

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op het verzoek de vigerende Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk in te trekken en op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van C. Koolen BV. De aanvraag gaat over het stoppen met het houden van pluimvee en het omschakelen naar een aannemersbedrijf met statische opslag en werkplaats. Het bedrijf ligt aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is ontvangen op 10 november 2023.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Gedeeltelijke intrekking	8
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	10
4.3 Referentiesituatie	11
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
4.5 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	12
5 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rcj4oJ38Gttu)	13
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqvFc1xtEwrV)	13
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1HXGoAxLakV)	13
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwgodvpod5NL)	13
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3DMPpVFk6B6)	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming, C. Koolen BV, Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, Z/210461	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van C. Koolen BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 10 november 2023. De aanvraag gaat over het stoppen met het houden van pluimvee en het omschakelen naar een aannemersbedrijf met statische opslag en werkplaats. Het project is gelegen aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/210461.

Daarnaast hebben wij op 10 november 2023 van C. Koolen BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2139466/5215. Deze vergunning is op 19 april 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015, voor de veehouderij gelegen aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, **gedeeltelijk in te trekken** in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop voor wat betreft:
 - het houden van 27.500 vleeskuikens in stal 1;
 - het houden van 6.220 vleeskuikens in stal 2;
 - het houden van 27.500 vleeskuikens in stal 3;
 - het houden van 27.500 vleeskuikens in stal 4;
 - het houden van 33.000 vleeskuikens in stal 5;
 - het houden van 40.000 vleeskuikens in stal 6;
 - het houden van 5 schapen in stal 8;
 - de aan het houden van bovenstaande dieren gerelateerde vervoersbewegingen, gebruik van mobiele werktuigen en stookinstallaties.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 7.508,4 kg NH₃ per jaar en 261,2 kg NO_x per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015, voor de veehouderij gelegen aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, in stand te houden voor wat betreft:
 - het houden van 19.480 vleeskuikens in stal 2;
 - de aan het houden van bovenstaande dieren gerelateerde vervoersbewegingen, gebruik van mobiele werktuigen en stookinstallaties.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 1.324,8 kg NH₃ per jaar en 36,7 kg NO_x per jaar. Deze gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning beschouwen wij als de referentiesituatie in onderhavige vergunningaanvraag;
- III. aan C. Koolen BV de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het stoppen met het houden van pluimvee en het omschakelen naar een aannemersbedrijf met statische opslag en werkplaats, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, na de gedeeltelijke intrekking van de Wet

natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rcj4oJ38Gttu)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqvFc1xtEwrV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1HXGoAxLakV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: Rwgodvpod5NL)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3DMPpVFk6B6)

's-Hertogenbosch, 7 februari 2024

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Teammanager Groen Gebieden

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 november 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb, artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van C. Koolen BV, Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk. De aanvraag is op 7, 14, 19 en 20 december 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/210461.

Daarnaast hebben wij op 10 november 2023 van C. Koolen BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2139466/5215. Deze vergunning is op 19 april 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop en beëindiging veehouderijen eerste tranche (MGA-1).

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (aanlegfase) (kenmerk: Rwgodvpod5NL) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanlegfase, kenmerk: Rcj4oJ38Gttu) en de referentiesituatie (kenmerk: S1HXGoAxLAKV) gegenereerd met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlagen bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (gebruiksfase) (kenmerk: S3DMPpVFk6B6) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (gebruiksfase, kenmerk: RqvFc1xtEwrV) gegenereerd met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS- is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 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 ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 28 december 2023 tot en met 7 februari 2024, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht.

De zienswijze kan als volgt worden samengevat.

Reclamant stelt dat de verkeersbewegingen, met name zwaar verkeer, zullen toenemen ten opzichte van de referentiesituatie. Hierdoor zal de trillingsoverlast toenemen. Reclamant geeft aan dat de SBR2-normen reeds worden overtreden en een toename van zwaar verkeer de overlast zal vergroten. Er wordt gesteld dat de gemeente zou moeten voorkomen dat bedrijven zich vestigen in het buitengebied.

Onze reactie op de zienswijze is als volgt.

Het is juist dat de verkeersbeweging zullen toenemen. Dit betreft echter geen toetsingskader ingevolge de Wet natuurbescherming. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende effecten voor het milieu en de gezondheid, geldt dat C. Koolen BV is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tijdens de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is de Omgevingswet in werking getreden. In bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling (hierna: Or) staat een overzicht van de huisvestingssystemen, zoals deze voorheen waren opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav). Aangezien de Rav geen regeling op grond van de Wnb is, geldt hiervoor geen overgangsrecht. In de tabellen in dit besluit wordt daarom verwezen naar de nieuwe Or-codes. De emissiefactoren zijn niet gewijzigd, daarom is er geen inhoudelijke wijziging van de AERIUS-berekeningen nodig.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan.¹ De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

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

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 Wnb is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 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/>.

Overgangsrecht Omgevingswet

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.³ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ 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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het volgende:

- het houden van 27.500 vleeskuikens in stal 1;
- het houden van 6.220 vleeskuikens in stal 2;
- het houden van 27.500 vleeskuikens in stal 3;
- het houden van 27.500 vleeskuikens in stal 4;
- het houden van 33.000 vleeskuikens in stal 5;
- het houden van 40.000 vleeskuikens in stal 6;
- het houden van 5 schapen in stal 8;
- de aan het houden van bovenstaande dieren gerelateerde vervoersbewegingen, gebruik van mobiele werktuigen en stookinstallaties.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 7.508,4 kg NH₃ per jaar en 261,2 kg NO_x per jaar.

De aanvraag heeft betrekking op de oprichting van een aannemersbedrijf. In het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop en beëindiging veehouderijen eerste tranche is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 181.200 stuks pluimvee naar een aannemersbedrijf met werkplaats en statische opslag. Daarnaast worden er verschillende hobbydieren gehouden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015. De onderstaande tabellen beschrijven het vergunde project.

Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren, OW 2009.14.V1 (HE5.9, voorheen E 5.10)	1	27.500	0,035	962,5
Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (HE5.100, voorheen E 5.100)	2	25.700	0,068	1.747,6
Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 (HE5.8, voorheen E 5.11)	3	27.500	0,021	577,5
Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 (HE5.8, voorheen E 5.11)	4	27.500	0,021	577,5
Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (HE5.100, voorheen E 5.100)	5	33.000	0,068	2.244,0
Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (HE5.100, voorheen E 5.100)	6	40.000	0,068	2.720,0
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, voorheen B 1.100)	8	5	0,7	3,5
Totaal				8.832,6

Tabel 1b. NO_x-bronnen behorende bij vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stationair draaien externe voertuigen	0,5	37,3
Mobiele werktuigen	< 0,1	152,5
Aggregaat	0,0	1,9
CV stal 1	0,0	16,7
CV stal 2	0,0	17,9
CV stal 3	0,0	17,9
CV stal 4	0,0	14,4
CV stal 5	0,0	17,3
CV stal 6	0,0	20,9
Verkeersnetwerk	< 0,1	1,3
Totaal	0,6	297,9

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2a. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Vleeskuikens, overige huisvestingssystemen (HE5.100, voorheen E 5.100)	2	19.480	0,068	1.324,6
Totaal				1.324,6

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet

Tabel 2b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking (NO_x-bronnen)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stationair draaien externe voertuigen	0,1	7,8
Mobiele werktuigen	< 0,1	15,5
Aggregaat	0,0	1,9
CV stal 2	0,0	11,1
Verkeersnetwerk	< 0,1	0,4
Totaal	0,2	36,7

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast de gedeeltelijke intrekking van de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) d.d. 29 april 2015 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen - aannemersbedrijf	0,1	488,0
Mobiele werktuigen - woning	< 0,1	122,0
Verkeersnetwerk	0,1	3,8
Totaal	0,3	613,8

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB1.100, voorheen B 1.100)	1	10	0,7	7,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (HL1.100, voorheen K 1.100)	1	5	5,0	25,0
Geiten, ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HC1.100, voorheen C 1.100)	1	10	1,9	19,0
Ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder, overig huisvestingssystemen (HG3.100, voorheen F 3.100)	1	25	0,59	14,8
Konijnen, voedsters inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen (HK1.100, voorheen I 1.100)	1	25	1,2	30,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA1.100, voorheen A 1.100)	1	10	13,0	130,0
Totaal				225,8

Tabel 3c. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Tractoren	< 0,1	155,0
CV ketel gebouw 8	0,0	0,7
CV ketel gebouw 6	0,0	0,7
Noodstroomaggregaat	0,0	0,7
Stationair draaien laden/lossen	0,9	73,9
CV woonhuis	0,0	3,6
Verkeersnetwerk	0,6	18,7
Totaal	1,5	253,3

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B), 'Ronde Put' (B), 'Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek' (B), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (B)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 29 april 2015	1.324,8	36,7
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 29 april 2015	1.324,8	36,7
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 29 april 2015	1.324,8	36,7
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 29 april 2015	1.324,8	36,7

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3 en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 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 referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie (aanlegfase)	Hoogste depositie beoogde situatie (gebruiksfase)	Grootste toename
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' (VR+HR)	13,58	0,26	2,32	0,00
'Weerter- en Budeler-bergen & Ringselven' (VR+HR)	0,09	0,00	0,02	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR+HR)	0,08	0,00	0,02	0,00
'Kempenland-West' (HR)	0,07	0,00	0,01	0,00
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (HR) (B)	0,45	0,01	0,08	0,00

4.5 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 2 opgenomen Natura 2000-gebieden. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Andere effecten

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

5 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2139466/5215) van 29 april 2015 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij weigeren de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid), vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rcj4oJ38Gttu)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqvFc1xtEwrV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1HXGoAxLakV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwgodvpod5NL)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3DMPPvFk6B6)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, C. Koolen BV, Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, Z/210461

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 februari 2024 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **gedeeltelijk** hebben **ingetrokken** en een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **geweigerd** vanwege het ontbreken van vergunningplicht (kenmerk: Z/210461-374373) aan C. Koolen BV, Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, voor het stoppen met het houden van pluimvee en het omschakelen naar een aannemersbedrijf met statische opslag en werkplaats, uit te voeren aan de Bredasedijk 20, 5571 VC te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 februari 2024 tot en met 21 maart 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl.

Tegen de beschikking kan tot en met 21 maart 2024 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/210461 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, februari 2024

