

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 5.1.2e [REDACTED]. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een kleinschalig bedrijf met ambachtswerken, zorgwoningen en vakantieappartementen met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot, in de gemeente Oirschot. De aanvraag is ontvangen op 23 juni 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	6
2 PROJECTBESCHRIJVING	6
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	7
3.1 VERSTORING DOOR GELUID.....	7
3.2 VERSTORING DOOR LICHT	7
3.3 OPTISCHE VERSTORING	8
3.4 VERDROGING	8
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	15
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RUR2HEPUSRWR)	16
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPXZPPTUCCMJ)	16
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RJRNBA2GI9GK)	16
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RTHNOPZJKW5L)	16
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RY91U5K2TADB)	16
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RWBX1OTBUSVK).....	16

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van 5.1.2e hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 23 juni 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een kleinschalig bedrijf met ambachtswerken, zorgwoningen en vakantieappartementen met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot, in de gemeente Oirschot. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/255961.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan 5.1.2e 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 het omschakelen naar een kleinschalig bedrijf met ambachtswerken, zorgwoningen en vakantieappartementen met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot, in de gemeente Oirschot, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE);
- 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 5,0 kg NH₃ per jaar en 191,5 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 134,2 kg NH₃ per jaar en 484,3 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:
 1. 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: Rur2HEpUsRwr)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjrNbA2Gi9gK)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtHNopzJkw5L)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry91u5K2TADB)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RWBx1otBuSVK)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 juni 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 5.1.2e 5.1.2e De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een kleinschalig bedrijf met ambachtswerken, zorgwoningen en vakantieappartementen met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren in het kader van de Regeling provinciale aankoop veehouderijen nabij natuurgebieden, kortweg, MGA-1-regeling (hierna: MGA-1). Het project is gelegen aan de Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot, in de gemeente Oirschot. De aanvraag is op 5 december 2025 en 27 januari 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/255961.

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 2025062300272 000 van 23 juni 2025;
- Omgevingsvergunning (inclusief onderdeel Natura-2000 (hierna: natuurtoets)) van 25 maart 2003 met kenmerk 41-1997
- Toelichting bij de aanvraag, kenmerk 176.06.2025 van 13 februari 2026;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 24-002 S00 van 24 november 2025;
- Tekening bijgebouwen met kenmerk 0516 van 10 juli 2024;
- Tekening vakantiewoningen met kenmerk 24-002 S02 van 24 november 2025;
- Tekening zorgwoning met kenmerk 24-002 S01 van 24 november 2025;

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij alle aangeleverde AERIUS-berekening van de gegenereerd in AERIUS Calculator 2025 en het rekenjaar op 2026 gezet. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening zijn bij de beoordeling betrokken en 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 MGA-1 is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 38.300 stuks pluimvee naar een kleinschalig bedrijf met ambachtswerken, zorgwoningen en vakantieappartementen met als nevenactiviteit het houden van hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' van circa 487 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

In de referentiesituatie betrof het een veehouderij waarin permanent ventilatoren in werking waren en regelmatig laad- en losactiviteiten met vrachtverkeer plaatsvonden (onder meer voor voer en pluimvee), wat structureel geluid veroorzaakte. In de beoogde situatie is geen sprake meer van geforceerde ventilatie en de daarmee samenhangende geluidsemissie. Evenmin is nog sprake van diergerelateerde geluiden van kippen. Dit leidt tot een aanzienlijk stillere omgeving, waardoor significante negatieve effecten op gevoelige soorten kunnen worden uitgesloten.

De sloop- en bouwphase vindt plaats gedurende een korte periode, waarin de pluimveestallen worden gesloopt. De geluidsproductie van de machines valt weg tegen de machines die gebruikt werden voor het voeren en verzorgen van de landbouwhuisdieren. Een landbouwtrekker die werd ingezet voor agrarisch gebruik kent een geluidsemissie van circa 95–100 dB(A), terwijl een mobiele kraan een geluidsemissie heeft van ongeveer 70–100 dB(A). Daarmee zijn deze bronnen onderling vergelijkbaar conform de Regeling geluidsemissie buitenmaterieel.

De beoogde situatie valt onder de categorie 'Woning, recreatiefverblijf, agrarisch bedrijf', waaronder te verstaan activiteiten van vakantiehuisjes/24 uren zorg en een ambachtswerkplaats. De geluidsemissies bestaan hoofdzakelijk uit menselijke activiteiten, zoals aankomst, vertrek en verblijf. Deze activiteiten vinden plaats op aanzienlijke afstand van het Natura-2000. Bovendien worden de geluiden van de activiteiten gedempt door de aanwezige landschappelijke structuren, zoals bebouwing en groenelementen.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen extra geluidseffecten op het nabijgelegen Natura-2000 gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Ten opzichte van de referentiesituatie worden er vakantiehuisjes/24 uren zorg en een ambachtswerkplaats opgericht en wordt de pluimveestal gesloopt. De buitenverlichting van de inrichting is qua intensiteit en uitstraling vergelijkbaar met reguliere straatverlichting en kan derhalve als beperkt worden aangemerkt. De verlichting is functioneel van aard en uitsluitend gericht op het waarborgen van sociale veiligheid en praktische bedrijfsvoering. Er is geen sprake van bovenmatige lichtuitstraling of strooilicht dat reikt tot buiten de directe omgeving van het erf. Het nieuw te realiseren gebouw wordt zodanig vormgegeven dat lichtuitstraling naar de omgeving tot een minimum wordt beperkt.

