

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Rijnen Groep Holding BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een vakantiepark inclusief bijbehorende activiteiten, met als nevenactiviteit een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Broekstraat 31, 5688 JX Oirschot, in de gemeente Oirschot. De aanvraag is ontvangen op 21 februari 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
4 Stikstofdepositie.....	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie.....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	10
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie.....	16
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuTmxxAMHeYs)	17
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtan14GLC3tk)	17
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5mR5ieXWgiy).....	17
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr5Yg8s24bMT)	17
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbRD6gLUBzq1).....	17
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór MGA-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSosfP3nk8s3).....	17

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 21 februari 2025 hebben wij van Rijnen Groep Holding BV een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een vakantiepark inclusief bijbehorende activiteiten, met als nevenactiviteit een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot, in de gemeente Oirschot.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Rijnen Groep Holding BV de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een vakantiepark inclusief bijbehorende activiteiten, met als nevenactiviteit een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Broekstraat 31, 5688 JX Oirschot, in de gemeente Oirschot, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ronde Put' (BE), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE) en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 9,3 kg NH₃ per jaar en 894,4 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 147,7 kg NH₃ per jaar en 1.883,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtan14GLC3tk)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5mR5ieXWgiy)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr5Yg8s24bMT)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbRD6gLUBzq1)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór MGA-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSosfP3nk8s3)
Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 21 februari 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Rijnen Groep Holding BV Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een vakantiepark met 65 huisjes en één groepsaccommodatie inclusief horeca-, wellness- en recreatieve voorzieningen, met als nevenactiviteiten een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, het opwekken van waterstof en het opslaan van elektriciteit in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop (hierna: MGA). De aanvraag is op 7 juli 2025, 25 november 2025, 27 januari 2026, 30 januari 2026 en 20 februari 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/245078.

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 kenmerk 20250221 00267 000 van 21 februari 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2060326/3614171 van 13 augustus 2014;
- gedeeltelijke intrekking in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop met kenmerk Z/199257 van 24 november 2023;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk E15566 van 14 januari 2016;
- toelichting bij de aanvraag, van 4 juli 2025, aangevuld op 18 februari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 20260114ONTW van 24 januari 2026;
- NER-onderzoek mestverwerking Broekstraat 31 te Oirschot, kenmerk 215-OBBr31-ner-v1 van 24 april 2015.

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag is uit de aangeleverde verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en de aanlegfase (kenmerk: Rr5Yg8s24bMT) de enkelvoudige AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking afgeleid (kenmerk: S5mR5ieXWgiy) met behulp van AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortgekomen AERIUS-berekening (kenmerk: S5mR5ieXWgiy) is betrokken bij de beoordeling en als bijlage 3 bij het 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 vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop (hierna: MGA) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 6.731 stuks varkens naar een vakantiepark inclusief bijbehorende activiteiten, met als nevenactiviteit 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

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

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen – Bouwfase recreatie	7,7	826,0
Mobiele werktuigen – Bouwfase loods, waterstofproductie, plaatsen lithium batterijen	0,3	35,3
Koude start recreatie	0,3	5,1
Koude start overig	0,02	0,3
Woning 1	-	3,6
Woning 2	-	3,6
Koude start woning 1	0,067	0,4
Koude start woning 2	0,067	0,4
Stationair draaien	-	2,8
Verkeersnetwerk	0,8	16,8
Totaal	9,3	894,4*

* Door afrondingen in AERIUS Calculator 2025 wijkt het totaal met 0,1 af van de som van de afzonderlijke NO_x-bronnen. Uitgegaan is van de totale emissie zoals weergegeven in de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanlegfase) met kenmerk RuTmxxAMHeYs (bijlage 1).

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	2	1,9	3,8
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	2	0,7	1,4
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100)	2	3	6
Pauwen*	2	0,68	1,36
Ganzen*	2	0,68	1,36
Ouderdieren van vleeseenden, overige huisvestingssystemen (HH1.100)	2	0,32	0,64
Voedster, overige huisvestingssystemen (HK1.100)	4	1,2	4,8
Cavia's*	4	1,2	4,8
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	2	3,1	6,2
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	5	10
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	2	13	26

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.

Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	10	0,315	3,150
Vleesparelhoenders, overige huisvestingssystemen (HF1.100)	10	0,068	0,680
Struisvogels van 12 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HI3.100)	2	2,5	5,0
Totaal			75,2

* Voor pauwen en ganzen is uitgegaan van de emissiefactor van volwassen vleeskalkoenen (HG4.100). Voor cavia's is de emissiefactor van konijnen (HK1.100) gehanteerd.

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,9	1.778,9
Vuurhaarden	-	36,4
Woning 1	-	3,6
Woning 2	-	3,6
Koude start woning 1	0,098	0,6
Koude start woning 2	0,098	0,6
Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	2,1	15,1
Dieren beweiden	66,0	-
Verkeersnetwerk	3,4	44,6
Totaal	72,6*	1.883,4

* Door afrondingen in AERIUS Calculator 2025 wijkt het totaal met 0,1 af van de som van de afzonderlijke NO_x-bronnen. Uitgegaan is van de totale emissie zoals weergegeven in de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (gebruiksfase) met kenmerk Rtan14GLC3tk (bijlage 2).

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2060326/3614171) van 13 augustus 2014. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE) en 'Ronde Put' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 van 13 augustus 2014	422,2	8,8
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux',	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 van 13 augustus 2014	422,2	8,8

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Regte Heide & Riels Laag', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE) en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'					
--	--	--	--	--	--

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE) (VR)	0,03	0,02	-	-0,01
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR)	2,18	1,11	0,00	-
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE) (HR)	0,01	0,01	-	0,00

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 bepaald dat de vergunninghouder de voor de locatie verleende natuurvergunning met kenmerk Z/245078 dient te laten intrekken zodra geen gebruik meer wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. In het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop, eerste tranche (MGA-1) is dit gekoppeld aan de vrijwillige en duurzame beëindiging van de veehouderijactiviteiten waarvoor de provincie de betreffende locatie aankoopt, waardoor de bijbehorende stikstofemissie structureel vervalt. Hoewel de MGA-1-regeling zelf geen voorschriften bevat over het intrekken van natuurvergunningen, volgt uit de beëindiging van de vergunde activiteit dat de daarmee samenhangende stikstofruimte niet langer kan worden benut en derhalve niet beschikbaar mag blijven voor externe saldering. De intrekking van de natuurvergunning kan in dat geval plaatsvinden op grond van de Omgevingswet en de daarop berustende regelgeving, indien

vaststaat dat de activiteit waarvoor de vergunning is verleend feitelijk en duurzaam is beëindigd. Hiermee wordt geborgd dat de beëindigde stikstofdepositie niet langer deel uitmaakt van de beschikbare stikstofruimte en niet kan worden ingezet voor toekomstige vergunningverlening.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.⁵ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot in het kader van de MGA. 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 MGA dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de vergunde situatie vóór MGA-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,58	14,40	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	13,29	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	12,86	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,43	10,30	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,39	9,96	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	10,02	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,37	8,69	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,34	8,12	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,29	6,67	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	6,42	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	6,58	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,19	4,26	'Nee, tenzij'	Ja

⁵ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de MGA 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 MGA als passende maatregel.