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-matic

Bredasedijk 20,

5571 VC Bergijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanlegfase berekening

Realisatie statische opslag en woonhuis

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rcj4oJ38Gttu

20 december 2023, 13:57

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

0,3 kg/j

Emissie NO_x

613,8 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,26 mol/ha/j

Hexagon

2031315

Gebied

Leenderbos, Groote
Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

232,44 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,26 mol/ha/j

Grootste afname

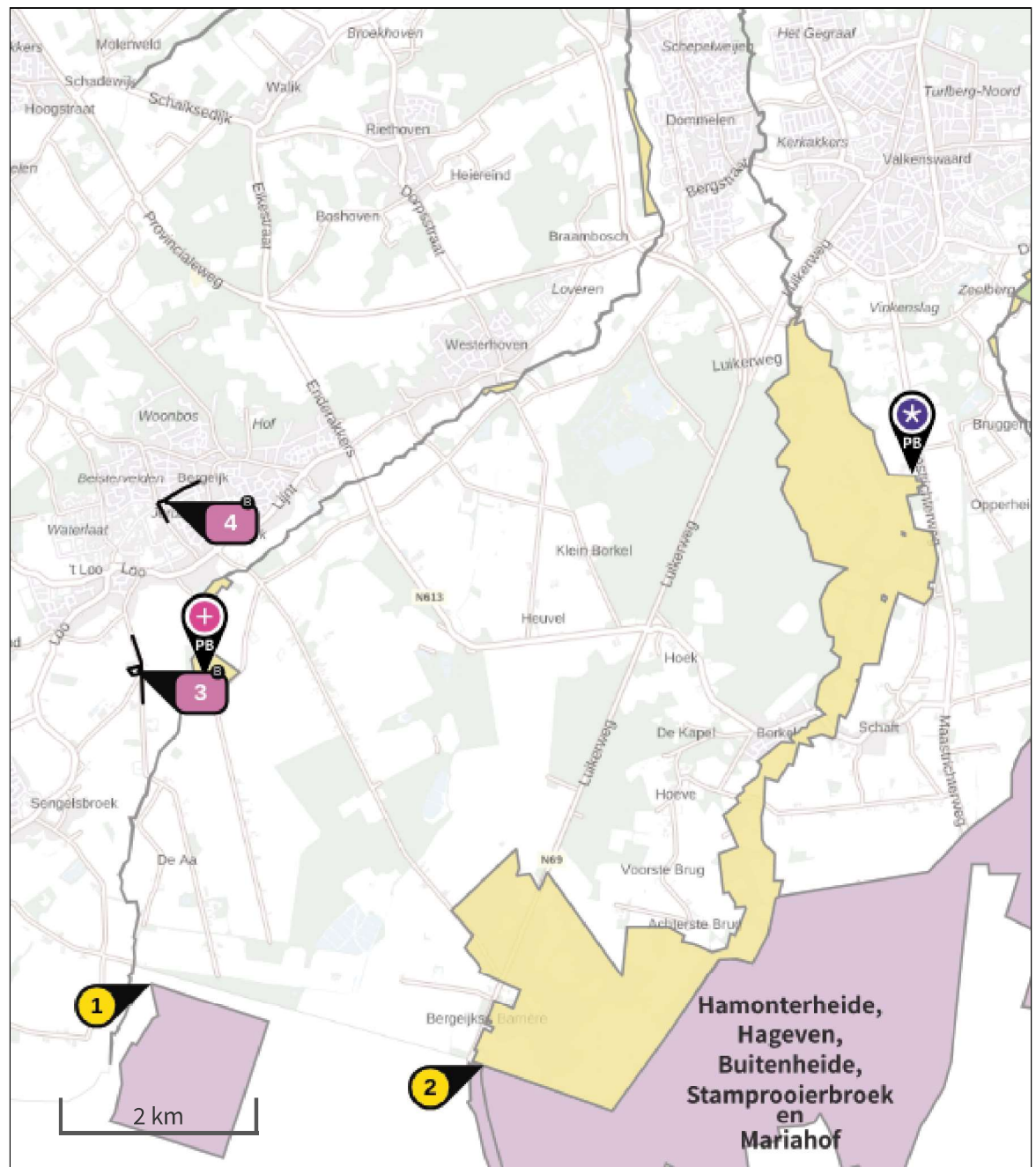
0,00 mol/ha/j

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen	0,1 kg/j	488,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	30,0 g/j	122,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,8 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	232,44	2.763,94	232,44	0,26	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	232,44	2.763,94	232,44	0,26	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (6 km)	X:148909 Y:363512	0,01 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144878 Y:368437	0,01 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:155768 Y:364131	0,01 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	-
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	-
8	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137311 Y:370705	-
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133232 Y:375975	-
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	-
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:152589 Y:353902	-
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	-
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	X:150609 Y:352562	-

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:152193,56 Y:368368,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	463,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /maand		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:152220,06 Y:368133,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	463,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /maand		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen	NO _x	488,0 kg/j			
Locatie	X:152153,51 Y:368232,85	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine en mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	244,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
Verreiker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	244,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	122,0 kg/j
Locatie	X:152470,7 Y:369994,79	NH ₃	30,0 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO _x	122,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:152405,16 Y:369924,76	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	333,17 m	Hoogte	-	NH ₃	23,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	51,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:152629,61 Y:370110,83	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	403,61 m	Hoogte	-	NH ₃	28,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	51,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-matic

Bredasedijk 20,

5571 VC Bergijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogde situatie

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RqvFc1xtEwrV

20 december 2023, 13:58

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

227,3 kg/j

Emissie NO_x

253,3 kg/j

Resultaten

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf - Beoogd

Hoogste bijdrage

2,32 mol/ha/j

Hexagon

2031315

Gebied

Leenderbos, Groote
Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.544,46 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