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.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen extra lichteffecten op het nabijgelegen Natura-2000 gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

In vergelijkingen met de referentiesituatie leidt de beoogde situatie niet tot hogere bebouwing dan reeds aanwezig is. Voor de nieuw te realiseren bebouwing wordt gebruikgemaakt van bestaande, ter plaatse aanwezige bouwmaterialen, die opnieuw worden ingezet. Bovendien neemt de totale omvang van de bebouwing aanzienlijk af, waardoor ruimte ontstaat voor de aanleg van erfbeplanting en het leefgebied van aanwezige soorten wordt vergroot. Daarbij komt dat de afstand tot het betreffende gebied circa 480 meter bedraagt en dat tussen de locatie en het gebied afschermende begroeiing aanwezig is.

De werkzaamheden hebben een tijdelijk karakter en veroorzaken geen relevante effecten in relatie tot optische verstoring. Tijdens de aanlegfase zullen incidenteel hoge kranen worden ingezet, maar dit gebeurt slechts gedurende een beperkte periode.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen extra effecten van optische verstoring op het nabijgelegen Natura-2000 gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken voor de bedrijfsvoering van het aangevraagde project. Negatieve effecten als gevolg van verdroging kunnen daarmee worden uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	4,9	175,8
Stationair draaien	-	4,2
Koude start	0,1	2,5
Verkeersnetwerk	<0,1	1,3
Cv-woning	-	3,6
Cv-vakantiewoning	-	4,1
Totaal	5,0	191,5

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
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	14	0,70	9,8
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	4	5,00	20,0

Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	4	4,10	16,4
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	20	0,32	6,3
Totaal			52,5

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,1	362,1
Koude start	0,7	36,8
Verkeersnetwerk	0,3	11,2
Houtkachel	-	3,1
Stookinstallatie kantoor en winkel	-	64,0
Cv-woning	-	3,6
Cv-vakantiewoning	-	3,6
Bemesten dierenweide	80,6	-
Totaal	81,7	484,3

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief met onderdeel natura-2000 (hierna: natuurtoets)) van 25 maart 2003 met kenmerk 41-1997. Vanwege deelname aan de MGA-1 mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	15 % van vergunde kg NH ₃ totaal	15 % van vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B)	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief natuurtoets) van 25 maart 2003	517,05	3,6
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief natuurtoets) van 25 maart 2003	517,05	3,6

⁴ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR+HR)	1,91	1,76	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B) (VR)	0,01	0,01	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/255961 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de 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 Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot in het kader van de MGA-1. Het

⁶ 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.

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-1 dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (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	1,76	40,28	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	10,94	'Nee, tenzij'	Onbekend
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	7,66	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,48	11,79	'Nee, tenzij'	Onbekend
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,65	16,67	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	11,77	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,48	11,79	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,41	10,74	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,42	10,77	'Nee, tenzij'	Onbekend
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	2,51	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	2,32	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,18	4,48	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	1,29	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,07	1,61	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,72	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Kempenland-West'</i>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,21	'Ja, mits'	Ja
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	'Ja, mits'	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 41 van de 43 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 40 van de 43 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de

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

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

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-1-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de omgevingsvergunning met natuurtoets 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 9,1% 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-1-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
3.447,0	3,6	202.830,80	134,2	484,3	18.422,33
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					9,1

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 90,9% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de MGA-1-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 9,1% 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-1-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van het omschakelen naar een kleinschalig bedrijf met ambachtswerken, zorgwoningen en vakantieappartementen met als nevenactiviteiten het houden van hobbydieren op locatie Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot betreft immers 90,9%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt

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

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-1-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De MGA-1-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de MGA-1-regelingen 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 9,1% 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 90,9% 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 Nieuwedijk 24, 5688 LK te Oirschot, in de gemeente 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.

6 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rur2HEpUsRwr)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjrNbA2Gi9gK)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtHNopzJkw5L)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry91u5K2TADB)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RWBx1otBuSVK)

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 176.06.2025
Nieuwedijk 24,
5688 LK Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 176.06.2025
Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rur2HEpUsRwr
17 februari 2026, 12:45
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	5,0 kg/j	191,5 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,17 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

338,52 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,17 mol N/ha/j

Grootste afname

-

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen realisatiefase	4,9 kg/j	175,8 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Recreatie Vakantiewoning	-	4,1 kg/j
6 Anders... Stationair draaien	-	4,2 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,1 kg/j	2,5 kg/j
10 Verkeersnetwerk	47,8 g/j	1,3 kg/j

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



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

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

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

	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	338,52	2.042,11	338,52	0,17	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)	338,52	2.042,11	338,52	0,17	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:132916 Y:381150	-

Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase			NO _x	175,8 kg/j	
Locatie	X:148084,26 Y:395154			NH ₃	4,9 kg/j	
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	510 l/j 31 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Tractor + kar Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.334 l/j 260 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,4 kg/j 1,0 kg/j
Hoogwerker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.193 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,3 kg/j 8,9 g/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.854 l/j 471 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	43,5 kg/j 1,9 kg/j
Vorkheftrucks Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	475 l/j 29 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 0,1 kg/j
Schranklader Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	412 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,6 kg/j 3,1 g/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.860 l/j 172 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,7 kg/j 0,7 kg/j
Hoogwerker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.789 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	27,4 kg/j 13,4 g/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.001 l/j 180 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,6 kg/j 0,7 kg/j
Vorkheftruck Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.068 l/j 64 l/j	90 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,3 kg/j 0,3 kg/j
Trilplaat Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	184 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,7 kg/j 1,4 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen zuidelijke richting		Links	Rechts	NO _x	81,8 g/j
Locatie	X:147876,8 Y:394814,84	Type scherm	-	-	NO ₂	15,6 g/j
Lengte	149,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:148132,81 Y:395465,67	Type scherm	-	-	NO ₂	25,7 g/j
Lengte	246,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038,7 Y:395163,47	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantiewoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:148049 Y:395182	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:148083,7 Y:395154,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting zuid	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:147978,62 Y:395098,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 95,3 g/j
Lengte	451,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,8 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	130,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting noord	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:148017,01 Y:395188,91	Type scherm	-	-	NO ₂ 74,6 g/j
Lengte	353,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,2 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	130,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:148083,65 Y:395153,91	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,58 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		5,7 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		130,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		30,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		60,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_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 176.06.2025
Nieuwedijk 24,
5688 LK Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 176.06.2025
Beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPXZpPtuCCMj
17 februari 2026, 11:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	134,2 kg/j	484,3 kg/j

Resultaten

Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,76 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1.072,71 ha		
0,00 ha		
1,76 mol N/ha/j		
-		

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

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

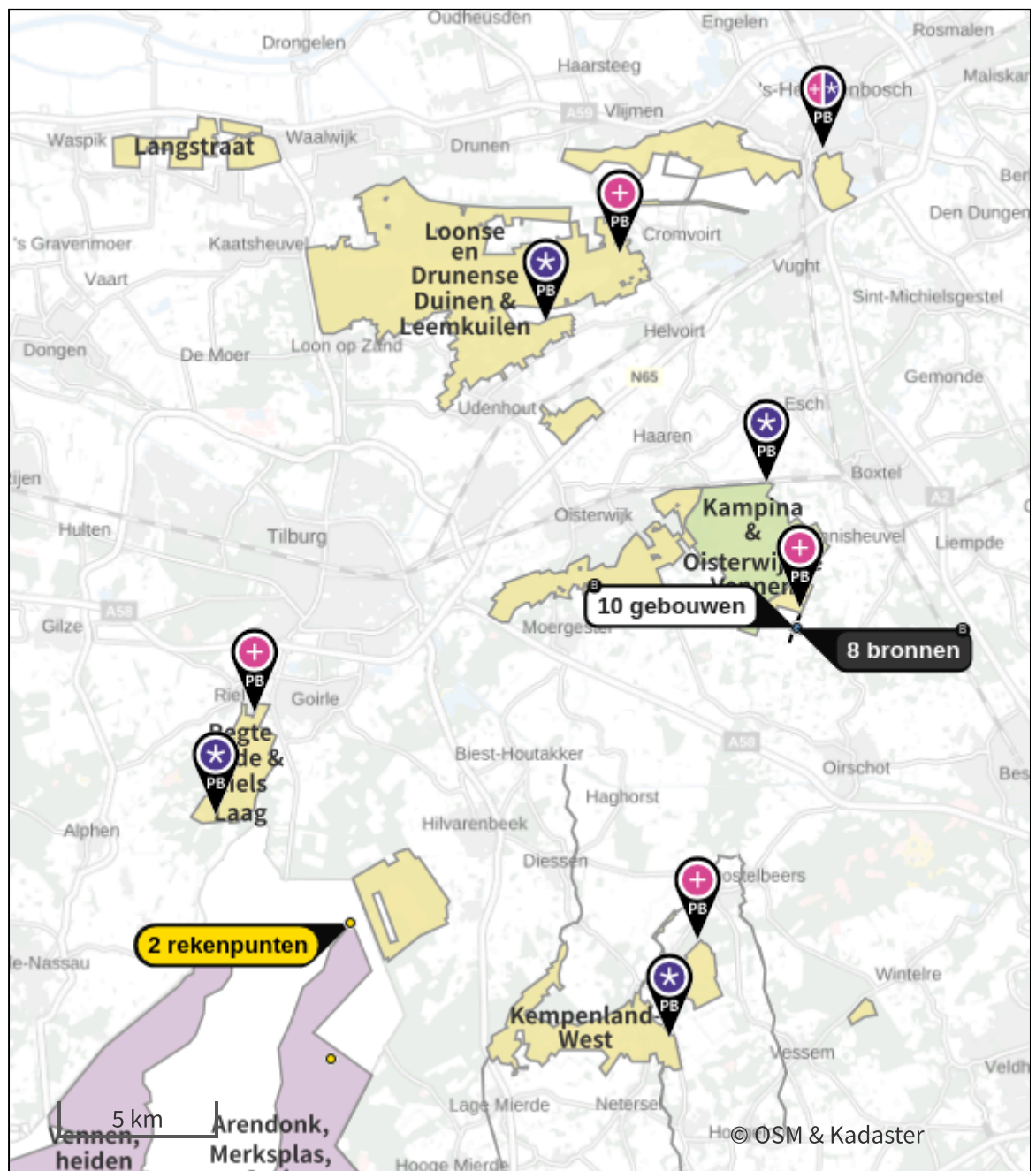
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,1 kg/j	362,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Recreatie Vakantie woning 1	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Dierverblijven	52,5 kg/j	-
7 Wonen en Werken Kantoren en winkels Schuur	-	64,0 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,7 kg/j	36,8 kg/j
11 Energie Houtstook	-	3,1 kg/j
12 Landbouw Landbouwgrond Bemesten dierenweide	80,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	16,9 m x 11,5 m x 6,0 m, 22 °
2 Gebouw 2	12,7 m x 9,5 m x 5,1 m, 111 °
3 Gebouw 3	9,0 m x 5,2 m x 4,0 m, 23 °
4 Gebouw 4	11,2 m x 5,5 m x 4,8 m, 113 °
5 Gebouw 5	9,8 m x 4,3 m x 3,0 m, 114 °
6 Gebouw 6	25,8 m x 15,3 m x 6,0 m, 112 °
7 Gebouw 7	10,7 m x 5,7 m x 4,8 m, 114 °
8 Gebouw 8	10,6 m x 5,4 m x 4,8 m, 116 °
9 Gebouw 9	8,6 m x 5,1 m x 4,0 m, 23 °
10 Gebouw 10	8,3 m x 5,3 m x 4,0 m, 24 °

