



STIKSTOFDEPOSITIE ONDERZOEK

VEGHELS BUITEN DEELGEBIED NOORD OOST

Opdrachtgever:

Gemeente Meierijstad

Projectnr:

MEI015

Datum:

30 april 2024

STIKSTOFDEPOSITIE ONDERZOEK

VEGHELS BUITEN DEELGEBIED NOORD OOST

Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Projectnr:	MEI015
Rapportnr:	20240430-MEI015-RAP-STD-3.0
Status:	Definitief
Datum:	30 april 2024

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2024 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
JGE

Verificatie:
RVH

Validatie:
DG



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Situering Natura 2000-gebieden	7
3	WETTELIJK KADER	8
3.1	Landelijke wet- en regelgeving.....	8
3.2	Voortoets.....	8
3.3	Passende beoordeling	8
4	BEREKENINGSSYSTEMATIEK.....	10
4.1	Rekenmodel.....	10
4.2	Beoogde situatie.....	10
4.2.1	Mobiele werktuigen.....	11
4.2.2	Stookinstallaties	11
4.2.3	Verkeer.....	11
4.3	Referentiesituatie	13
4.3.1	Verkeer.....	13
4.3.2	Landbouwgronden.....	13
5	REKENRESULTATEN EN BEOORDELING.....	16
6	CONCLUSIE.....	17

BIJLAGEN

B1	AERIUS EXPORT - VERSCHILBEREKENINGEN
B1.1	2024
B1.2	2025
B1.3	2026
B1.4	2027
B1.5	2028
B1.6	2029
B1.7	2030
B1.8	2031
B1.9	2032
B1.10	2033
B1.11	2034
B2	EMISSIONBEPALING

1 INLEIDING

De ontwikkeling van de woningbouwlocatie Veghels Buiten is inmiddels op gang gekomen. Het planconcept (dorps wonen in een aantal grotere en kleinere woonclusters ('buurtschappen') te midden van een groen casco) spreekt aan en de ontwikkeling van het deelgebied Erpseweg Zuid nadert haar afronding. Daarom is de gemeente Meierijstand gestart met de planontwikkeling van het deelgebied Noordoost, tussen de Udenseweg en de Erpseweg. Dit gebied voorziet in de realisatie van maximaal 1250 woningen.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Als onderdeel hiervan dient te worden bepaald of als gevolg van dit initiatief significant negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten. Een van deze mogelijke beïnvloedingsfactoren is stikstofdepositie, waarvoor voorliggend onderzoek is uitgevoerd.

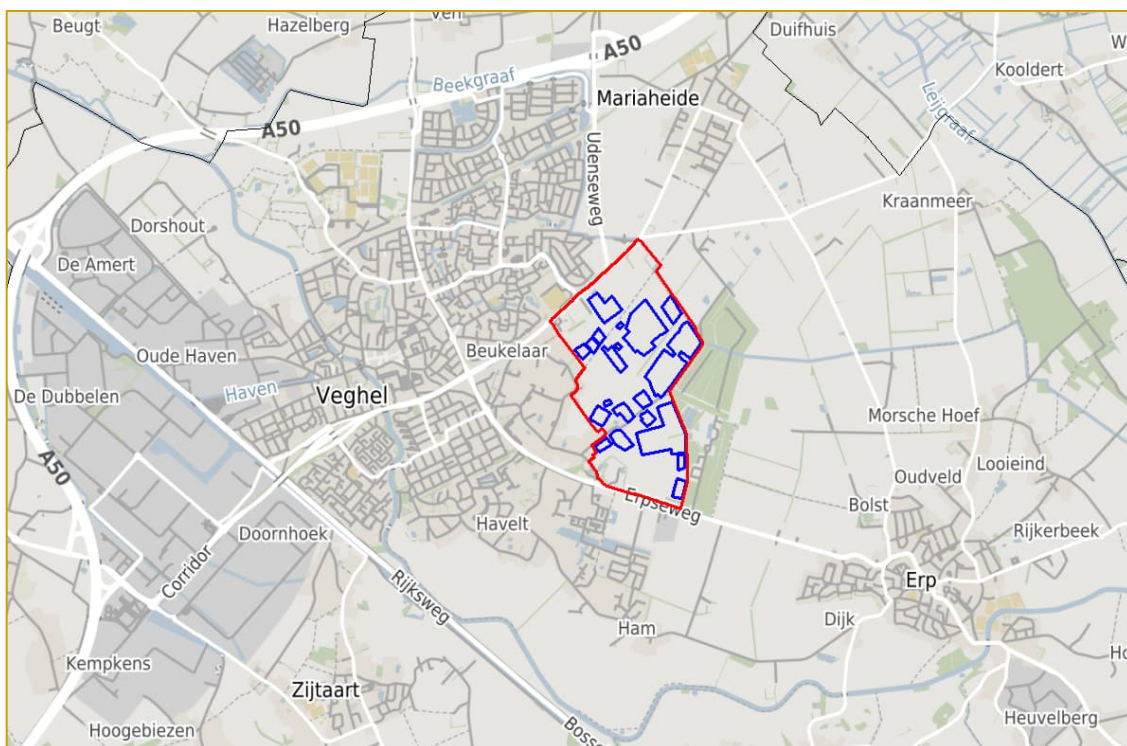
Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever. De stikstofdepositie is op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve gevolgen veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Voorliggende rapportage geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten en rekenmethodiek, de rekenresultaten en de bevindingen.