H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	2,61	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,11	2,54	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	1,83	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kempenland-West'</i>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,62	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,64	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,58	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,49	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,46	'Ja, mits'	Ja
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Onbekend
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,33	'Ja, mits'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja

H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,22	'Ja, mits'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'				
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,14	'Ja, mits'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
'Langstraat'				
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,08	'Ja'	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 56 van de 61 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 58 van de 61 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 maatregelen.⁶ 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.⁷ 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 MGA-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project,

⁶ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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 op grond 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 10,93% 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 MGA-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de vergunde situatie vóór MGA-deelname en de beoogde situatie (gebruiksfase) weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de vergunde situatie vóór MGA-deelname

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
6.362,6	3.680,0	454.251,33	147,7	1.883,4	49.632,83
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					10,93

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 89,07% 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 MGA-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 10,93% 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 MGA-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een vakantiepark inclusief bijbehorende activiteiten, met als nevenactiviteit een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten op locatie Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot betreft immer 89,07%. 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 MGA-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.

⁸ 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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De MGA-regelingen zijn subsidieregelingen voor piekbelasters 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 een MGA-regeling indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een MGA-1-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 10,93% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Hoewel de MGA-1-regeling zelf geen voorschriften bevat over het intrekken van natuurvergunningen, volgt uit de beëindiging van de vergunde activiteit dat de daarmee samenhangende stikstofruimte niet langer kan worden benut en derhalve niet beschikbaar mag blijven voor externe saldering. De intrekking van de natuurvergunning kan in dat geval plaatsvinden op grond van de Omgevingswet en de daarop berustende regelgeving, indien vaststaat dat de activiteit waarvoor de vergunning is verleend feitelijk en duurzaam is beëindigd.

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 89,07% 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 Broekstraat 31, 5688 JX te Oirschot. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als

mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-‘Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout’ (BE), ‘Kampina & Oisterwijkse Vennen’, ‘Kempenland-West’, ‘Langstraat’, ‘Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux’, ‘Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen’, ‘Regte Heide & Riels Laag’, ‘Ronde Put’ (BE), ‘Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout’ (BE) en ‘Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek’.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtan14GLC3tk)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5mR5ieXWgiy)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr5Yg8s24bMT)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbRD6gLUBzq1)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór MGA-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSosfP3nk8s3)

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 1134.09.2022
Broekstraat 30 - 31,
5688 JX Spoordok

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 1134.09.2022
Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuTmxxAMHeYs
27 januari 2026, 11:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	9,3 kg/j	894,4 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

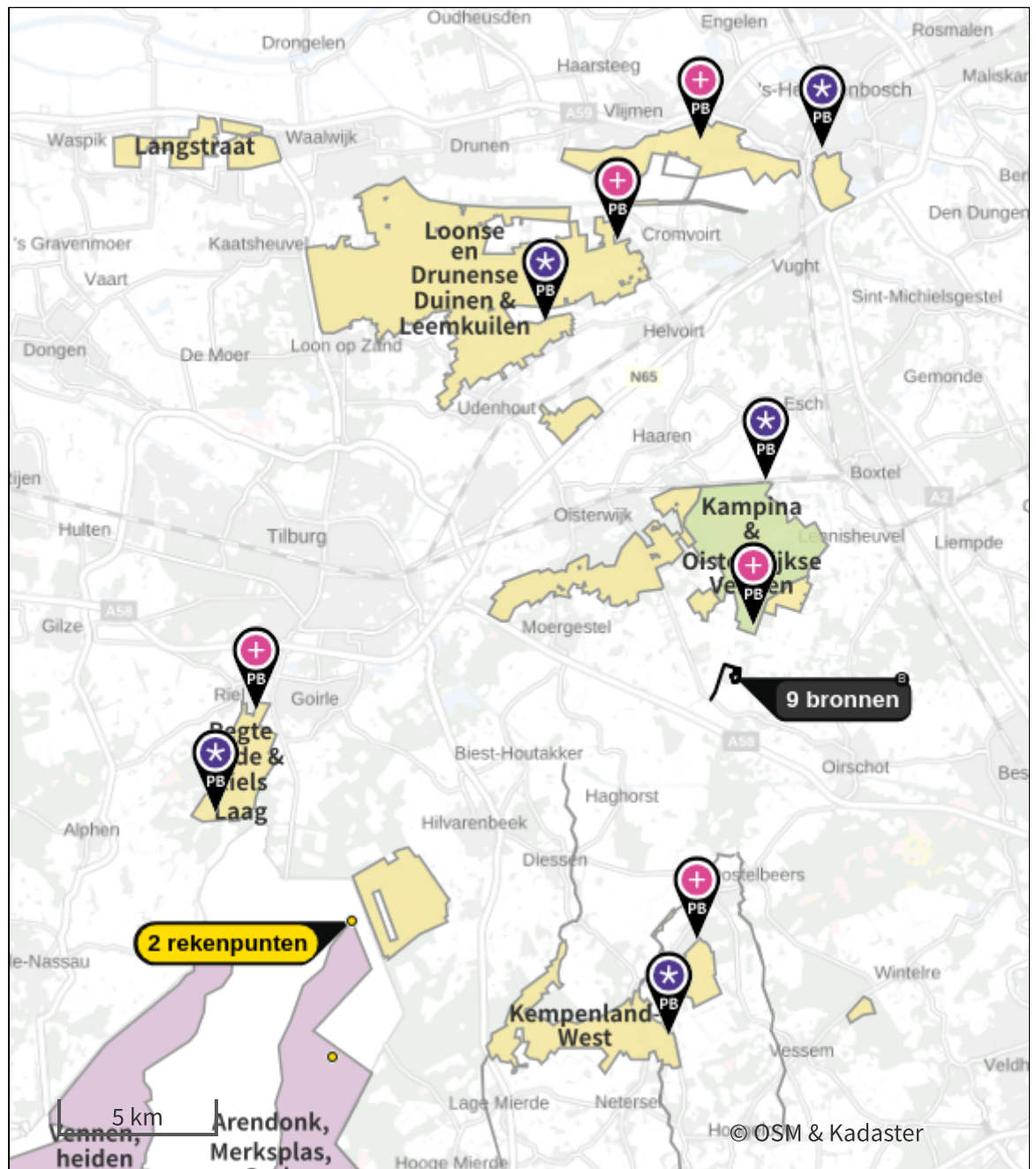
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,21 mol/ha/j	2798840	Kampina & Oisterwijkse Vennen
920,29 ha		
0,00 ha		
0,21 mol/ha/j	-	

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouwfase recreatie	7,7 kg/j	826,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouwfase loods, waterstofproductie, plaatsen lithium batterijen	0,3 kg/j	35,3 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	0,3 kg/j	5,1 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start overige	21,0 g/j	0,3 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 1	66,9 g/j	0,4 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 2	66,9 g/j	0,4 kg/j
14 Anders... Stationair draaien	-	2,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	16,8 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 "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	920,29	2.410,07	920,29	0,21	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	618,45	2.042,14	618,45	0,21	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	170,50	2.031,91	170,50	0,01	0,00	-
Kempenland- West (135)	125,47	2.158,49	125,47	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	3,57	2.142,19	3,57	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	2,29	2.410,07	2,29	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○
1	De Zegge (41 km)	X:124087 Y:357228	-
2	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	X:160617 Y:357012	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Klein en Groot Schietveld (45 km)	X:103140 Y:376318	-
5	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (40 km)	X:152589 Y:353902	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (30 km)	X:161795 Y:367875	-
9	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (40 km)	X:147998 Y:352555	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (31 km)	X:126979 Y:367618	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	X:115498 Y:372148	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	X:170504 Y:354176	-
14	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (38 km)	X:132764 Y:429711	-
15	Zouweboezem (47 km)	X:128411 Y:437115	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	X:115461 Y:389377	-
18	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	-
19	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (44 km)	X:101922 Y:382235	-

Bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwfase recreatie			NO _x	826,0 kg/j	
Locatie	X:146117,67 Y:393513,37			NH ₃	7,7 kg/j	
Oppervlakte	5,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	9.346 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	180,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,2 kg/j
Mobiele kraan	9.720 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	147,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	72,9 g/j
Tractor	4.744 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	92,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	142 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Trilplaat	2.014 l/j	462 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	62,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	15,1 g/j
Mobiele kraan	8.302 l/j	462 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	161,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	249 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,0 kg/j
Betonpomp	9.346 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	180,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,2 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:145547,47 Y:393289,77	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.080,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 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	40,0 /etmaal			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

3 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwfase loods, waterstofproductie, plaatsen lithium batterijen			NO _x	35,3 kg/j	
Locatie	X:146141,56 Y:393747,54			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	283 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	67,9 g/j
Mobiele kraan	295 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,2 g/j
Tractor	144 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	34,6 g/j
Trilplaat	87 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan	719 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	13,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	283 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	67,9 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de inrichting			Links	Rechts	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:146136,14 Y:393822,88		Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	1.419,62 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/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	40,0 /etmaal				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %	

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	5,1 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:146118,19 Y:393513,72		
Oppervlakte	5,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			18,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,4 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start overige	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	21,0 g/j
Locatie	X:146142,09 Y:393747,73		
Oppervlakte	1,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146102,84 Y:393814,18	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146205,18 Y:393795,29	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145551,65 Y:393297,24	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.089,95 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	17,2 /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	Verkeer in en rond woning 1	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:145889,16 Y:393893,91	Type scherm	-	-	NO ₂ 60,6 g/j
Lengte	563,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,4 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	8,6 /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	Verkeer in en rond woning 2	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:145921,38 Y:393883,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 70,8 g/j
Lengte	657,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 28,5 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	8,6 /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 | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 1	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:146111,9 Y:393809,46		
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

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 2	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:146214,31 Y:393799,78		
Oppervlakte	0,01 ha		

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

14 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:146118,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:393513,37	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 1134.09.2022
Broekstraat 30-31,
5688 JX Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 1134.09.2022
Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rtan14GLC3tk
30 januari 2026, 15:51
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	147,7 kg/j	1.883,4 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,11 mol/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.778,45 ha		
0,00 ha		
1,11 mol/ha/j		
-		

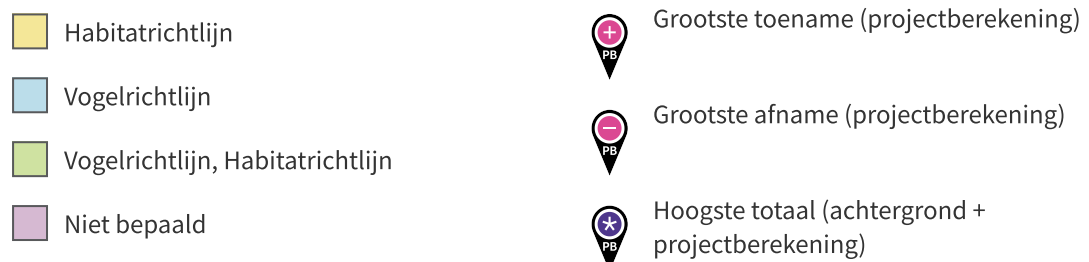
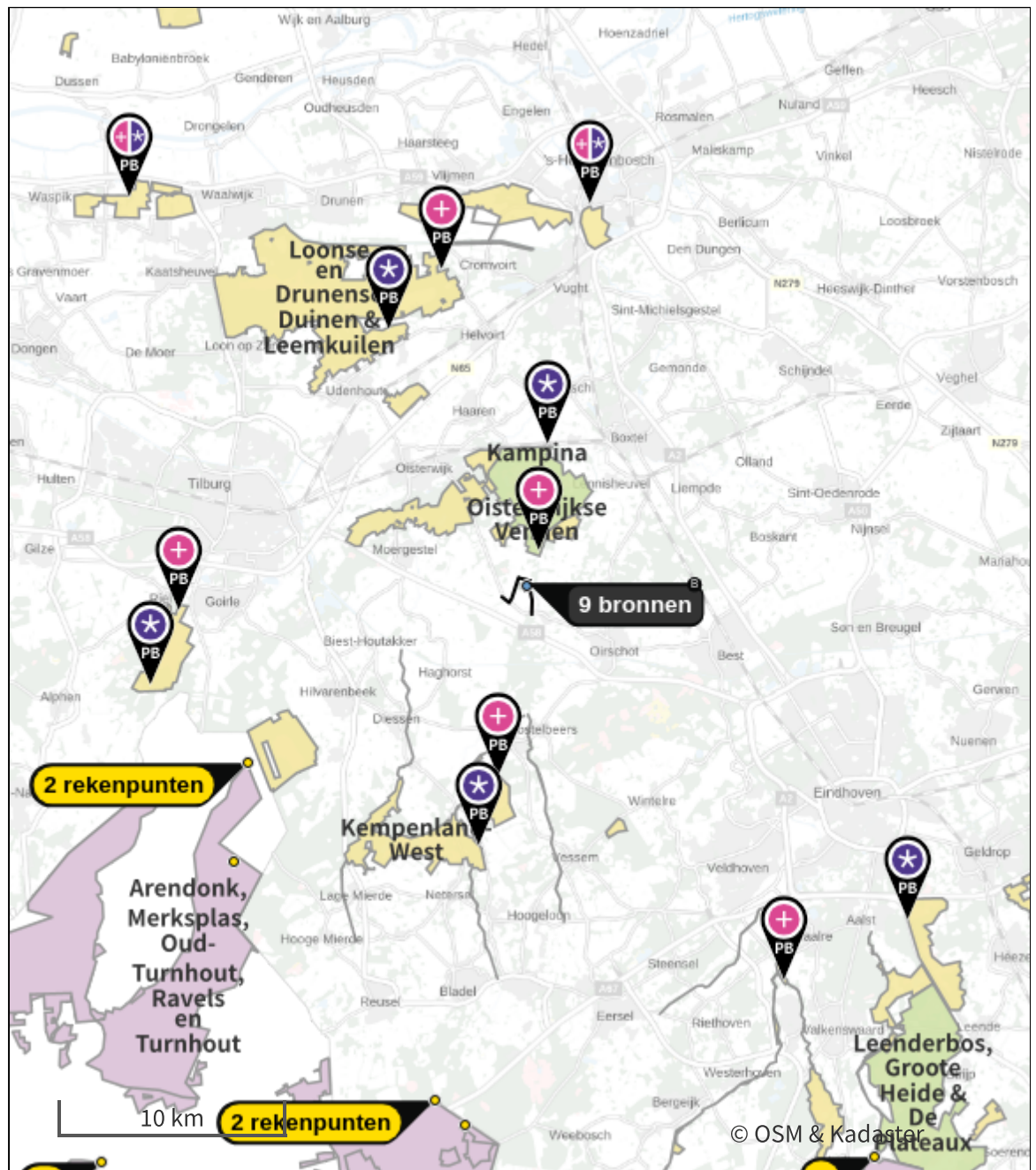
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	1.778,9 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide met schuilruimte	75,2 kg/j	-
5 Anders... Vuurhaarden	-	36,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 1	98,0 g/j	0,6 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 2	98,0 g/j	0,6 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	2,1 kg/j	15,1 kg/j
17 Landbouw Landbouwgrond Dieren beweiden	66,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	44,6 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 situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.778,45	2.410,09	1.778,45	1,11	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,21	620,26	1,11	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,92	502,88	0,03	0,00	-
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,51	393,18	0,03	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,09	17,07	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)	89,89	2.106,87	89,89	0,01	0,00	-
Langstraat (130)	0,02	1.713,38	0,02	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	0,02 ○
5	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
18	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	0,01 ○
1	De Zegge (41 km)	X:124087 Y:357228	-
2	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	X:160617 Y:357012	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Klein en Groot Schietveld (45 km)	X:103140 Y:376318	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (40 km)	X:152589 Y:353902	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (30 km)	X:161795 Y:367875	-
9	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (40 km)	X:147998 Y:352555	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (31 km)	X:126979 Y:367618	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	X:115498 Y:372148	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	X:170504 Y:354176	-
14	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (38 km)	X:132764 Y:429711	-
15	Zouweboezem (47 km)	X:128411 Y:437115	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	X:115461 Y:389377	-
19	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (44 km)	X:101922 Y:382235	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woningen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145488 Y:393140,98	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.570,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,6 /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 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woningen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146350,35 Y:393017,51	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.455,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,6 /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 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.778,9 kg/j
Locatie	X:146167,81 Y:393757,12	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	2,44 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
2 x tractoren Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50.326 l/j 0 l/j	2.190 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	765,8 kg/j 0,4 kg/j
Loader Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	38.106 l/j 0 l/j	1.460 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	578,9 kg/j 0,3 kg/j
Vorkheftruck Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	8.760 l/j 0 l/j	730 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	178,9 kg/j 65,7 g/j
Verreiker Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16.655 l/j 0 l/j	1.095 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	255,3 kg/j 0,1 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide met schuilruimte	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	75,2 kg/j
Locatie	X:146141,77 Y:393610,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	2	NH ₃	1,9		3,8 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	2	NH ₃	0,7		1,4 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2	NH ₃	3		6,0 kg/j
Overige	2 Pauwen, afgeleid van HG4.100	2	NH ₃	0,68		1,4 kg/j
Overige	2 Ganzen afgeleid van HG4.100	2	NH ₃	0,68		1,4 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	2	NH ₃	0,32		0,6 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Overige	4 cavia's afgeleid van HK1.100	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	3,1		6,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Parelhoenders 	HF1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesparelhoenders)	10	NH ₃	0,068		0,7 kg/j
Overige	2 Struisvogels HI3.100	2	NH ₃	2,5		5,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	2	NH ₃	13		26,0 kg/j