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 gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.072,71	2.410,08	1.072,71	1,76	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,17	620,26	1,76	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	16,53	2.410,08	16,53	0,02	0,00	-
Kempenland-West (135)	233,28	2.158,50	233,28	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	200,84	2.031,91	200,84	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	1,80	2.142,19	1,80	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	0,01 
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:132916 Y:381150	-

Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	362,1 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:148084,26					
	Y:395154					
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftrucks	12.432 l/j	1.638 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	256,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	93,2 g/j
Miniloader	5.151 l/j	455 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	105,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	38,6 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase zuidelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:147876,8 Y:394814,84		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	149,02 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 38,6 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase noordelijke richting			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:148132,81 Y:395465,67	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	246,49 m	Hoogte	-	-		NH ₃	63,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038,7 Y:395163,47	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantie woning 1	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148049 Y:395182	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierverblijven	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:148122 Y:395114	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	14	NH ₃	0,7		9,8 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH ₃	4,1		16,4 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH ₃	0,315		6,3 kg/j

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Schuur	Gebouw	Gebouw 6	NO _x	64,0 kg/j
Locatie	X:148072 Y:395180	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,014 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Spreiding	5,5 m		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting zuid	Links Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:147976,55 Y:395093,13	Type scherm	- - NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	440,43 m	Hoogte	- - NH ₃	93,6 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	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting noord	Links Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:148019,03 Y:395193,73	Type scherm	- - NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	342,86 m	Hoogte	- - NH ₃	72,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen			
Tunnelfactor	<u>1</u>			
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>			
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>			

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	36,8 kg/j
Locatie	X:148083,65 Y:395153,91	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,58 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.577,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	8,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Energie

Naam	Houtstook	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:148133,51 Y:395142,3	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	80,6 kg/j
Locatie	X:148128,74 Y:395140	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			80,6 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 176.06.2025
Nieuwedijk 24,
5688 LK Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 176.06.2025
- Max 15% van referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjrNbA2Gi9gK
17 februari 2026, 12:46
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Max. 15% van referentie situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	151,2 kg/j	3,6 kg/j

Resultaten

Max. 15% van referentie situatie - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,91 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen
967,28 ha		
0,00 ha		
1,91 mol N/ha/j		
-		