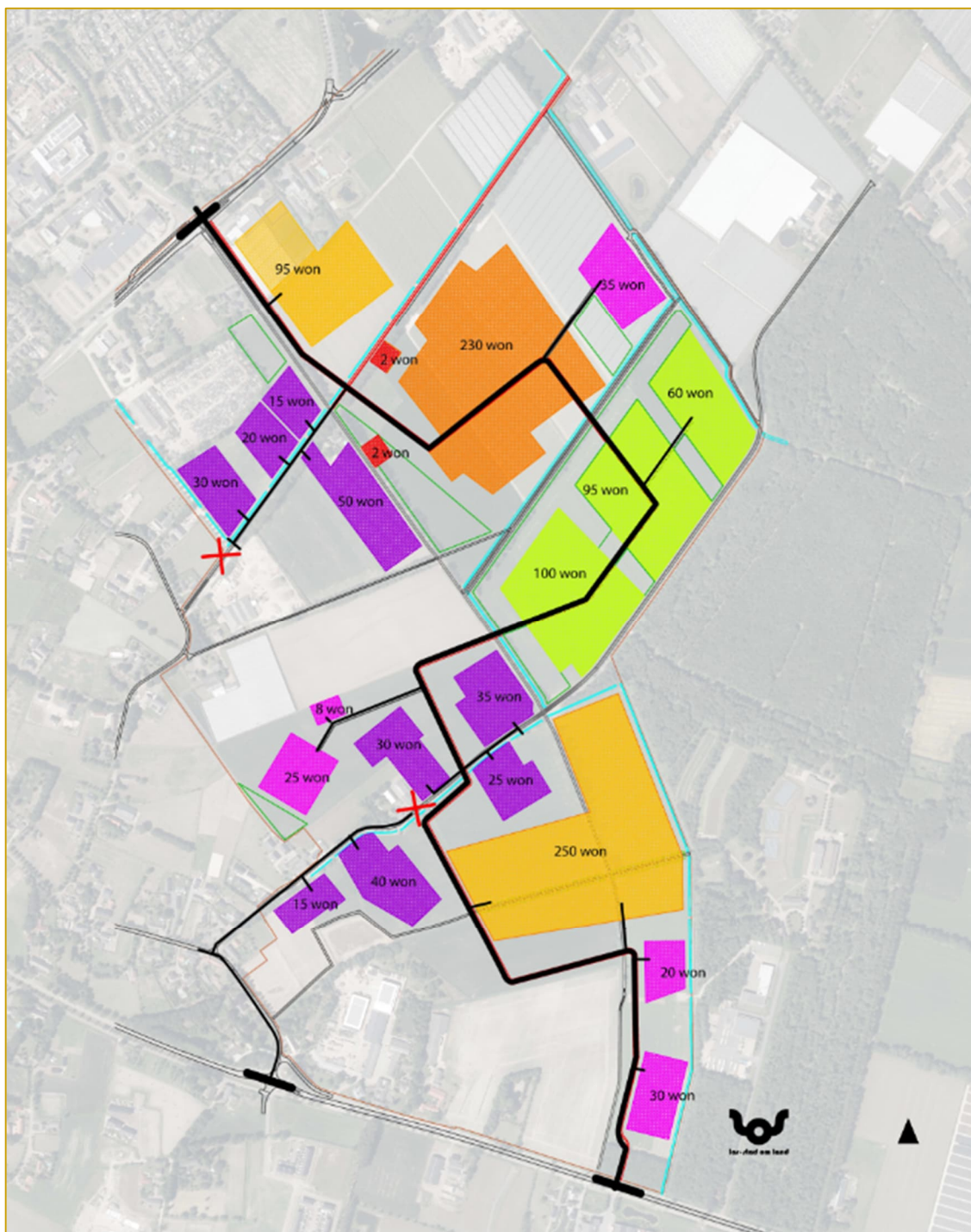
2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen ten oosten van Veghel in de gemeente Meierijstad en betreft de ontwikkeling van maximaal 1.250 woningen. In een gebied van circa 150 ha worden verschillende grotere en kleinere woonclusters (buurtschappen) gerealiseerd te midden van een groen casco. Voor de meest wenselijke positionering van deze woonvlekken is een masterplan uitgewerkt dat door de gemeenteraad van de gemeente Meierijstad is vastgesteld. In navolgende afbeeldingen is de situering van het plan en het schetsontwerp uit het masterplan weergegeven.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied (rood) & woongebieden (blauw) (bron: OpenStreetMap)