2,32 mol/ha/j

Grootste afname

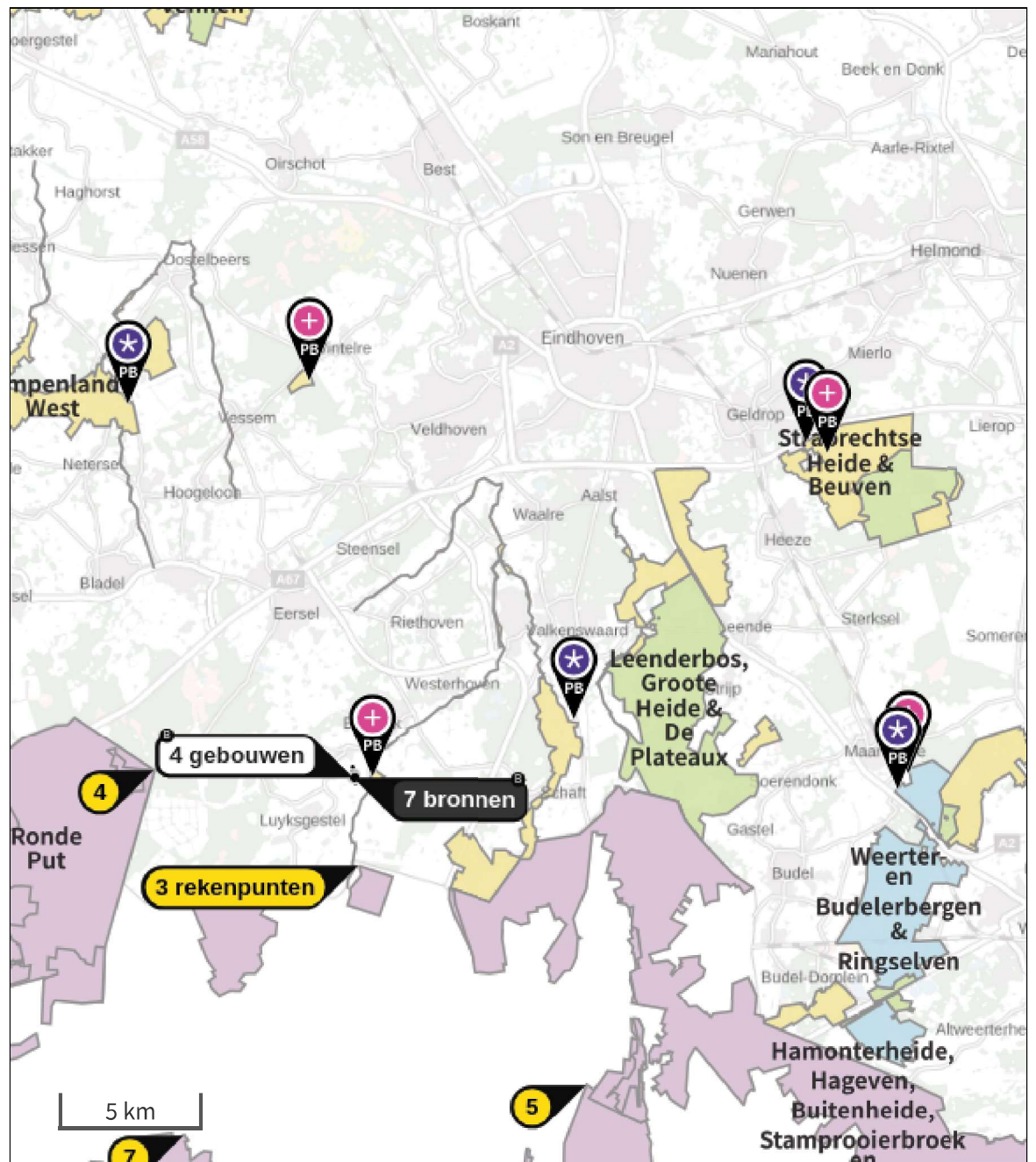
0,00 mol/ha/j

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Landbouw Tractoren	37,5 g/j	155,0 kg/j
4 Landbouw Stalemissies Hobbymatig houden landbouwhuisdieren	225,8 kg/j	-
5 Energie Energie CV ketel gebouw 8	-	0,7 kg/j
6 Energie Energie CV ketel gebouw 6	-	0,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,7 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien Laden en lossen	0,9 kg/j	73,9 kg/j
9 Energie Energie Cv Woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	67,2 m x 28,3 m x 3,5 m, 75 °
2 Gebouw 2	14,9 m x 7,2 m x 2,9 m, 75 °
3 Gebouw 3	30,2 m x 13,7 m x 2,5 m, 76 °
4 Gebouw 4	13,7 m x 8,8 m x 2,5 m, 89 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.544,46	2.763,98	3.544,46	2,32	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,98	786,60	2,32	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.664,30	2.513,10	1.664,30	0,02	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,39	905,52	0,02	0,00	0,00
Kempensland-West (135)	188,04	2.653,85	188,04	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	0,08 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (6 km)	X:148909 Y:363512	0,07 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:155768 Y:364131	0,03 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144878 Y:368437	0,03 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	0,02 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:152589 Y:353902	0,01 ○
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	X:150609 Y:352562	0,01 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	0,01 ○
8	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137311 Y:370705	0,01 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	-
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	-
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133232 Y:375975	-

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	10,5 kg/j
Locatie	X:152193,64 Y:368369,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,3 kg/j
Lengte	464,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.020,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,3 kg/j
Locatie	X:152217,12 Y:368176	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,6 kg/j
Lengte	366,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.020,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractoren		NO _x	155,0 kg/j		
Locatie	X:152151,33 Y:368224,99		NH ₃	37,5 g/j		
Oppervlakte	0,77 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	1000 u/j		NO _x	155,0 kg/j
					NH ₃	37,5 g/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbymatig houden	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	225,8 kg/j		
Locatie	X:152167,97	Warmteinhoud	1,5 m				
	Y:368325,26		<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	10	NH ₃	1,9	-	19,0 kg/j
	F3.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder)	Overig	25	NH ₃	0,59	-	14,8 kg/j
	I1.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)	Overig	25	NH ₃	1,2	-	30,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel gebouw 8	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:152156,5	Uittreedhoogte	4,0 m		
	Y:368193,18	Warmteinhoud	0,220 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	CV ketel gebouw 6	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:152174,31	Uittreedhoogte	4,0 m		
	Y:368201,9	Warmteinhoud	0,220 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat		NO _x			0,7 kg/j
Locatie	X:152179,99		NH ₃			0,0 kg/j
	Y:368244,81					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIA, 2006-2010, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	60 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	73,9 kg/j
	Laden en lossen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:152151,54 Y:368227,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	Cv Woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152190,09 Y:368191,92	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-matic

Bredasedijk 20,

5571 VC Bergijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Referentieberekening

Referentiesituatie gedeeltelijk ingetrokken Wnb

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S1HXGoAxLakV

20 december 2023, 13:58

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb) -

Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

1.324,8 kg/j

Emissie NO_x

36,7 kg/j

Resultaten

Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb) -

Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

13,58 mol/ha/j

3.975,76 ha

0,00 ha

13,58 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2031315

Gebied

Leenderbos, Groote

Heide & De Plateaux



Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 (nok)	-	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 (nok)	238,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 (nok)	-	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 (nok)	-	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5 (nok)	-	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 6 (nok)	-	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 8	-	-
10 Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,1 kg/j	7,8 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	3,8 g/j	15,5 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Aggregaat	0,0 kg/j	1,9 kg/j
13 Energie Energie Cv stal 1	-	-
14 Energie Energie Cv Stal 2	-	11,1 kg/j
15 Energie Energie Cv Stal 3	-	-
16 Energie Energie Cv Stal 4	-	-
17 Energie Energie Cv stal 5	-	-
18 Energie Energie Cv Stal 6	-	-
19 Landbouw Stalemissies Stal 1 (gevel)	-	-
20 Landbouw Stalemissies Stal 2 (gevel)	1.086,2 kg/j	-
21 Landbouw Stalemissies Stal 3 (gevel)	-	-
22 Landbouw Stalemissies Stal 3 WW	-	-
23 Landbouw Stalemissies Stal 4 (gevel)	-	-
24 Landbouw Stalemissies Stal 4 WW	-	-
25 Landbouw Stalemissies Stal 5 (gevel)	-	-
26 Landbouw Stalemissies Stal 5 WW	-	-
27 Landbouw Stalemissies Stal 6 (gevel)	-	-
28 Landbouw Stalemissies Stal 6 (WW)	-	-