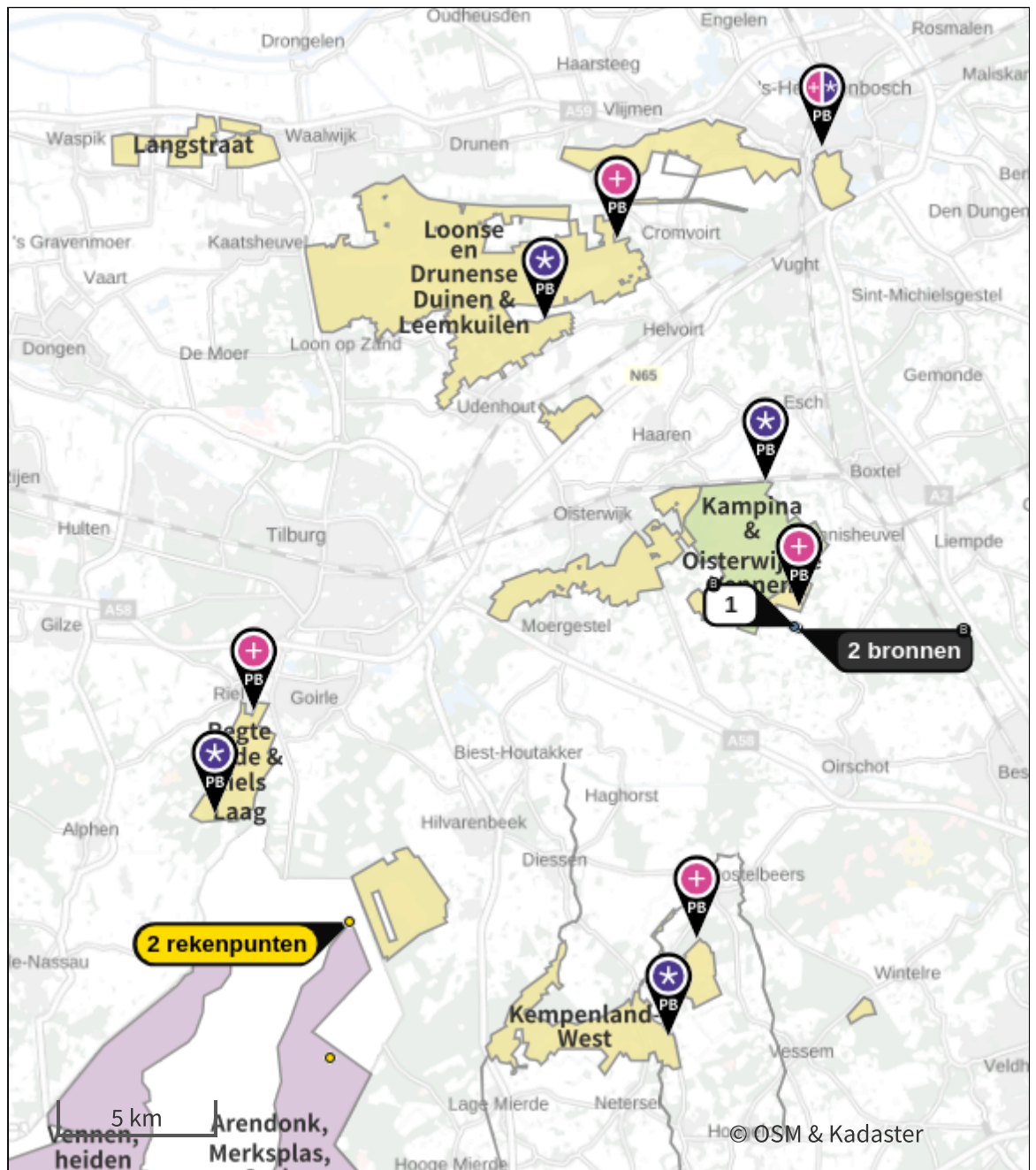


Max. 15% van referentie situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	151,2 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	84,1 m x 38,8 m x 3,7 m, 113 °

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Max. 15% van referentie 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	967,28	2.410,09	967,28	1,91	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,17	620,26	1,91	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	11,49	2.410,09	11,49	0,02	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	182,15	2.031,91	182,15	0,01	0,00	-
Kempenland-West (135)	151,93	2.158,49	151,93	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	1,45	2.142,19	1,45	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	0,01 
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:132916 Y:381150	-

Max. 15% van referentie situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	151,2 kg/j
Locatie	X:148130 Y:395135	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	1680	NH ₃	0,09		151,2 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038 Y:395163	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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 176.06.2025
Nieuwedijk 24,
5688 LK Spoordonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 176.06.2025
Verschilberekening: - Max 15% van referentie - Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtHNopzJkw5L
17 februari 2026, 12:41
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Max. 15% van referentie situatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	151,2 kg/j	3,6 kg/j
2026	5,0 kg/j	191,5 kg/j

Resultaten

Max. 15% van referentie situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,85 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,17 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

880,89 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

1,67 mol N/ha/j



Max. 15% van referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2026

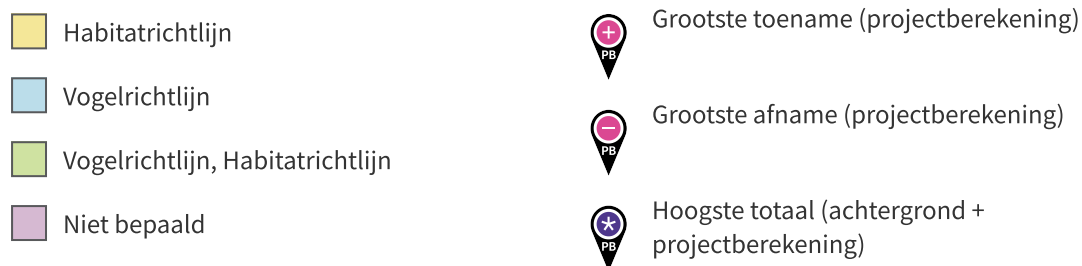
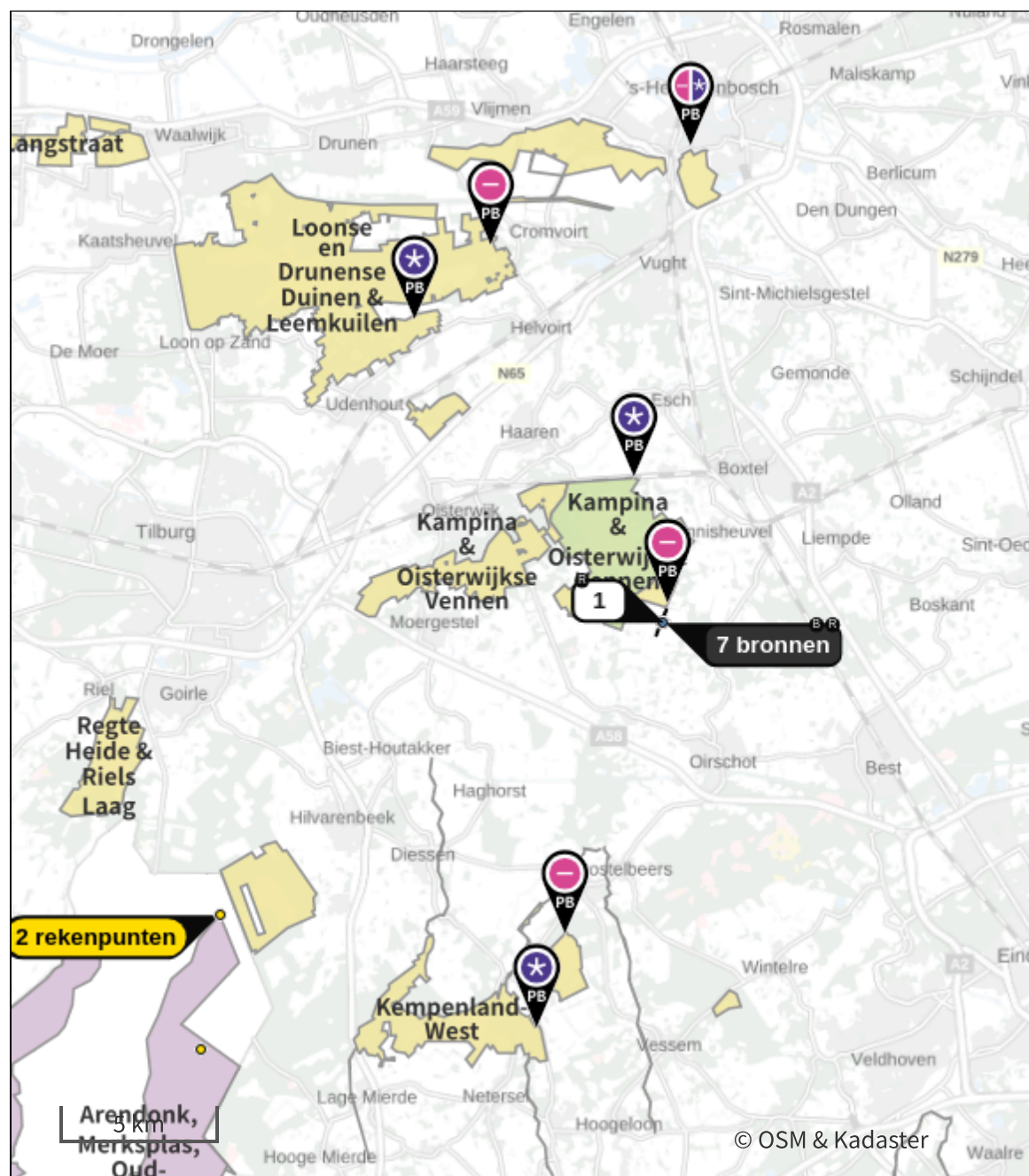
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	151,2 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	84,1 m x 38,8 m x 3,7 m, 113 °