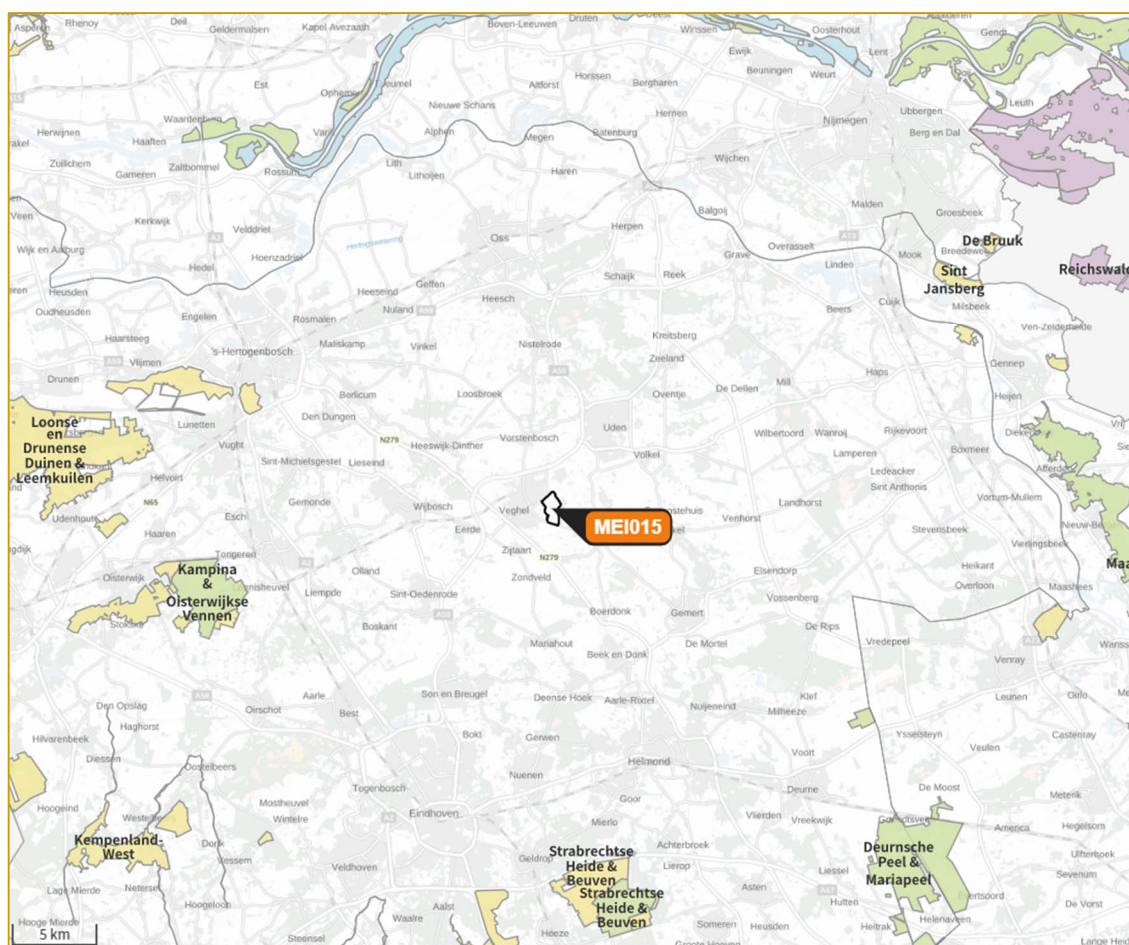
Afbeelding 2 Globale overzichtkaart woongebieden (Bron: LOS Stad om Land)

2.2 Situering Natura 2000-gebieden

Ten behoeve van de stikstofdepositieberekeningen dient rekening gehouden te worden met de Natura 2000-gebieden waar een relevante bijdrage vanwege het plan verwacht kan worden. Navolgend zijn de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden opgesomd en weergegeven in de navolgende verbeelding. Aeries Calculator bepaalt automatisch de van toepassing zijnde Natura 2000-gebieden met een relevant effect.