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Verkeersnetwerk

22,8 g/j

0,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1

Stal 1

73,7 m x 16,0 m x 4,0 m, 74 °

2

Stal 2

78,1 m x 15,3 m x 2,0 m, 74 °

3

Stal 3

79,3 m x 17,3 m x 4,0 m, 74 °

4

Stal 4

76,9 m x 17,4 m x 4,0 m, 74 °

5

Stal 5

100,3 m x 16,6 m x 4,1 m, 74 °

6

Stal 6

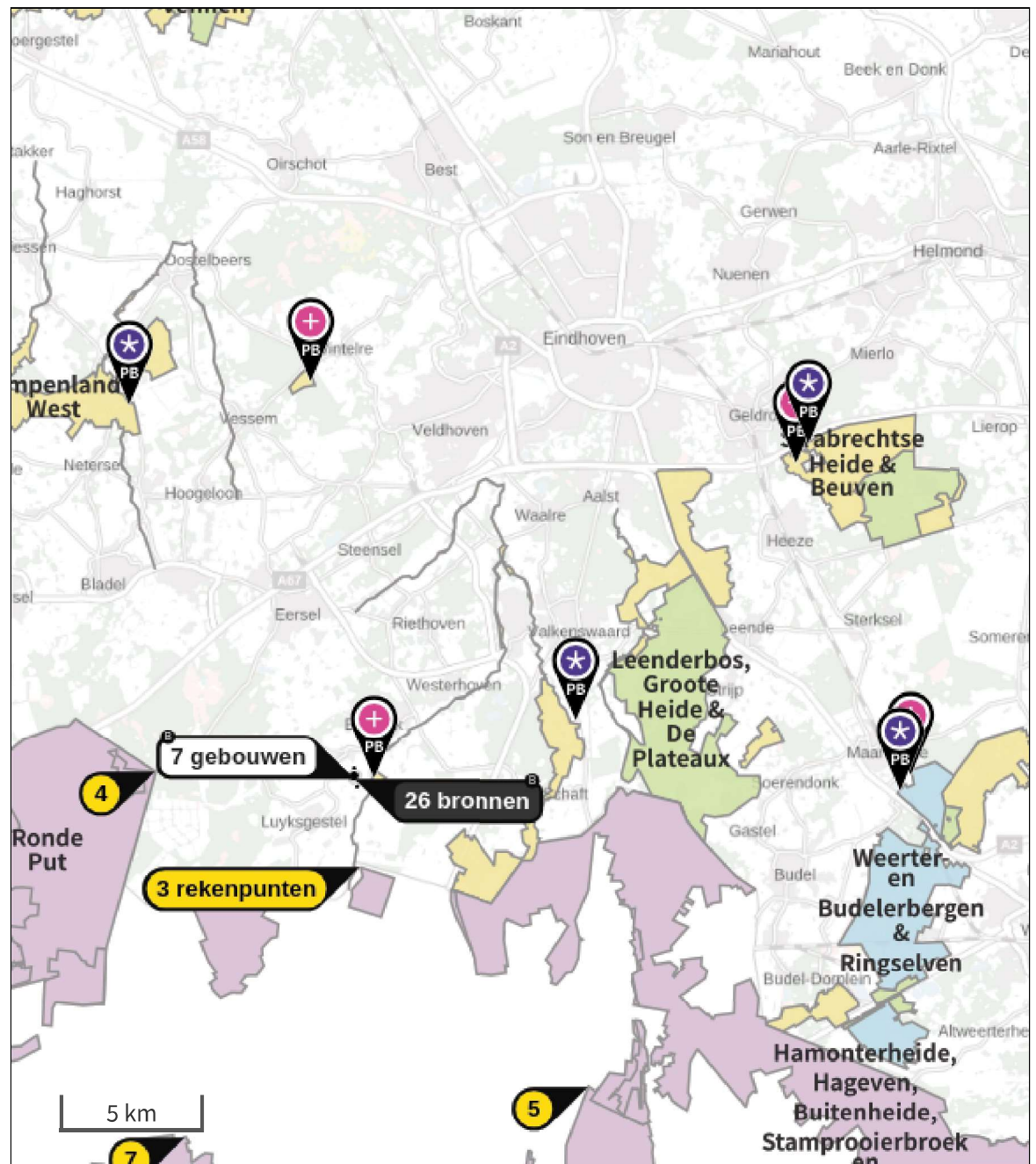
104,3 m x 16,6 m x 4,1 m, 75 °

7

Stal 8

29,2 m x 13,8 m x 4,6 m, 75 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.975,76	2.764,17	3.975,76	13,58	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.764,17	786,60	13,58	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.513,16	1.896,93	0,09	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,45	905,52	0,08	0,00	0,00
Kempensland-West (135)	386,72	2.653,90	386,72	0,07	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	0,45 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (6 km)	X:148909 Y:363512	0,40 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:155768 Y:364131	0,16 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144878 Y:368437	0,14 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	0,11 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:152589 Y:353902	0,08 ○
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	X:150609 Y:352562	0,07 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	0,07 ○
8	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137311 Y:370705	0,05 ○
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	0,02 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133232 Y:375975	0,01 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	0,01 ○

Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 (nok)	Gebouw	Stal 1
Locatie	X:152148 Y:368210	Uittreedhoogte	6,2 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	0	NH ₃	0,035	-	0,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 (nok)	Gebouw	Stal 2	NH ₃	238,4 kg/j
Locatie	X:152135 Y:368227	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	3506	NH ₃	0,068	-	238,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (nok)	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152142 Y:368243	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (nok)	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152134 Y:368264	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (nok)	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152122 Y:368282	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (nok)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152114 Y:368302	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Stal 8
Locatie	X:152137 Y:368192	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	0	NH ₃	0,7	-	0,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152201,37 Y:368349,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 63,2 g/j
Lengte	511,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	754,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	95,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152218,83 Y:368158,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 62,8 g/j
Lengte	508,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	754,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	95,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	7,8 kg/j
	externe voertuigen	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:152184,18	Spreiding	0 m		
	Y:368267,36				
Oppervlakte	0,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	15,5 kg/j			
Locatie	X:152144,56	NH ₃	3,8 g/j			
	Y:368252,48					
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	100 u/j		NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aggregaat	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:152163,46 Y:368287,48	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat maandelijks testen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

13 Energie | Energie

Naam	Cv stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152115,44 Y:368208,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

14 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:152179,36 Y:368235,4	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152181,05 Y:368237,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

16 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 4	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152173,61 Y:368264,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

17 Energie | Energie

Naam	Cv stal 5	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152161,77 Y:368302,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

18 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 6	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152160,42 Y:368319,26	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 (gevel)	Gebouw	Stal 1
Locatie	X:152117 Y:368201	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 (gevel)	Gebouw	Stal 2	NH ₃			1.086,2 kg/j
Locatie	X:152144 Y:368227	Uittreedhoogte	1,5 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m				
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	15974	NH ₃	0,068	-	1.086,2 kg/j

21 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (gevel)	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152103 Y:368233	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

22 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 WW	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152151 Y:368257	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

23 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (gevel)	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152097 Y:368253	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 WW	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152128 Y:368252	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

25 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (gevel)	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152072 Y:368268	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 WW	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152106 Y:368288	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (gevel)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152060 Y:368286	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

28 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (WW)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152124 Y:368294	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-matic