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen realisatiefase	4,9 kg/j	175,8 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Recreatie Vakantiewoning	-	4,1 kg/j
6	Anders... Stationair draaien	-	4,2 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,1 kg/j	2,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	47,8 g/j	1,3 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 "Realisatiefase" (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	880,89	2.410,05	0,00	-	880,89	1,67

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)	619,36	2.042,05	0,00	-	619,36	1,67
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	148,61	2.031,89	0,00	-	148,61	0,01
Kempenland- West (135)	109,15	2.158,48	0,00	-	109,15	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	3,77	2.410,05	0,00	-	3,77	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:132916 Y:381150	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	-0,01 ●

Max. 15% van referentie situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	151,2 kg/j
Locatie	X:148130 Y:395135	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	1680	NH ₃	0,09		151,2 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038 Y:395163	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Realisatiefase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase			NO _x	175,8 kg/j	
Locatie	X:148084,26 Y:395154			NH ₃	4,9 kg/j	
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Laadschop Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	510 l/j 31 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Tractor + kar Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.334 l/j 260 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,4 kg/j 1,0 kg/j
Hoogwerker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.193 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,3 kg/j 8,9 g/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.854 l/j 471 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	43,5 kg/j 1,9 kg/j
Vorkheftrucks Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	475 l/j 29 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 0,1 kg/j
Schranklader Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	412 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,6 kg/j 3,1 g/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.860 l/j 172 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,7 kg/j 0,7 kg/j
Hoogwerker Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.789 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	27,4 kg/j 13,4 g/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.001 l/j 180 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,6 kg/j 0,7 kg/j
Vorkheftruck Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.068 l/j 64 l/j	90 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,3 kg/j 0,3 kg/j
Trilplaat Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	184 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,7 kg/j 1,4 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen zuidelijke richting		Links	Rechts	NO _x	81,8 g/j
Locatie	X:147876,8 Y:394814,84	Type scherm	-	-	NO ₂	15,6 g/j
Lengte	149,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:148132,81 Y:395465,67	Type scherm	-	-	NO ₂	25,7 g/j
Lengte	246,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038,7 Y:395163,47	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantiewoning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:148049 Y:395182	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:148083,7 Y:395154,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting zuid	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:147978,62 Y:395098,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 95,3 g/j
Lengte	451,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,8 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	130,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting noord	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:148017,01 Y:395188,91	Type scherm	-	-	NO ₂ 74,6 g/j
Lengte	353,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,2 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	130,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,7 /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 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:148083,65 Y:395153,91	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,58 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		5,7 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		130,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		30,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		60,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_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 176.06.2025
Nieuwedijk 24,
5688 LK Spoorndonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Projectnummer 176.06.2025
Verschilberekening: -Max 15% van de referentie -Beoogde
gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ry91u5K2TADB
17 februari 2026, 12:48
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

15% van de referentie - Referentie
Beoogde gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	151,2 kg/j	3,6 kg/j
2026	134,2 kg/j	484,3 kg/j

Resultaten

15% van de referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,85 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1,76 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogde gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
328,10 ha
-
0,15 mol N/ha/j



15% van de referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	151,2 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	84,1 m x 38,8 m x 3,7 m, 113 °
2 Gebouw 2	17,2 m x 12,1 m x 6,0 m, 23 °