- | | |
|--|----------------------------|
| - Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | circa 18 km van plangebied |
| - Kampina & Oisterwijkse Vennen | circa 19 km van plangebied |
| - Strabrechtse Heide & Beuven | circa 21 km van plangebied |
| - Deurnsche Peel & Mariapeel | circa 22 km van plangebied |
| - Rijntakken | circa 24 km van plangebied |
| - Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | circa 24 km van plangebied |
| - Oeffelter Meent | circa 26 km van plangebied |
| - Kempenland-West | circa 26 km van plangebied |
| - Sint Jansberg | circa 27 km van plangebied |
| - Maasduinen | circa 29 km van plangebied |
| - De Bruuk | circa 30 km van plangebied |

Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand gelegen, de locatie van het plangebied is in de verbeelding weergegeven. De opgesomde en grafisch weergegeven Natura 2000-gebieden zijn niet gelijk aan de Natura 2000-gebieden met een relevante bijdrage maar geven slechts een overzicht van de ligging van het plan ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden.



Afbeelding 3 Situering Natura 2000-gebieden (bron: <https://calculator.aeries.nl>)

3 WETTELIJK KADER

3.1 Landelijke wet- en regelgeving

In het kader van de toets aan de Wet Natuurbescherming wordt bepaald of een project of plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor plannen en projecten dient middels een voortoets, eventueel gevolgd door een passende beoordeling, getoetst te worden of het plan of project mogelijk significant negatieve effecten kan hebben op gevoelige habitattypen die gelegen zijn binnen omliggende Natura 2000-gebieden. De beoordeling van plannen, projecten en andere handelingen is uitgewerkt in paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming.

3.2 Voortoets

Bij de voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming draait het om de vraag of sprake kan zijn van significante gevolgen. De significantie van de gevolgen voor een gebied als gevolg van een plan of project worden afgezet tegen de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die zijn neergelegd in het aanwijzingsbesluit en zijn uitgewerkt in het beheerplan voor dat gebied. Wanneer een plan of project gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen daarvan niet in gevaar brengt, zijn significante gevolgen uitgesloten.

Bij deze toetsing wordt bekeken of de ontwikkeling afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben. Op grond van jurisprudentie (Porthos-zaak) dient zowel de gebruiksfase als de aanlegfase beoordeeld te worden, daarbij dient aangetoond te worden dat de gebruiksfase en aanlegfase in enig jaar moeten voldoen. In hoeverre stikstofdepositie voor significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kan zorgen, wordt in eerste instantie bepaald door te bezien of de ontwikkelingen die het plan of project mogelijk maakt tot een toename van stikstofdepositie leiden. Van ontwikkelingen die ten opzichte van de feitelijke situatie geen toename groter dan 0,00 mol N/ha/jaar van de stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats waarvan de Kritische Depositie Waarde (KDW) wordt overschreden, zijn significante gevolgen met zekerheid uit te sluiten. In dit geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld.

Als uit de toets blijkt dat de realisatie van de in het plan opgenomen ontwikkelingsmogelijkheden wel leidt tot een toename van stikstofdepositie op één of meer in het kader van Natura 2000 beschermde stikstofgevoelige habitats waarvan de KDW al wordt overschreden of dreigt te worden overschreden door de toename van de stikstofdepositie. Waarbij tevens uit een ecologische toets blijkt dat significant negatieve gevolgen hierdoor niet kunnen worden uitgesloten, moet wel een passende beoordeling worden opgesteld.

3.3 Passende beoordeling

Wanneer een plan of project significante negatieve gevolgen kan hebben, moet het bestuursorgaan ingevolge de Wet natuurbescherming een passende beoordeling opstellen vóórdat een plan kan worden vastgesteld. In geval van een project kan middels een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming de ontwikkeling worden vergund. Deze passende beoordeling moet de zekerheid geven dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende gebied niet worden aangetast.

Een bestemmingsplan of project dient rekening te houden met de in het aanwijzingsbesluit voor het betrokken gebied vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen en de wijze waarop deze zijn uitgewerkt in het voor het gebied vastgestelde beheerplan. De aanwijzingsbesluiten worden vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. De beheerplannen worden over het algemeen vastgesteld door Gedeputeerde Staten van de provincie

waarin het gebied geheel of grotendeels is gelegen, behalve voor zover de verantwoordelijkheid voor het beheer bij het Rijk ligt.