5 Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	36,4 kg/j
Locatie	X:146115,13 Y:393512,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:145566,32 Y:393363,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Lengte	2.042,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	35.259,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:146362,13 Y:392774,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	968,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	35.259,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146100,47 Y:393814,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146204,4 Y:393795,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 1	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,0 g/j
Locatie	X:146114,47 Y:393814,92		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 2	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,0 g/j
Locatie	X:146212,18 Y:393806,1		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	NO _x	15,1 kg/j
		NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:146114,88 Y:393512,41		
Oppervlakte	5,91 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	35.259,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		
Licht verkeer	35,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer in en rond de woningen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145957,76 Y:393870,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,1 g/j
Lengte	564,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 35,8 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	12,6 /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 %	

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de woningen			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:146220,77 Y:393817,65			Type scherm	-	-	NO ₂ 42,7 g/j
Lengte	270,78 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 17,2 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	12,6 /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 %			

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de buitenplaats			Links	Rechts	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:146247,98 Y:393633,19			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	617,09 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/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	35.259,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %			

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de buitenplaats			Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:146244,37 Y:393465,48			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	440,98 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/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	35.259,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %			

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Dieren beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:146143,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:393646,68	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	1,88 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	66,0 kg/j		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projectnummer 1134.09.2022
Broekstraat 31,
5688 JX Spoordijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 1134.09.2022
Referentie gedeeltelijke intrekking - Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5mR5ieXWgiy
23 februari 2026, 09:27
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	422,2 kg/j	8,8 kg/j

Resultaten

Referentie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

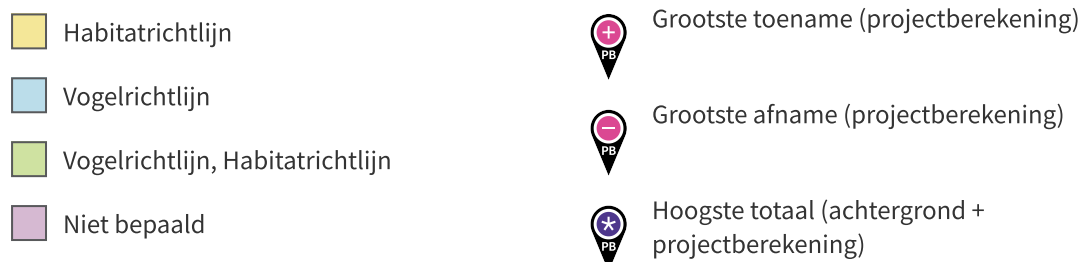
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,18 mol N/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.793,47 ha		
0,00 ha		
2,18 mol N/ha/j		
-		

Referentie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3 punt e	422,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,6 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 "Referentie" (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	1.793,47	2.410,12	1.793,47	2,18	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,28	620,26	2,18	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,94	502,88	0,05	0,00	-
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,52	393,18	0,05	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,12	17,07	0,05	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	104,27	2.106,88	104,27	0,01	0,00	-
Langstraat (130)	0,66	1.713,39	0,66	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	0,03 ○
5	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
18	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	0,01 ○
9	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
15	Zouweboezem (47 km)	X:128411 Y:437115	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	X:115498 Y:372148	-
4	Klein en Groot Schietveld (45 km)	X:103140 Y:376318	-
19	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (44 km)	X:101922 Y:382235	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	X:152317 Y:364982	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (40 km)	X:152589 Y:353902	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (40 km)	X:147998 Y:352555	-
2	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	X:160617 Y:357012	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (30 km)	X:161795 Y:367875	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	X:170504 Y:354176	-
1	De Zegge (41 km)	X:124087 Y:357228	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (31 km)	X:126979 Y:367618	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	X:115461 Y:389377	-
14	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (38 km)	X:132764 Y:429711	-

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3 punt e	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	422,0 kg/j
Locatie	X:146117 Y:393777	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	78	NH ₃	4		312,0 kg/j
Varkens	HD1.9 - Volledig rooster met water- en mestkanaal (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	550	NH ₃	0,2		110,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Licht vervoer	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:145566,49 Y:393364,64	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	2.044,77 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	80 km/uur	14,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146100,47 Y:393814,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146204,4 Y:393795,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 1134.09.2022
Broekstraat 31,
5688 JX Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 1134.09.2022
VERSCHILBEREKENING Referentie gedeeltelijke intrekking -
Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rr5Yg8s24bMT
18 februari 2026, 14:49
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	422,2 kg/j	8,8 kg/j
2026	9,3 kg/j	894,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,18 mol N/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,21 mol N/ha/j	2798840	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.700,19 ha
-
1,97 mol N/ha/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