Bredasedijk 20,

5571 VC Bergijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanlegfase berekening

Realisatie statische opslag en woonhuis

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rwgodvpod5NL

19 december 2023, 16:34

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb) -

Referentie

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

1.324,8 kg/j

Emissie NO_x

36,7 kg/j

2024

0,3 kg/j

613,8 kg/j

Resultaten

Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb) -

Referentie

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis - Beoogd

Hoogste bijdrage

13,58 mol/ha/j

Hexagon

2031315

Gebied

Leenderbos, Groote

Heide & De Plateaux

Leenderbos, Groote

Heide & De Plateaux

0,26 mol/ha/j

2031315

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.975,76 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

13,33 mol/ha/j



Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 (nok)	-	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 (nok)	238,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 (nok)	-	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 (nok)	-	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5 (nok)	-	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 6 (nok)	-	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 8	-	-
10 Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,1 kg/j	7,8 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	3,8 g/j	15,5 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Aggregaat	0,0 kg/j	1,9 kg/j
13 Energie Energie Cv stal 1	-	-
14 Energie Energie Cv Stal 2	-	11,1 kg/j
15 Energie Energie Cv Stal 3	-	-
16 Energie Energie Cv Stal 4	-	-
17 Energie Energie Cv stal 5	-	-
18 Energie Energie Cv Stal 6	-	-
19 Landbouw Stalemissies Stal 1 (gevel)	-	-
20 Landbouw Stalemissies Stal 2 (gevel)	1.086,2 kg/j	-
21 Landbouw Stalemissies Stal 3 (gevel)	-	-
22 Landbouw Stalemissies Stal 3 WW	-	-
23 Landbouw Stalemissies Stal 4 (gevel)	-	-
24 Landbouw Stalemissies Stal 4 WW	-	-
25 Landbouw Stalemissies Stal 5 (gevel)	-	-
26 Landbouw Stalemissies Stal 5 WW	-	-
27 Landbouw Stalemissies Stal 6 (gevel)	-	-
28 Landbouw Stalemissies Stal 6 (WW)	-	-

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Verkeersnetwerk

22,8 g/j

0,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1

Stal 1

73,7 m x 16,0 m x 4,0 m, 74 °

2

Stal 2

78,1 m x 15,3 m x 2,0 m, 74 °

3

Stal 3

79,3 m x 17,3 m x 4,0 m, 74 °

4

Stal 4

76,9 m x 17,4 m x 4,0 m, 74 °

5

Stal 5

100,3 m x 16,6 m x 4,1 m, 74 °

6

Stal 6

104,3 m x 16,6 m x 4,1 m, 75 °

7

Stal 8

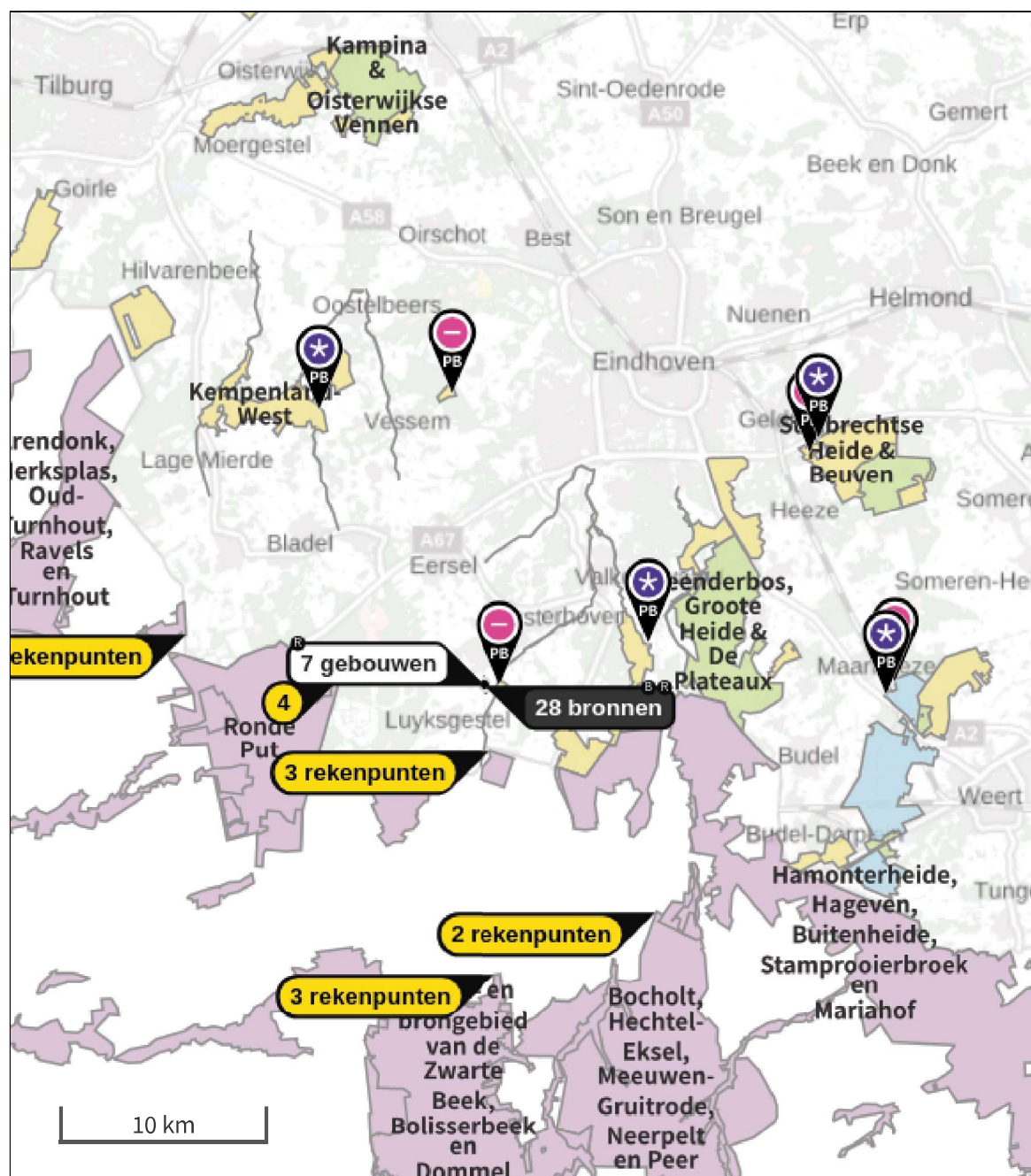
29,2 m x 13,8 m x 4,6 m, 75 °

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen	0,1 kg/j	488,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	30,0 g/j	122,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,8 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.975,76	2.763,71	0,00	0,00	3.975,76	13,33