Als het bevoegd gezag op grond van de passende beoordeling niet de vereiste zekerheid heeft verkregen dat een plan of project de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten, kan het plan in beginsel niet worden vastgesteld of kan het project niet vergund worden. Dat is alleen anders als er geen alternatieve oplossingen beschikbaar zijn, sprake is van dwingende redenen van openbaar belang en compenserende maatregelen worden getroffen. In dat geval kan een plan toch worden vastgesteld c.q. een project worden vergund.

4 BEREKENINGSSYSTEMATIEK

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden is een rekenmodel opgesteld met behulp van AERIUS Calculator, versie 2023.2¹. AERIUS Calculator rekent op basis van het Operationele Prioritaire Stoffen model (OPS) van het RIVM en standaard rekenmethode 2 (SRM2) uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

In het kader van een voortoets dient beschouwd te worden of het plan afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – significante gevolgen ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden heeft.

Referentiesituatie

Bij een voortoets moeten de gevolgen van het plan worden gezien in relatie tot de referentiesituatie. Ingevolge de vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geldt als referentiesituatie bij de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan ter vervanging van het geldende bestemmingsplan: de huidige – legale – feitelijke situatie ten tijde van de vaststelling van het nieuwe plan.

Beoogde situatie (gebruiksfase & aanlegfase)

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State moet zowel bij de voortoets als in de passende beoordeling van een bestemmingsplan worden uitgegaan van de representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden die een plan biedt, en niet van een inschatting van wat er in werkelijkheid zal gaan gebeuren of wat er wordt beoogd. De achterliggende gedachte is dat alle mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt in de praktijk kunnen worden benut en dat de plantoets dus moet uitwijzen of ook in dat geval negatieve gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uit te sluiten.

4.2 Beoogde situatie

De voor stikstofdepositie relevante bronnen betreffen de verkeersbewegingen ten gevolge van het plan in de eindsituatie. Daarnaast zal de aanleg van de woningen evenals de aanleg van het lint, groenvoorzieningen en de wateropgave worden beschouwd. Voor de berekening is uitgegaan van een realisatiefase van 10 jaar met de bijbehorende bronnen zoals in navolgende tabel weergegeven. De uitgangspunten zijn in navolgende paragrafen beschreven.

Tabel 1 Realisatie kalenderjaren Veghels Buiten

Kalenderjaar	Aanleg lint	Aanleg groen & water	Aanleg woningen	Woningen gereed
2024	100 %	10 %	10 %	0 %
2025	0 %	10 %	10 %	10 %
2026	0 %	10 %	10 %	20 %
2027	0 %	10 %	10 %	30 %
2028	0 %	10 %	10 %	40 %
2029	0 %	10 %	10 %	50 %
2030	0 %	10 %	10 %	60 %
2031	0 %	10 %	10 %	70 %
2032	0 %	10 %	10 %	80 %
2033	0 %	10 %	10 %	90 %
2034	0 %	0 %	0 %	100 %

¹ <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

4.2.1 Mobiele werktuigen

Ten behoeve van de aanlegfase van het plan zal gebruik worden gemaakt van mobiele werktuigen. Om de NO_x- en NH₃-emissie van de mobiele werktuigen te bepalen wordt gebruik gemaakt van de draaiuren van de mobiele werktuigen. De berekende emissie is berekende overeenkomstig de AERIUS methodiek zoals geactualiseerd door TNO in 2021². Deze AUB methodiek maakt gebruik van de invoer van; het vermogen (kW), de belasting (%) en de motortechnologie (STAGE-klasse) om het brandstofverbruik te bepalen. Vervolgens worden aan de hand van de NO_x & NH₃-emissiefactoren voor brandstofverbruik de NO_x & NH₃-emissie per werktuig berekend.

Voor de onderhouds- en verbeter werkzaam zal gebruik worden gemaakt van mobiele werktuigen. Aangezien de exacte uitvoeringswijze en het in te zetten materiaal nog onbekend is, is op basis van ervaringscijfers het aantal uren inzet van de benodigde mobiele werktuigen bepaald op basis bureau ervaringscijfers. Voor de motor technologie is uitgegaan van de klasse "STAGE IV" welke in ruime mate in de markt aanwezig is. Aanvullend is rekening gehouden met 10% marge op de berekende emissie.