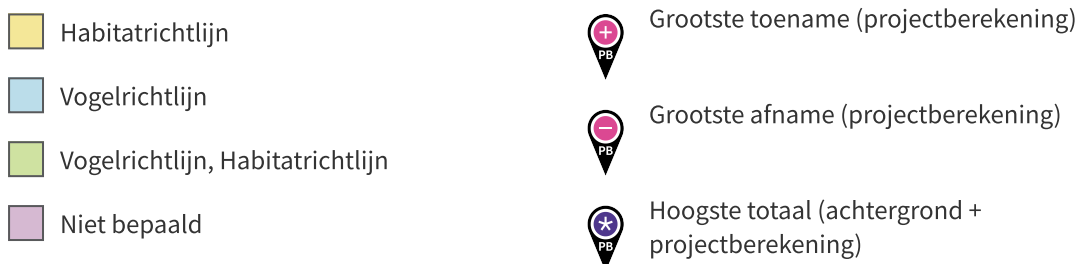
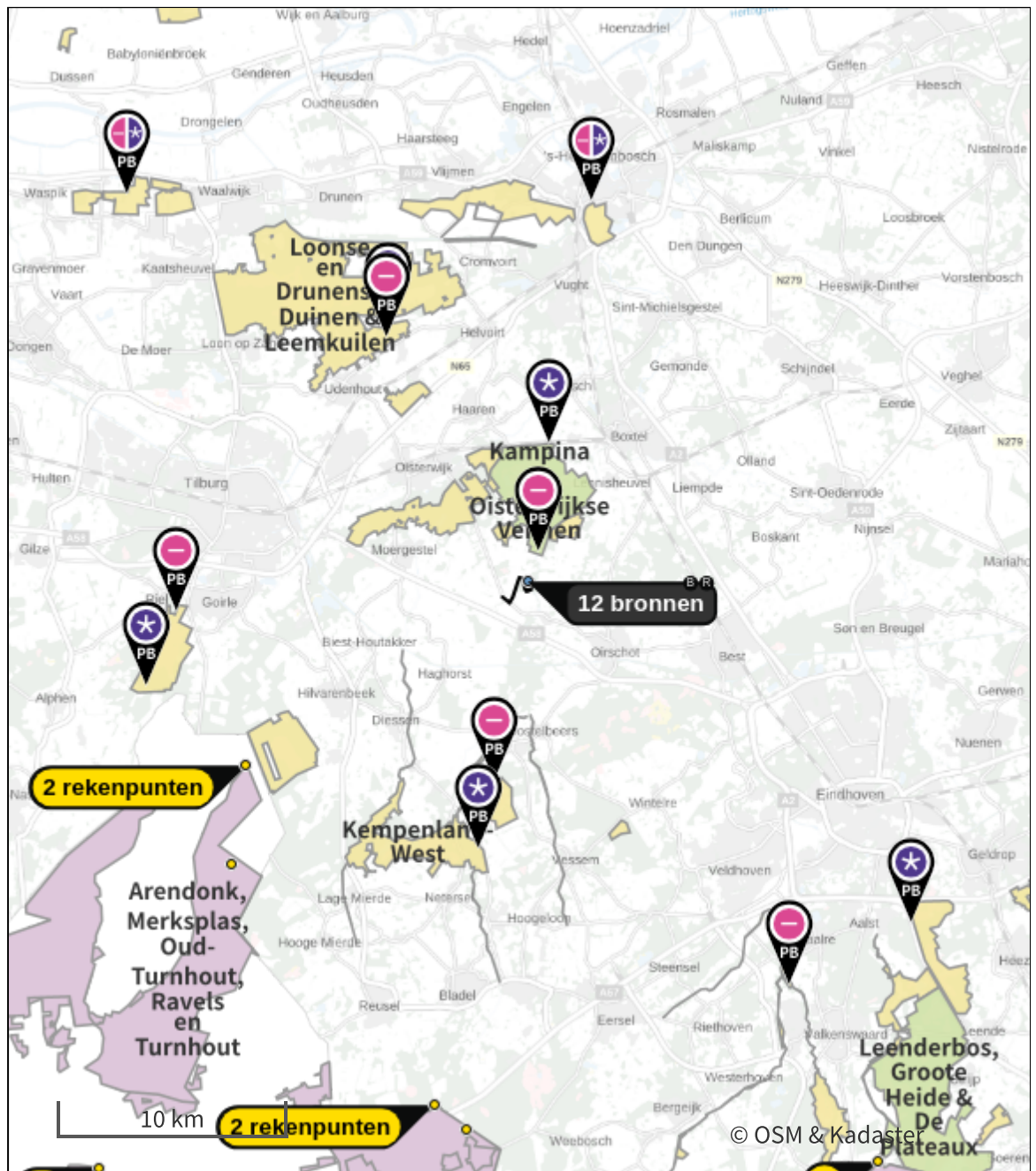
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3 punt e	422,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,6 kg/j

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouwfase recreatie	7,7 kg/j	826,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouwfase loods, waterstofproductie, plaatsen lithium batterijen	0,3 kg/j	35,3 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start recreatie	0,3 kg/j	5,1 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start overige	21,0 g/j	0,3 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 1	66,9 g/j	0,4 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 2	66,9 g/j	0,4 kg/j
14 Anders... Stationair draaien	-	2,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	16,8 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 "Bouwfase" (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	1.700,19	2.410,02	0,00	-	1.700,19	1,97

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)	620,26	2.041,96	0,00	-	620,26	1,97
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	497,25	2.031,86	0,00	-	497,25	0,04
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,46	0,00	-	393,18	0,04
Regte Heide & Riels Laag (134)	130,05	2.142,17	0,00	-	130,05	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	42,37	2.106,86	0,00	-	42,37	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.410,02	0,00	-	17,07	0,05
Langstraat (130)	0,00	1.713,37	0,00	-	0,00	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	De Zegge (41 km)	X:124087 Y:357228	-
2	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	X:160617 Y:357012	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Klein en Groot Schietveld (45 km)	X:103140 Y:376318	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en veengebieden. (40 km)	X:152589 Y:353902	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (30 km)	X:161795 Y:367875	-
9	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (40 km)	X:147998 Y:352555	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (31 km)	X:126979 Y:367618	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	X:115498 Y:372148	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	X:170504 Y:354176	-
14	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (38 km)	X:132764 Y:429711	-
15	Zouweboezem (47 km)	X:128411 Y:437115	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	X:115461 Y:389377	-
19	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (44 km)	X:101922 Y:382235	-
18	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	-0,01 ●
5	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	-0,01 ●
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	-0,02 ●

