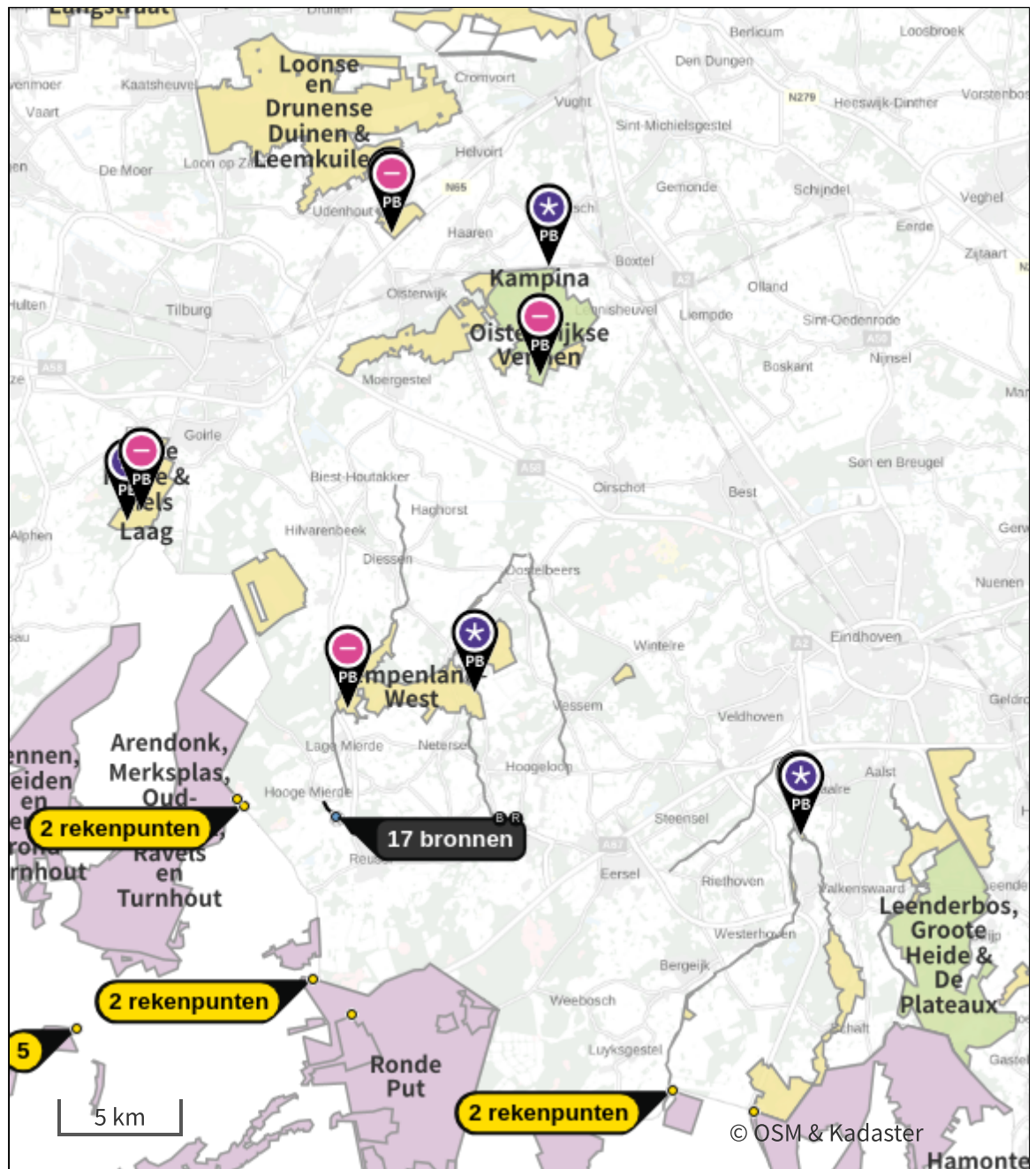
Vigerende toestemming C2066898/364190 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting EP A	408,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting EP B	359,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting EP D	230,4 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting EP E	117,3 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting EP F	230,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting EP F	201,6 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting EP H	825,5 kg/j	-
8	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	52,7 g/j	0,7 kg/j

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	823,5 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Akkerbouwbedrijf koude start	0,4 kg/j	25,6 kg/j
7	Anders... Akkerbouwbedrijf stationair draaien	0,3 kg/j	33,8 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Woning koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
14	Energie Verwarming 1	-	12,6 kg/j
15	Energie Verwarming 2	-	3,2 kg/j
16	Energie Verwarming 3	-	5,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,6 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 "Beoogde gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.305,05	2.157,71	0,00	-	1.305,05	1,41