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,1 kg/j	362,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Recreatie Vakantie woning 1	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Dierverblijven	52,5 kg/j	-
7 Wonen en Werken Kantoren en winkels Schuur	-	64,0 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,7 kg/j	36,8 kg/j
11 Energie Houtstook	-	3,1 kg/j
12 Landbouw Landbouwgrond Bemesten dierenweide	80,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	16,9 m x 11,5 m x 6,0 m, 22 °
2 Gebouw 2	12,7 m x 9,5 m x 5,1 m, 111 °
3 Gebouw 3	9,0 m x 5,2 m x 4,0 m, 23 °
4 Gebouw 4	11,2 m x 5,5 m x 4,8 m, 113 °
5 Gebouw 5	9,8 m x 4,3 m x 3,0 m, 114 °
6 Gebouw 6	25,8 m x 15,3 m x 6,0 m, 112 °
7 Gebouw 7	10,7 m x 5,7 m x 4,8 m, 114 °
8 Gebouw 8	10,6 m x 5,4 m x 4,8 m, 116 °
9 Gebouw 9	8,6 m x 5,1 m x 4,0 m, 23 °
10 Gebouw 10	8,3 m x 5,3 m x 4,0 m, 24 °

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 gebruiksfasen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	328,10	2.042,10	0,00	-	328,10	0,15

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)	328,10	2.042,10	0,00	-	328,10	0,15

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.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Regte Heide & Riels Laag
Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:132916 Y:381150	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	-

15% van de referentie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	151,2 kg/j
Locatie	X:148130 Y:395135	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	1680	NH ₃	0,09		151,2 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038 Y:395163	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	362,1 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:148084,26					
	Y:395154					
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftrucks	12.432 l/j	1.638 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	256,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	93,2 g/j
Miniloader	5.151 l/j	455 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	105,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	38,6 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase zuidelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:147876,8 Y:394814,84		Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	149,02 m		Hoogte	-	NH ₃	38,6 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase noordelijke richting			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:148132,81 Y:395465,67	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	246,49 m	Hoogte	-	-		NH ₃	63,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038,7 Y:395163,47	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantie woning 1	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148049 Y:395182	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierverblijven	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:148122 Y:395114	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	14	NH ₃	0,7		9,8 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH ₃	4,1		16,4 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH ₃	0,315		6,3 kg/j

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Schuur	Gebouw	Gebouw 6	NO _x	64,0 kg/j
Locatie	X:148072 Y:395180	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,014 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Spreiding	5,5 m		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting zuid	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:147976,55 Y:395093,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	440,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 93,6 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	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting noord	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:148019,03 Y:395193,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	342,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 72,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	36,8 kg/j
Locatie	X:148083,65 Y:395153,91	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,58 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.577,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	8,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Energie

Naam	Houtstook	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:148133,51 Y:395142,3	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	80,6 kg/j
Locatie	X:148128,74 Y:395140	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	80,6 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 -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting gehele ref - beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk RWBx1otBuSVK
Datum berekening 17 februari 2026, 11:54
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Gehele referentie toestemming - Referentie	2026	3.447,0 kg/j	3,6 kg/j
Beoogde gebruiksfase - Beoogd	2026	134,2 kg/j	484,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gehele referentie toestemming - Referentie	42,04 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen
Beoogde gebruiksfase - Beoogd	1,76 mol N/ha/j	2817196	Kampina & Oisterwijkse Vennen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.838,57 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	40,28 mol N/ha/j		

Gehele referentie toestemming (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	3.447,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	84,1 m x 38,8 m x 3,7 m, 113 °
2 Gebouw 2	17,2 m x 12,1 m x 6,0 m, 23 °