Een volledige weergave van de gehanteerde uitgangspunten en de bepaling van de emissie is weergegeven in bijlage B2.

4.2.2 Stookinstallaties

Middels de inwerkingtreding van de Wet voortgang energietransitie op 1 juli 2018 is voor netbeheerders de aansluitplicht op het landelijk gastransportnet voor nieuwbouwwoningen vervallen. Op deze vervallen aansluitplicht is echter bij de realisatie van wooneenheden de mogelijkheid tot het verlenen van een ontheffing conform de Regeling gebiedsaanwijzing gasaansluitplicht. Met de inwerkingtreding van deze Regeling heeft het college van Burgemeester en Wethouders de mogelijkheid om voor een gebied een ontheffing te verlenen voor het realiseren van een gasaansluiting.

De mogelijkheid tot het verlenen van een ontheffing overeenkomstig de Regeling wordt in het onderhavige plan uitgesloten. Alle woningen in Veghels Buiten, deelgebied Noordoost zullen gasloos worden gerealiseerd. Er vinden derhalve géén relevante emissie naar de lucht plaats ten gevolge van gasgestookte stookinstallaties. De NO_x-emissie van het plan bedraagt derhalve 0,0 kg/jaar. De voor stikstofdepositie relevante bronnen betreffen de verkeersbewegingen ten gevolge van het plan en worden navolgend beschreven.

4.2.3 Verkeer

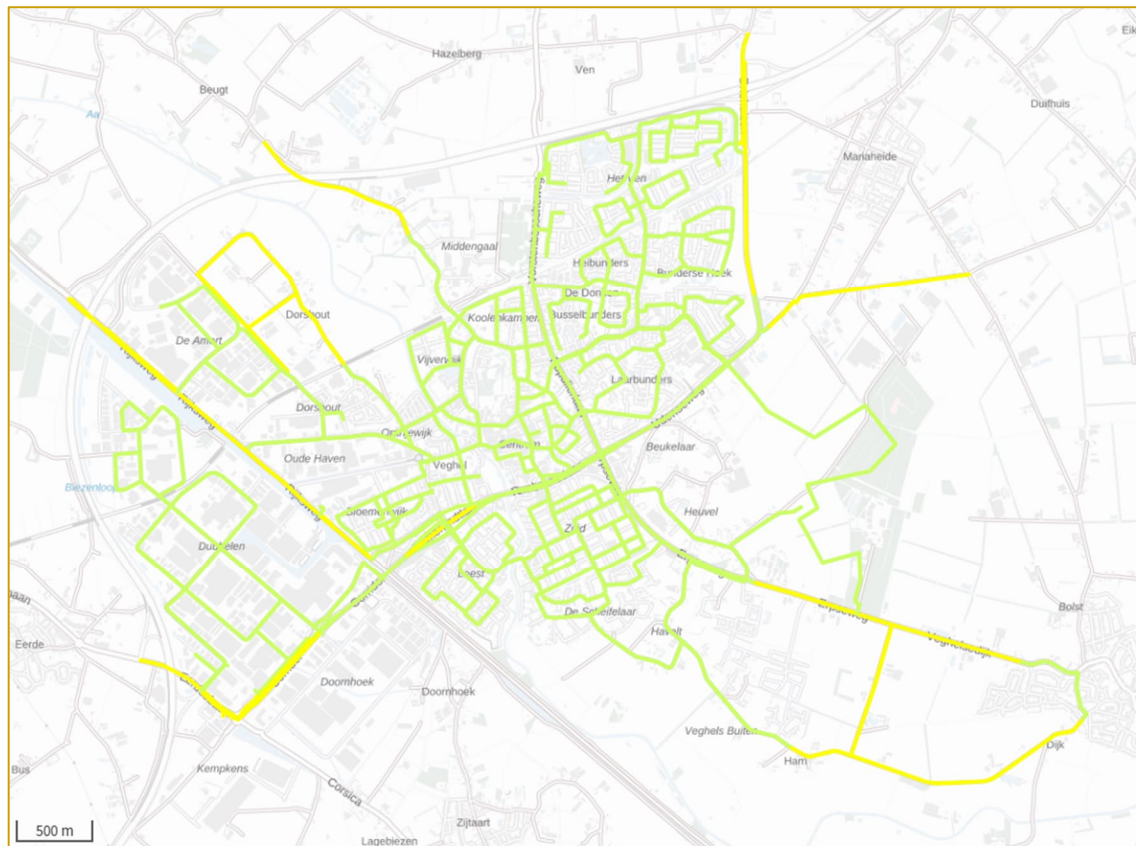
De activiteiten die in het bestemmingsplan mogelijk worden gemaakt, leiden tot een verkeersaantrekkende werking. Gezien de omvang van het plan is daarbij sprake van een netwerk effect op het omliggende verkeersnetwerk. Dit is door Goudappel Coffeng inzichtelijk gemaakt in het regionaal verkeersmodel Noordoost-Brabant, waarnaar integraal verwezen wordt. De intensiteiten geven een beeld van de verkeersafwikkeling na afloop van de volledige realisering van Veghels Buiten Noord Oost.