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3 punt e	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	422,0 kg/j
Locatie	X:146117 Y:393777	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	78	NH ₃	4		312,0 kg/j
Varkens	HD1.9 - Volledig rooster met water- en mestkanaal (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	550	NH ₃	0,2		110,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Licht vervoer	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:145566,49 Y:393364,64	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	2.044,77 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	80 km/uur	14,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146100,47 Y:393814,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146204,4 Y:393795,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwfase recreatie			NO _x	826,0 kg/j	
Locatie	X:146117,67 Y:393513,37			NH ₃	7,7 kg/j	
Oppervlakte	5,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	9.346 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	180,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,2 kg/j
Mobiele kraan	9.720 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	147,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	72,9 g/j
Tractor	4.744 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	92,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	142 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Trilplaat	2.014 l/j	462 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	62,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	15,1 g/j
Mobiele kraan	8.302 l/j	462 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	161,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	249 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,0 kg/j
Betonpomp	9.346 l/j	264 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	180,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,2 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:145547,47 Y:393289,77		Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.080,85 m		Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	40,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwfase loods, waterstofproductie, plaatsen lithium batterijen			NO _x	35,3 kg/j	
Locatie	X:146141,56 Y:393747,54			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop	283 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	67,9 g/j
Mobiele kraan	295 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,2 g/j
Tractor	144 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	34,6 g/j
Trilplaat	87 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan	719 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	13,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Betonpomp	283 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	67,9 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de inrichting	Links	Rechts	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:146136,14 Y:393822,88	Type scherm	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	1.419,62 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/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	40,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start recreatie	NO _x	5,1 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:146118,19 Y:393513,72		
Oppervlakte	5,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			18,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,4 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start overige	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	21,0 g/j
Locatie	X:146142,09 Y:393747,73		
Oppervlakte	1,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			1,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146102,84 Y:393814,18	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146205,18 Y:393795,29	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145551,65 Y:393297,24	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.089,95 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	17,2 /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	Verkeer in en rond woning 1	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:145889,16 Y:393893,91	Type scherm	-	-	NO ₂ 60,6 g/j
Lengte	563,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,4 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	8,6 /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	Verkeer in en rond woning 2	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:145921,38 Y:393883,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 70,8 g/j
Lengte	657,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 28,5 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	8,6 /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 | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 1	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:146111,9 Y:393809,46		
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		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 2	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:146214,31 Y:393799,78		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

14 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:146118,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:393513,37	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 1134.09.2022
Broekstraat 31,
5688 JX Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 1134.09.2022
VERSCHILBEREKENING Referentie gedeeltelijke intrekking -
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbRD6gLubzq1
18 februari 2026, 14:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	422,2 kg/j	8,8 kg/j
2026	147,7 kg/j	1.883,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,18 mol N/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1,11 mol N/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.026,04 ha
-
1,07 mol N/ha/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

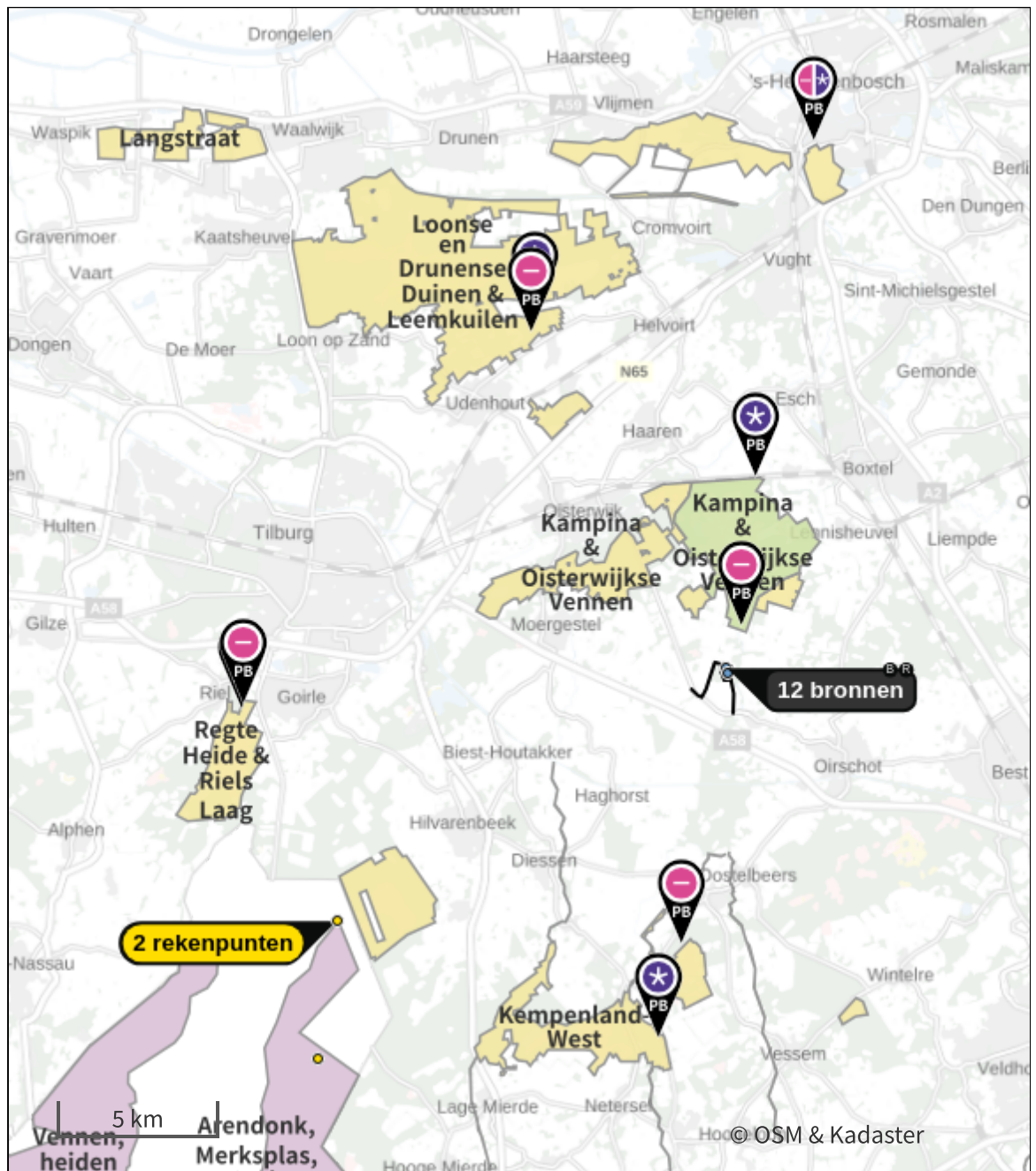
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3 punt e	422,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,6 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	1.778,9 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide met schuilruimte	75,2 kg/j	-
5 Anders... Vuurhaarden	-	36,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 1	98,0 g/j	0,6 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 2	98,0 g/j	0,6 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	2,1 kg/j	15,1 kg/j
17 Landbouw Landbouwgrond Dieren beweiden	66,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	44,6 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 "Beoogde situatie" (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	1.026,04	2.410,04	0,00	-	1.026,04	1,07

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)	620,26	2.042,04	0,00	-	620,26	1,07
Kempenland-West (135)	209,00	2.158,48	0,00	-	209,00	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	189,75	2.031,88	0,00	-	189,75	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	6,93	2.410,04	0,00	-	6,93	0,03
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,10	2.089,37	0,00	-	0,10	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol N/ha/j is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol N/ha/j.