Beoogde gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

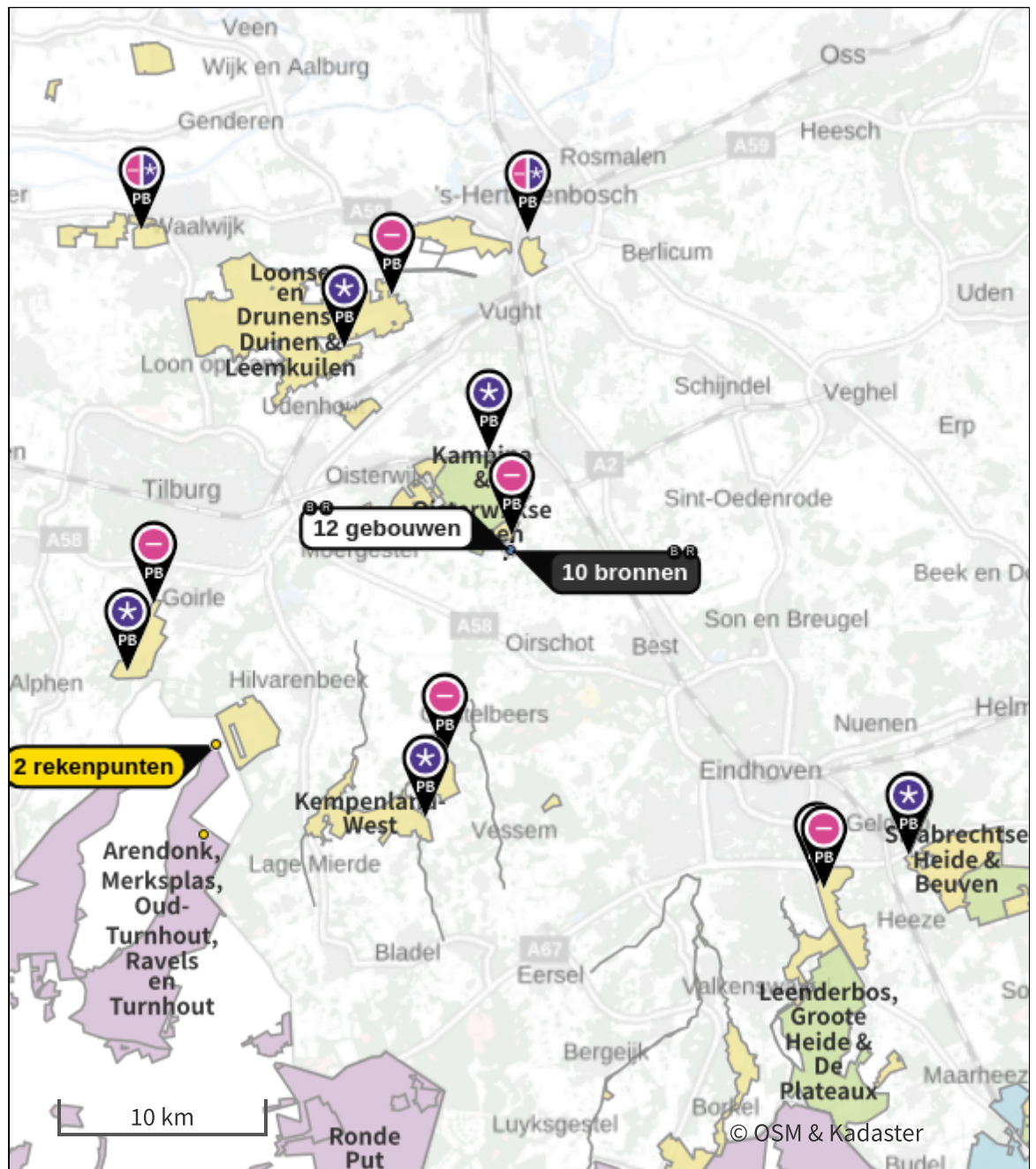
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen gebruiksfase	0,1 kg/j	362,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Recreatie Vakantie woning 1	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting Dierverblijven	52,5 kg/j	-
7 Wonen en Werken Kantoren en winkels Schuur	-	64,0 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,7 kg/j	36,8 kg/j
11 Energie Houtstook	-	3,1 kg/j
12 Landbouw Landbouwgrond Bemesten dierenweide	80,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	16,9 m x 11,5 m x 6,0 m, 22 °
2 Gebouw 2	12,7 m x 9,5 m x 5,1 m, 111 °
3 Gebouw 3	9,0 m x 5,2 m x 4,0 m, 23 °
4 Gebouw 4	11,2 m x 5,5 m x 4,8 m, 113 °
5 Gebouw 5	9,8 m x 4,3 m x 3,0 m, 114 °
6 Gebouw 6	25,8 m x 15,3 m x 6,0 m, 112 °
7 Gebouw 7	10,7 m x 5,7 m x 4,8 m, 114 °
8 Gebouw 8	10,6 m x 5,4 m x 4,8 m, 116 °
9 Gebouw 9	8,6 m x 5,1 m x 4,0 m, 23 °
10 Gebouw 10	8,3 m x 5,3 m x 4,0 m, 24 °

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 gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.838,57	2.409,66	0,00	-	1.838,57	40,28

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	2.040,68	0,00	-	620,26	40,28
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,61	0,00	-	502,88	0,32
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,31	0,00	-	393,18	0,27
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,06	0,00	-	155,14	0,14
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	135,31	2.106,79	0,00	-	135,31	0,08
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,66	0,00	-	17,07	0,40
Langstraat (130)	14,16	1.276,98	0,00	-	14,16	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,57	1.910,39	0,00	-	0,57	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:132916 Y:381150	-0,05 ●
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:133551 Y:385590	-0,16 ●

Gehele referentie toestemming, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	3.447,0 kg/j
Locatie	X:148130 Y:395135	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	24000	NH ₃	0,09		2.160,0 kg/j
	AP3.3 - Mestdroogsysteem met geperforeerde doek				0 %	2.160,0 kg/j
Kippen	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	14300	NH ₃	0,09		1.287,0 kg/j
	AP3.3 - Mestdroogsysteem met geperforeerde doek				0 %	1.287,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038 Y:395163	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Spreiding	0,0 m		

Beoogde gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	362,1 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:148084,26					
	Y:395154					
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heftrucks	12.432 l/j	1.638 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	256,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	93,2 g/j
Miniloader	5.151 l/j	455 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	105,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	38,6 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase zuidelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:147876,8 Y:394814,84		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	149,02 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 38,6 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase noordelijke richting			Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:148132,81 Y:395465,67	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	246,49 m	Hoogte	-	-		NH ₃	63,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148038,7 Y:395163,47	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

5 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Vakantie woning 1	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:148049 Y:395182	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie	Spreiding	0,0 m		

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierverblijven	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:148122 Y:395114	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	14	NH ₃	0,7		9,8 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH ₃	4,1		16,4 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH ₃	0,315		6,3 kg/j

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Schuur	Gebouw	Gebouw 6	NO _x	64,0 kg/j
Locatie	X:148072 Y:395180	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,014 MW(0,000 MW)		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Spreiding	5,5 m		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting zuid	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:147976,55 Y:395093,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	440,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 93,6 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	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer in- en rond de inrichting noord	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:148019,03 Y:395193,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	342,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 72,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.577,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,4 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	36,8 kg/j
Locatie	X:148083,65 Y:395153,91	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,58 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.577,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	8,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Energie

Naam	Houtstook	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:148133,51 Y:395142,3	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	80,6 kg/j
Locatie	X:148128,74 Y:395140	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			80,6 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>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 4