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.513,03	0,00	0,00	1.896,93	0,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,31	0,00	0,00	905,52	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,71	0,00	0,00	786,60	13,33
Kempensland-West (135)	386,72	2.653,79	0,00	0,00	386,72	0,07

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	-0,01 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133232 Y:375975	-0,01 ○
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	-0,02 ○
8	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137311 Y:370705	-0,05 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	-0,06 ○
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	X:150609 Y:352562	-0,07 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:152589 Y:353902	-0,07 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	-0,10 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144878 Y:368437	-0,13 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:155768 Y:364131	-0,16 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (6 km)	X:148909 Y:363512	-0,39 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	-0,44 ○

Nieuwe referentie (gedeeltelijk intrekken Wnb), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 (nok)	Gebouw	Stal 1
Locatie	X:152148 Y:368210	Uittreedhoogte	6,2 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85°C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	0	NH ₃	0,035	-	0,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 (nok)	Gebouw	Stal 2	NH ₃	238,4 kg/j
Locatie	X:152135 Y:368227	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85°C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	3506	NH ₃	0,068	-	238,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (nok)	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152142 Y:368243	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85°C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (nok)	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152134 Y:368264	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (nok)	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152122 Y:368282	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (nok)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152114 Y:368302	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Stal 8
Locatie	X:152137 Y:368192	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	0	NH ₃	0,7	-	0,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152201,37 Y:368349,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 63,2 g/j
Lengte	511,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	754,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	95,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152218,83 Y:368158,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 62,8 g/j
Lengte	508,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	754,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	95,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	7,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:152184,18 Y:368267,36	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	15,5 kg/j
Locatie	X:152144,56 Y:368252,48	NH ₃	3,8 g/j
Oppervlakte	1,69 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	100 u/j		NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aggregaat	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:152163,46 Y:368287,48	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat maandelijks testen	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

13 Energie | Energie

Naam	Cv stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152115,44 Y:368208,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

14 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:152179,36 Y:368235,4	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152181,05 Y:368237,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

16 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 4	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152173,61 Y:368264,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

17 Energie | Energie

Naam	Cv stal 5	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152161,77 Y:368302,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

18 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 6	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152160,42 Y:368319,26	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 (gevel)	Gebouw	Stal 1
Locatie	X:152117 Y:368201	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 (gevel)	Gebouw	Stal 2	NH ₃			1.086,2 kg/j
Locatie	X:152144 Y:368227	Uittreedhoogte	1,5 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m				
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	15974	NH ₃	0,068	-	1.086,2 kg/j

21 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (gevel)	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152103 Y:368233	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

22 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 WW	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152151 Y:368257	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

23 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (gevel)	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152097 Y:368253	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 WW	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152128 Y:368252	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

25 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (gevel)	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152072 Y:368268	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 WW	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152106 Y:368288	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (gevel)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152060 Y:368286	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

28 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (WW)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152124 Y:368294	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

Situatie 2 - Aanlegfase loods en woonhuis, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:152193,56 Y:368368,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	463,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /maand		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:152220,06 Y:368133,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	463,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /maand		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen	NO _x	488,0 kg/j			
Locatie	X:152153,51 Y:368232,85	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine en mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	244,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j
Verreiker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	8000 l/j	800 u/j		NO _x	244,0 kg/j
					NH ₃	60,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	122,0 kg/j
Locatie	X:152470,7 Y:369994,79	NH ₃	30,0 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO _x	122,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:152405,16 Y:369924,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	333,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 23,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	51,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:152629,61 Y:370110,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	403,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 28,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	51,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-matic

Bredasedijk 20,

5571 VC Bergijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Referentie Wnb 2015

Gedeeltelijk intrekken Wnb

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S3DMPpVFk6B6

20 december 2023, 13:00

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd (gedeeltelijk intrekken) - Referentie

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

1.324,8 kg/j

227,3 kg/j

Emissie NO_x

37,2 kg/j

253,3 kg/j

Resultaten

Beoogd (gedeeltelijk intrekken) - Referentie

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf - Beoogd

Hoogste bijdrage

13,58 mol/ha/j

2,32 mol/ha/j

Hexagon

2031315

2031315

Gebied

Leenderbos, Groote

Heide & De Plateaux

Leenderbos, Groote

Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.975,76 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

11,26 mol/ha/j



Beoogd (gedeeltelijk intrekken) (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 (nok)	-	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 (nok)	238,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 (nok)	-	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 (nok)	-	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 5 (nok)	-	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 6 (nok)	-	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 8	-	-
10 Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,1 kg/j	7,8 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	3,8 g/j	15,5 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Aggregaat	0,0 kg/j	1,9 kg/j
13 Energie Energie Cv stal 1	-	-
14 Energie Energie Cv Stal 2	-	11,1 kg/j
15 Energie Energie Cv Stal 3	-	-
16 Energie Energie Cv Stal 4	-	-
17 Energie Energie Cv stal 5	-	-
18 Energie Energie Cv Stal 6	-	-
19 Landbouw Stalemissies Stal 1 (gevel)	-	-
20 Landbouw Stalemissies Stal 2 (gevel)	1.086,2 kg/j	-
21 Landbouw Stalemissies Stal 3 (gevel)	-	-
22 Landbouw Stalemissies Stal 3 WW	-	-
23 Landbouw Stalemissies Stal 4 (gevel)	-	-
24 Landbouw Stalemissies Stal 4 WW	-	-
25 Landbouw Stalemissies Stal 5 (gevel)	-	-
26 Landbouw Stalemissies Stal 5 WW	-	-
27 Landbouw Stalemissies Stal 6 (gevel)	-	-
28 Landbouw Stalemissies Stal 6 (WW)	-	-

Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

Emissie NO_x

45,5 g/j

0,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

 1 Stal 1

73,7 m x 16,0 m x 4,0 m, 74 °

 2 Stal 2

78,1 m x 15,3 m x 2,0 m, 74 °

 3 Stal 3

79,3 m x 17,3 m x 4,0 m, 74 °

 4 Stal 4

76,9 m x 17,4 m x 4,0 m, 74 °

 5 Stal 5

100,3 m x 16,6 m x 4,1 m, 74 °

 6 Stal 6

104,3 m x 16,6 m x 4,1 m, 75 °

 7 Stal 8

29,2 m x 13,8 m x 4,6 m, 75 °

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Landbouw Tractoren	37,5 g/j	155,0 kg/j
4 Landbouw Stalemissies Hobbymatig houden landbouwhuisdieren	225,8 kg/j	-
5 Energie Energie CV ketel gebouw 8	-	0,7 kg/j
6 Energie Energie CV ketel gebouw 6	-	0,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,7 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien Laden en lossen	0,9 kg/j	73,9 kg/j
9 Energie Energie Cv Woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	67,2 m x 28,3 m x 3,5 m, 75 °
2 Gebouw 2	14,9 m x 7,2 m x 2,9 m, 75 °
3 Gebouw 3	30,2 m x 13,7 m x 2,5 m, 76 °
4 Gebouw 4	13,7 m x 8,8 m x 2,5 m, 89 °

The map shows the study area in the southern part of the Netherlands, covering parts of the provinces of North Brabant and Limburg. Key locations and data points are highlighted:

- Kampina & Oisterwijkse Vennen:** 11 gebouwen (buildings).
- Groote Heide & De Plateaux:** 33 bronnen (springs).
- Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek, Mariahof:** 2 rekenpunten (calculation points).
- Other locations:** 3 rekenpunten near Bolisserbeek en Dommel, and 4 rekenpunten near Ronde Put.

A scale bar indicates 10 km.

- 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 "Toekomstige situatie - aannemersbedrijf" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.975,76	2.763,74	0,00	0,00	3.975,76	11,26

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.513,03	0,00	0,00	1.896,93	0,07
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,32	0,00	0,00	905,52	0,06
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,74	0,00	0,00	786,60	11,26
Kempenland-West (135)	386,72	2.653,80	0,00	0,00	386,72	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	-0,01 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133232 Y:375975	-0,01 ○
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:164905 Y:350734	-0,01 ○
8	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137311 Y:370705	-0,04 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	-0,06 ○
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	X:150609 Y:352562	-0,06 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:152589 Y:353902	-0,06 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	-0,09 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144878 Y:368437	-0,11 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:155768 Y:364131	-0,13 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (6 km)	X:148909 Y:363512	-0,33 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	-0,37 ○

Beoogd (gedeeltelijk intrekken), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 (nok)	Gebouw	Stal 1
Locatie	X:152148 Y:368210	Uittreedhoogte	6,2 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	0	NH ₃	0,035	-	0,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 (nok)	Gebouw	Stal 2	NH ₃	238,4 kg/j
Locatie	X:152135 Y:368227	Uittreedhoogte	6,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	3506	NH ₃	0,068	-	238,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (nok)	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152142 Y:368243	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (nok)	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152134 Y:368264	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (nok)	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152122 Y:368282	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (nok)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152114 Y:368302	Uittreedhoogte	6,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Stal 8
Locatie	X:152137 Y:368192	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	0	NH ₃	0,7	-	0,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152201,37 Y:368349,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	511,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.508,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	189,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:152218,83 Y:368158,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	508,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.508,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	189,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	7,8 kg/j
	externe voertuigen	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:152184,18	Spreiding	0 m		
	Y:368267,36				
Oppervlakte	0,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	15,5 kg/j			
Locatie	X:152144,56	NH ₃	3,8 g/j			
	Y:368252,48					
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	100 u/j		NO _x	15,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Aggregaat	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:152163,46 Y:368287,48	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat maandelijks testen	Stage-I, ≤ 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

13 Energie | Energie

Naam	Cv stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152115,44 Y:368208,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

14 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:152179,36 Y:368235,4	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152181,05 Y:368237,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

16 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 4	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152173,61 Y:368264,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

17 Energie | Energie

Naam	Cv stal 5	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152161,77 Y:368302,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

18 Energie | Energie

Naam	Cv Stal 6	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	X:152160,42 Y:368319,26	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 (gevel)	Gebouw	Stal 1
Locatie	X:152117 Y:368201	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 (gevel)	Gebouw	Stal 2	NH ₃			1.086,2 kg/j
Locatie	X:152144 Y:368227	Uittreedhoogte	1,5 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m				
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	15974	NH ₃	0,068	-	1.086,2 kg/j

21 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (gevel)	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152103 Y:368233	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

22 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 WW	Gebouw	Stal 3
Locatie	X:152151 Y:368257	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

23 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (gevel)	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152097 Y:368253	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 WW	Gebouw	Stal 4
Locatie	X:152128 Y:368252	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	0	NH ₃	0,021	-	0,0 kg/j

25 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (gevel)	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152072 Y:368268	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 WW	Gebouw	Stal 5
Locatie	X:152106 Y:368288	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (gevel)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152060 Y:368286	Uittreedhoogte	1,5 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Horizontaal
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

28 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (WW)	Gebouw	Stal 6
Locatie	X:152124 Y:368294	Uittreedhoogte	4,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	0	NH ₃	0,068	-	0,0 kg/j

Toekomstige situatie - aannemersbedrijf, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	10,5 kg/j
Locatie	X:152193,64 Y:368369,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,3 kg/j
Lengte	464,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.020,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,3 kg/j
Locatie	X:152217,12 Y:368176	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,6 kg/j
Lengte	366,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.020,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractoren		NO _x	155,0 kg/j		
Locatie	X:152151,33 Y:368224,99		NH ₃	37,5 g/j		
Oppervlakte	0,77 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	1000 u/j		NO _x	155,0 kg/j
					NH ₃	37,5 g/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbymatig houden	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	225,8 kg/j
Locatie	landbouwhuisdieren	Uittreedhoogte	1,5 m		
	X:152167,97	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:368325,26				

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	10	NH ₃	1,9	-	19,0 kg/j
	F3.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder)	Overig	25	NH ₃	0,59	-	14,8 kg/j
	I1.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)	Overig	25	NH ₃	1,2	-	30,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel gebouw 8	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:152156,5	Uittreedhoogte	4,0 m		
	Y:368193,18	Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
Temporele variatie Standaard Profiel
Industrie

6 Energie | Energie

Naam	CV ketel gebouw 6	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:152174,31	Uittreedhoogte	4,0 m		
	Y:368201,9	Warmteinhoud	<u>0,220 MW(0,000 MW)</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
Temporele variatie Standaard Profiel
Industrie

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:152179,99	NH ₃	0,0 kg/j
	Y:368244,81		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	60 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	73,9 kg/j
	Laden en lossen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:152151,54 Y:368227,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	Cv Woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152190,09 Y:368191,92	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>