Langstraat

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	De Zegge (41 km)	X:124087 Y:357228	-
2	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	X:160617 Y:357012	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Klein en Groot Schietveld (45 km)	X:103140 Y:376318	-
5	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (40 km)	X:152589 Y:353902	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (30 km)	X:161795 Y:367875	-
9	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (40 km)	X:147998 Y:352555	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (31 km)	X:126979 Y:367618	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	X:115498 Y:372148	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	X:170504 Y:354176	-
14	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (38 km)	X:132764 Y:429711	-
15	Zouweboezem (47 km)	X:128411 Y:437115	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	X:115461 Y:389377	-
18	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	-
19	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (44 km)	X:101922 Y:382235	-
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	-0,01 ●

Referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3 punt e	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	422,0 kg/j
Locatie	X:146117 Y:393777	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</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	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	78	NH ₃	4		312,0 kg/j
Varkens	HD1.9 - Volledig rooster met water- en mestkanaal (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	550	NH ₃	0,2		110,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Licht vervoer	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:145566,49 Y:393364,64	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	2.044,77 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	80 km/uur	14,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146100,47 Y:393814,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146204,4 Y:393795,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woningen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145488 Y:393140,98	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.570,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,6 /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 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woningen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146350,35 Y:393017,51	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.455,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,6 /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 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.778,9 kg/j
Locatie	X:146167,81 Y:393757,12	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	2,44 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
2 x tractoren Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50.326 l/j 0 l/j	2.190 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	765,8 kg/j 0,4 kg/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	38.106 l/j 0 l/j	1.460 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	578,9 kg/j 0,3 kg/j
Vorkheftruck Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	8.760 l/j 0 l/j	730 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	178,9 kg/j 65,7 g/j
Verreiker Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16.655 l/j 0 l/j	1.095 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	255,3 kg/j 0,1 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide met schuilruimte	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	75,2 kg/j
Locatie	X:146141,77 Y:393610,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	2	NH ₃	1,9		3,8 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	2	NH ₃	0,7		1,4 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2	NH ₃	3		6,0 kg/j
Overige	2 Pauwen, afgeleid van HG4.100	2	NH ₃	0,68		1,4 kg/j
Overige	2 Ganzen afgeleid van HG4.100	2	NH ₃	0,68		1,4 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	2	NH ₃	0,32		0,6 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Overige	4 cavia's afgeleid van HK1.100	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	3,1		6,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Parelhoenders 	HF1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesparelhoenders)	10	NH ₃	0,068		0,7 kg/j
Overige	2 Struisvogels HI3.100	2	NH ₃	2,5		5,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	2	NH ₃	13		26,0 kg/j

5 Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	36,4 kg/j
Locatie	X:146115,13 Y:393512,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:145566,32 Y:393363,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Lengte	2.042,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	35.259,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:146362,13 Y:392774,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	968,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	35.259,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146100,47 Y:393814,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146204,4 Y:393795,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 1	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,0 g/j
Locatie	X:146114,47 Y:393814,92		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 2	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,0 g/j
Locatie	X:146212,18 Y:393806,1		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	NO _x	15,1 kg/j
		NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:146114,88 Y:393512,41		
Oppervlakte	5,91 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	35.259,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		
Licht verkeer	35,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer in en rond de woningen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145957,76 Y:393870,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,1 g/j
Lengte	564,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 35,8 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	12,6 /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 %	

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de woningen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:146220,77 Y:393817,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 42,7 g/j
Lengte	270,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,2 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	12,6 /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 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de buitenplaats	Links	Rechts	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:146247,98 Y:393633,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	617,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/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	35.259,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de buitenplaats	Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:146244,37 Y:393465,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	440,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/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	35.259,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Dieren beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:146143,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:393646,68	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	1,88 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	66,0 kg/j		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_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: 1134.09.2022
Broekstraat 30-31,
5688 JX Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer: 1134.09.2022
Verschilberekening: - Gehele referentie toestemming - Beoogde
gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSosfP3nk8s3
30 januari 2026, 15:41
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NBW 13082014 C2060326 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	6.362,6 kg/j	3.680,0 kg/j
2026	147,7 kg/j	1.883,4 kg/j

Resultaten

NBW 13082014 C2060326 - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
29,76 mol/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1,11 mol/ha/j	2797310	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
1.826,53 ha		
-		
28,65 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

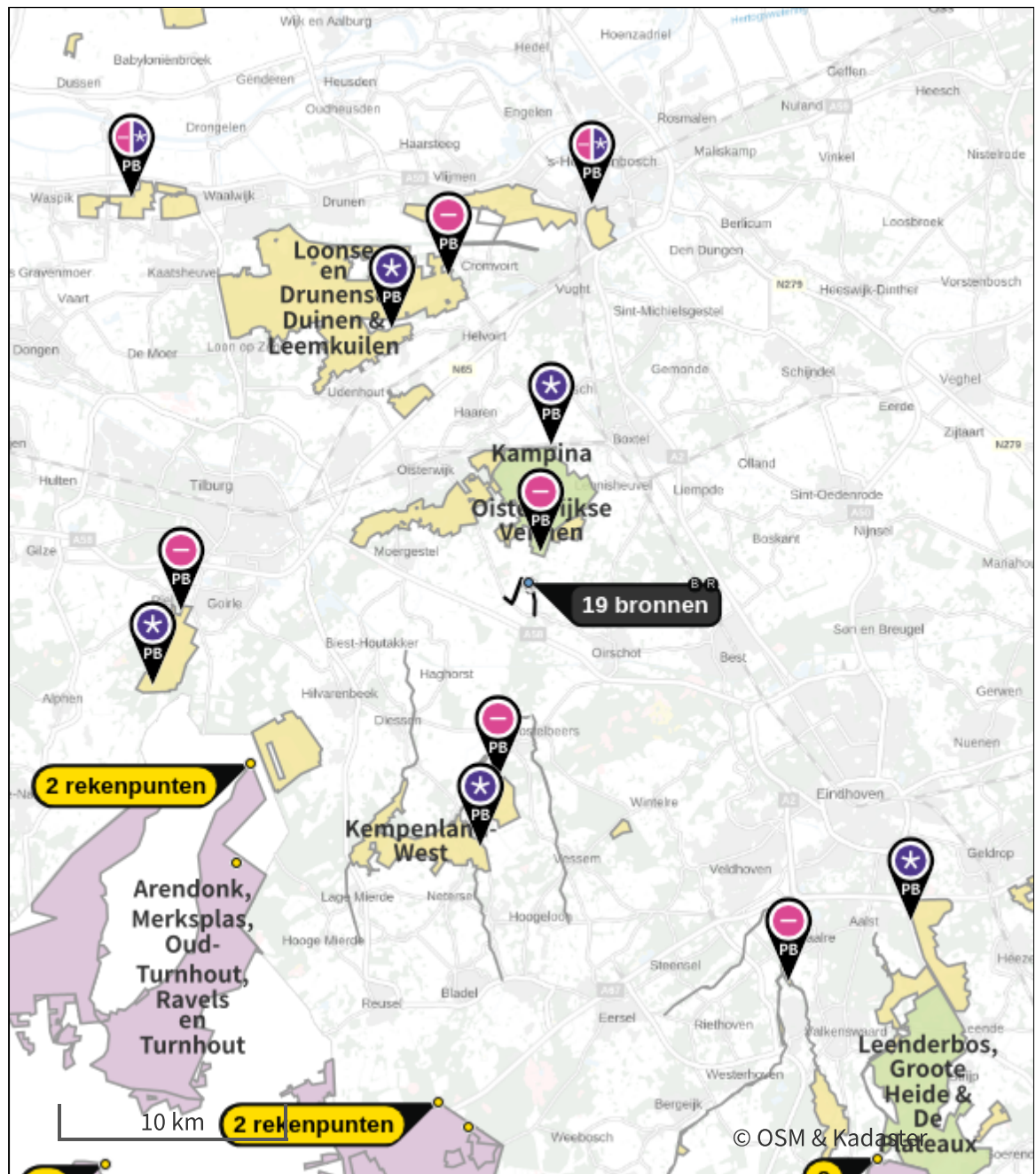
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	1.778,9 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Dierenweide met schuilruimte	75,2 kg/j	-
5 Anders... Vuurhaarden	-	36,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 1	98,0 g/j	0,6 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start woning 2	98,0 g/j	0,6 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	2,1 kg/j	15,1 kg/j
17 Landbouw Landbouwgrond Dieren beweiden	66,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	44,6 kg/j