De exacte verkeersintensiteiten per jaar gedurende de aanlegfase van Veghels Buiten Noord Oost zijn op dit moment niet beschikbaar en mede afhankelijk van de ontwikkelingsvolgorde van de verschillende woningbouwplannen. Door de verkeersintensiteiten in de eindsituatie inzichtelijk te maken, is een worst-case belasting van het verkeersnetwerk beschouwd. Middels deze modelering van het verkeersnetwerk is al het verkeer opgenomen in het heersend verkeersbeeld van het onderliggend wegennet. Door het beschouwen van een worst-case belasting op het verkeersnetwerk in de eindsituatie is de verkeersgeneratie voldoende onderbouwd opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Daarmee is deze verkeersafwikkeling ook voor de eerdere bouwjaren worst-case beschouwd in de berekeningen.

Ten behoeve van het onderhavig onderzoek zijn de zichtjaren 2030 ontvangen waarbij de verkeersstromen volledig ontwikkeld zijn. Ten behoeve van de beoogde situatie is gebruik gemaakt van het verkeersmodel inclusief planontwikkeling (Variant 2030_S107A_NOB_N279_VegBuiten).

² TNO 2021 R12305 AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NO_x en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen, 13 december 2021

Navolgende verbeelding geeft een weergave het gehanteerde verkeersnetwerk in de beoogde situatie waarbij op basis van de planontwikkeling een significante bijdrage te verwachten is ten opzichte van de autonome situatie.



Afbeelding 4 Grafische weergave gehanteerde bronnen beoogde situatie

4.3 Referentiesituatie

De gronden ter plaatse van het plangebied kennen in de huidige situatie nagenoeg volledig een agrarische functie. Als gevolg van autonome groei zullen er wijzigingen in de verkeersstromen optreden. De uitgangspunten zijn in navolgende paragrafen beschreven.

4.3.1 Verkeer

Evenals de beoogde situatie, is in de referentiesituatie gebruik gemaakt van het beschikbare verkeersmodel dat door de gemeente Meierijstad is aangeleverd. Ten behoeve van de referentiesituatie is gebruik gemaakt van het verkeersmodel exclusief planontwikkeling (Variant 2030_S107A_NOB_N279).

4.3.2 Landbouwgronden

Ten behoeve van de realisatie van het plangebied worden de aanwezige landbouwgronden als zodanig buiten werking gesteld. Dit houdt in dat ter plaatse van deze gronden geen mestaanwending meer plaats zal vinden. De vrij te komen gronden zijn momenteel in gebruik voor agrarische activiteiten. Navolgend wordt de methodiek van de stikstofberekening voor het uit gebruik nemen van de agrarische gronden toegelicht.

In deze stikstofberekening is uitsluitend rekening gehouden met de beëindiging van bemesting op gronden die feitelijk worden bemest voor grasland en bouwland. Om dit vast te stellen is gebruik gemaakt van informatie (opendata) van het RVO via PDOK. Dit betreft opendata van de 'Basisregistratie Gewaspercelen (BRP)' afkomstig van de opgave van boeren van de teelt van gewassen (gewasrotatie) die rechtstreeks afkomstig zijn uit de mestboekhouding.

Om de hoeveelheid NH₃-emissie afkomstig van bemesting te berekenen is een gebruikelijke methode toegepast die volgt uit diverse WUR-rapporten. Voor het bepalen van de NH₃-emissie uit bemesten is daarvoor de stikstofgebruiksnorm, de stikstofgebruiksruimte dierlijke mest, het TAN-gehalte, en het vervluchtigingspercentage relevant. Daarop wordt hierna ingegaan.