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,20	2.042,03	0,00	-	620,20	0,17
Kempenland-West (135)	393,18	2.157,71	0,00	-	393,18	1,41
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,03	0,00	-	155,14	0,15
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	136,28	1.806,34	0,00	-	136,28	0,12
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,25	1.307,44	0,00	-	0,25	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117181 Y:376849	-0,02 ●
11	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-0,02 ●
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	-0,04 ●
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	X:126979 Y:367618	-0,06 ●
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,06 ●
10	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-0,07 ●
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	X:143766 Y:354990	-0,08 ●
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:138715 Y:368202	-0,14 ●
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:134084 Y:377072	-0,39 ●
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133812 Y:377384	-0,53 ●
3	Ronde Put (7 km)	X:137023 Y:369749	-0,61 ●

Vigerende toestemming C2066898/364190, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP A	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	408,8 kg/j
Locatie	X:138042 Y:376584	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 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 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	120	NH ₃	2,3		276,0 kg/j
Varkens 	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP B	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	359,9 kg/j
Locatie	X:138050 Y:376554	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
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 	HD3.7.2 - 135% koeloppervlakte (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	156	NH ₃	2,2		343,2 kg/j
Varkens 	HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	7	NH ₃	1,6		11,2 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP D	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	230,4 kg/j
Locatie	X:138022 Y:376520	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	96	NH ₃	1,5		144,0 kg/j
Varkens 	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	576	NH ₃	0,15		86,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP E	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	117,3 kg/j
Locatie	X:138017 Y:376504	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 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 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	170	NH ₃	0,69		117,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP F	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	230,0 kg/j
Locatie	X:138035 Y:376527	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
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 	HD3.8.1 - Met metalen driekantrooster (Guste en dragende zeugen)	100	NH ₃	2,3		230,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP F	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	201,6 kg/j
Locatie	X:138051 Y:376507	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
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 	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1344	NH ₃	0,15		201,6 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	EP H	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	825,5 kg/j
Locatie	X:138090 Y:376538	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	160	NH ₃	8,3		1.328,0 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	398,4 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	339	NH ₃	4,2		1.423,8 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	427,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81 Y:376626,23	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,3 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	823,5 kg/j	
Locatie	X:138049,73 Y:376518,77			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.788 l/j 0 l/j	183 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	57,7 kg/j 28,4 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	5.858 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	177,6 kg/j 43,9 g/j
Tractor Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4.179 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	127,2 kg/j 31,3 g/j
Loader Stage-I, <= 2001, 75- 560 kW, diesel, SCR: nee	6.709 l/j 0 l/j	365 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	203,1 kg/j 50,3 g/j
Beregeningspomp Stage-I, <= 2001, 56- 75 kW, diesel, SCR: nee	7.926 l/j 0 l/j	600 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	240,8 kg/j 59,4 g/j
Aggregaat Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	556 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,1 kg/j 4,2 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw in en rond de locatie oostzijde				Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:138003,58 Y:376613,88		Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j	
Lengte	514,10 m		Hoogte	-	-	NH ₃	37,4 g/j	
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		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	728,0 /jaar				0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar				0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:138004,04 Y:376611,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	516,14 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 37,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwbedrijf verkeersbewegingen oostzijde			Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:138486,74 Y:376231,24			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	980,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 87,0 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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Akkerbouwbedrijf verkeersbewegingen westzijde			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:137633,81 Y:376975,53			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	578,63 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 51,4 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	728,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	757,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Akkerbouwbedrijf koude start			NO _x	25,6 kg/j
				NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:138049,99 Y:376519				
Oppervlakte	1,50 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	728,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.058,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	Akkerbouwbedrijf stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	33,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:138049,84 Y:376518,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138020 Y:376640	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie oostzijde			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138044,79 Y:376655,68			Type scherm	- -	NO ₂ 14,8 g/j
Lengte	274,78 m			Hoogte	- -	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		4,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning in rond locatie westzijde			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:137963,2 Y:376710,24			Type scherm	- -	NO ₂ 14,6 g/j
Lengte	271,99 m			Hoogte	- -	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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		4,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning oostzijde		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138486,61 Y:376231,05	Type scherm	-	-	NO ₂	27,6 g/j
Lengte	978,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,7 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	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning westzijde		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:137634,08 Y:376975,84	Type scherm	-	-	NO ₂	16,4 g/j
Lengte	579,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,2 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	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Woning koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:138014,81 Y:376626,23	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

14 Energie

Naam	Verwarming 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:138062 Y:376594	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

15 Energie

Naam	Verwarming 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:138014 Y:376570	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

16 Energie

Naam	Verwarming 3	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:138034 Y:376593	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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