NBW 13082014 C2060326 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.296,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	819,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 3 punt e	526,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 punt f	36,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 punt g	912,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.344,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	138,6 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting LW mestdroger	1.290,0 kg/j	-
9	Industrie Overig WKK 1	-	1.840,0 kg/j
10	Industrie Overig WKK 2	-	1.840,0 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.826,53	2.409,34	0,00	-	1.826,53	28,65

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.039,76	0,00	-	620,26	28,65
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,31	0,00	-	502,88	0,61
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,05	0,00	-	393,18	0,64
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,89	0,00	-	155,14	0,33
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	123,36	2.106,71	0,00	-	123,36	0,17
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,34	0,00	-	17,07	0,72
Langstraat (130)	14,63	1.713,29	0,00	-	14,63	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	De Zegge (41 km)	X:124087 Y:357228	-
2	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (39 km)	X:160617 Y:357012	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (29 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Klein en Groot Schietveld (45 km)	X:103140 Y:376318	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (38 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en veengebieden. (40 km)	X:152589 Y:353902	-
8	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (30 km)	X:161795 Y:367875	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (40 km)	X:147998 Y:352555	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (31 km)	X:126979 Y:367618	-
12	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (36 km)	X:115498 Y:372148	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	X:170504 Y:354176	-
14	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (38 km)	X:132764 Y:429711	-
15	Zouweboezem (47 km)	X:128411 Y:437115	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	X:115461 Y:389377	-
19	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (44 km)	X:101922 Y:382235	-
9	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:143368 Y:369286	-0,09 ○
18	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:132916 Y:381150	-0,13 ○
5	Ronde Put (23 km)	X:141969 Y:370392	-0,15 ○
17	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:133551 Y:385590	-0,40 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woningen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145488 Y:393140,98	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.570,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,6 /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 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woningen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:146350,35 Y:393017,51	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.455,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,6 /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 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	1.778,9 kg/j
Locatie	X:146167,81 Y:393757,12	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	2,44 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
2 x tractoren Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50.326 l/j 0 l/j	2.190 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	765,8 kg/j 0,4 kg/j
Loader Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	38.106 l/j 0 l/j	1.460 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	578,9 kg/j 0,3 kg/j
Vorkheftruck Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	8.760 l/j 0 l/j	730 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	178,9 kg/j 65,7 g/j
Verreiker Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16.655 l/j 0 l/j	1.095 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	255,3 kg/j 0,1 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenweide met schuilruimte	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	75,2 kg/j
Locatie	X:146141,77 Y:393610,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	2	NH ₃	1,9		3,8 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	2	NH ₃	0,7		1,4 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2	NH ₃	3		6,0 kg/j
Overige	2 Pauwen, afgeleid van HG4.100	2	NH ₃	0,68		1,4 kg/j
Overige	2 Ganzen afgeleid van HG4.100	2	NH ₃	0,68		1,4 kg/j
Eenden 	HH1.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeseenden)	2	NH ₃	0,32		0,6 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Overige	4 cavia's afgeleid van HK1.100	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	3,1		6,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	10	NH ₃	0,315		3,2 kg/j
Parelhoenders 	HF1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesparelhoenders)	10	NH ₃	0,068		0,7 kg/j
Overige	2 Struisvogels HI3.100	2	NH ₃	2,5		5,0 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	2	NH ₃	13		26,0 kg/j

5 Anders...

Naam	Vuurhaarden	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	36,4 kg/j
Locatie	X:146115,13 Y:393512,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:145566,32 Y:393363,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,0 kg/j
Lengte	2.042,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	35.259,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:146362,13 Y:392774,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	968,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	35.259,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146100,47 Y:393814,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:146204,4 Y:393795,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 1	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,0 g/j
Locatie	X:146114,47 Y:393814,92		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning 2	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,0 g/j
Locatie	X:146212,18 Y:393806,1		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start vakantiewoningen, groepsaccommodatie en horecagebouw	NO _x	15,1 kg/j
		NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:146114,88 Y:393512,41		
Oppervlakte	5,91 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	35.259,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		
Licht verkeer	35,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer in en rond de woningen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:145957,76 Y:393870,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 89,1 g/j
Lengte	564,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 35,8 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	12,6 /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 %	

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de woningen			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:146220,77 Y:393817,65			Type scherm	-	-	NO ₂ 42,7 g/j
Lengte	270,78 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 17,2 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	12,6 /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 %			

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de buitenplaats			Links	Rechts	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:146247,98 Y:393633,19			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	617,09 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/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	35.259,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %			

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in en rond de buitenplaats			Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:146244,37 Y:393465,48			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	440,98 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/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	35.259,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /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 %			

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Dieren beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:146143,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:393646,68	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	1,88 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	66,0 kg/j		

NBW 13082014 C2060326, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.296,0 kg/j
Locatie	X:146153 Y:393790	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1440	NH ₃	3		4.320,0 kg/j
	LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	1.296,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	819,0 kg/j
Locatie	X:146138 Y:393723	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	910	NH ₃	3		2.730,0 kg/j
	LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	819,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 punt e	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	526,5 kg/j
Locatie	X:146117 Y:393777	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	78	NH ₃	4		312,0 kg/j
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1430	NH ₃	0,15		214,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 punt f	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	36,0 kg/j
Locatie	X:146101 Y:393749	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	240	NH ₃	0,15		36,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 punt g	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	912,5 kg/j
Locatie	X:146098 Y:393714	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.3.1 - Individuele huisvesting (Guste en dragende zeugen)	365	NH ₃	2,5	912,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.344,0 kg/j
Locatie	X:146134 Y:393702	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1344	NH ₃	1	1.344,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	138,6 kg/j
Locatie	X:146187 Y:393741	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	924	NH ₃	3	2.772,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,6 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	LW mestdroger	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.290,0 kg/j
Locatie	X:146113 Y:393650	Warmteinhoud	0,880 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Overige	emissie droger	1	NH ₃	1290	1.290,0 kg/j

9 Industrie | Overig

Naam	WKK 1	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1.840,0 kg/j
Locatie	X:146097 Y:393692	Warmteinhoud	0,039 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

10 Industrie | Overig

Naam	WKK 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1.840,0 kg/j
Locatie	X:146069 Y:393723	Warmteinhoud	0,039 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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