Stikstofgebruiksnorm

De stikstofgebruiksnorm voor grasland met volledig maaien bedraagt in Noord Brabant 320 kg N/ha/jaar, zoals volgt uit Bijlage A bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Gelet op de Meststoffenregelgeving mag op 'grasland met volledig maaien' 170 kg N dierlijke mest worden uitgereden. Dat volgt uit de Stikstofgebruiksruimte dierlijke mest (waarbij geen rekening is gehouden met derogatievergunningen).³ Nu de stikstofgebruiksnorm (i.c. 320 kg N/ha/jaar) hoger is, kan voor de resterende hoeveelheid stikstof kunstmest worden toegepast. Voor het berekenen van de referentiesituatie wordt (worst case) geen rekening gehouden met de NH₃ emissie uit kunstmest. Uitsluitend de 170 kg N dierlijke mest wordt in de referentiesituatie betrokken.

Voor de teelt van maïs geldt in Noord Brabant (zuidelijke zandgronden) een stikstofgebruiksruimte van 140 kg N dierlijke mest. Voor de betreffende stikstofgebruiksnorm voor overige gewassen wordt integraal verwezen naar tabel 2 van de RVO – stikstofgebruiksnormen 2022 en opgenomen in bijlage B van de rapportage.

NH₃ -emissie dierlijke mest

Om de emissie NH₃ te bepalen uit de 170 kg N/ha/jaar (grasland) en 140 kg N/ha/jaar (maïs) dierlijke mest te berekenen zijn nog een aantal variabelen relevant.

³ <https://www.rvo.nl/onderwerpen/mest/mest-gebruiken-en-uitrijden/dierlijke-mest-landbouwgrond>

TAN-gehalte

Slechts een deel van de hoeveelheid stikstof in de toegediende mest wordt makkelijk omgezet in NH_3 . Dit wordt het totaal ammoniakaal stikstof genoemd (TAN). Voor drijfmest van graasdieren bedraagt het TAN-percentage 48%.⁴

Voor andere soorten drijfmest is het TAN-percentage hoger (het TAN-percentage van drijfmest van staldieren bedraagt 53%), waardoor de 48% een behoudend uitgangspunt betreft.

Omrekenfactor

Om de N-emissie vervolgens om te rekenen naar NH_3 -emissie wordt vervolgens een factor 17/14 toegepast.⁵

Vervluchtigingspercentage

Bij bemesting bepaalt vervolgens de toedieningstechniek hoeveel stikstof wordt geëmitteerd naar de lucht. Het model NEMA kent aan het toedienen van dierlijke mest standaard emissiefactoren toe. Sinds april 2021 bepaalt NEMA voor mesttoediening op grasland met zodenbemester een emissiefactor van 17% van de ammoniakale stikstof (TAN) (in plaats van 19,0% die voorheen werd toegepast).⁶ Overige wijzen van mesttoediening op grasland hebben een hogere emissiefactor, zodat ook in zoverre het Vervluchtigingspercentage van 17% voor grasland een behoudend uitgangspunt betreft bij grasland. Voor maaisland (en de teelt van andere gewassoorten dan grasland) geldt een vervluchtigingspercentage van minimaal 2% voor bouwland zoals dat volgt uit onderstaande tabel voor mestinjectie.

B17.3 Emissiefactoren voor NH_3 bij <u>mesttoediening</u> (% van TAN) / NH_3 emission factors for manure application (% of TAN).					
Toedieningstechniek / Application technique	1990-1991	1992-1993	1994-1998	1999-2018	2019
Grasland – drijfmest / Grassland – slurry					
in sleufjes in de grond / shallow injection	10,0	10,0	13,5	17,0	17,0
deels in sleufjes in de grond en deels op de grond / sod injection	18,2	18,2	20,0	21,7	17,0
in strookjes op de grond / narrow band application	26,4	26,4	26,4	26,4	17,0
bovengronds bemesten / surface spreading	64,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Bouwland – drijfmest / Arable land – slurry					
mestinjectie / injection	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
in sleufjes in de grond / shallow injection	13,0	13,0	19,0	24,0	24,0
deels in sleufjes in de grond en deels op de grond / sod injection	24,5	24,5	27,5	30,0	30,0
in strookjes op de grond / narrow band application	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
onderwerken in 1 werkgang / incorporation in 1 track	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
onderwerken in 2 werkgangen / incorporation in 2 tracks	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
bovengronds mest en zuiveringslib / surface spreading of manure and sewage sludge	64,0	69,0	69,0	69,0	69,0
bovengronds compost / surface spreading of compost	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0

Bronnen / Sources: Huijsmans en/and Schils (2009); Huijsmans en/and Hol (2012); Huijsmans et al. (2018); ook/also Van Bruggen et al., 2018 bijlage/annex 4 en/and 5).
Zie ook / See also: Van Bruggen et al. (2015).

Afbeelding 5 Uitsnede tabel 17.3 Bron: (WUR-rapport 2021)

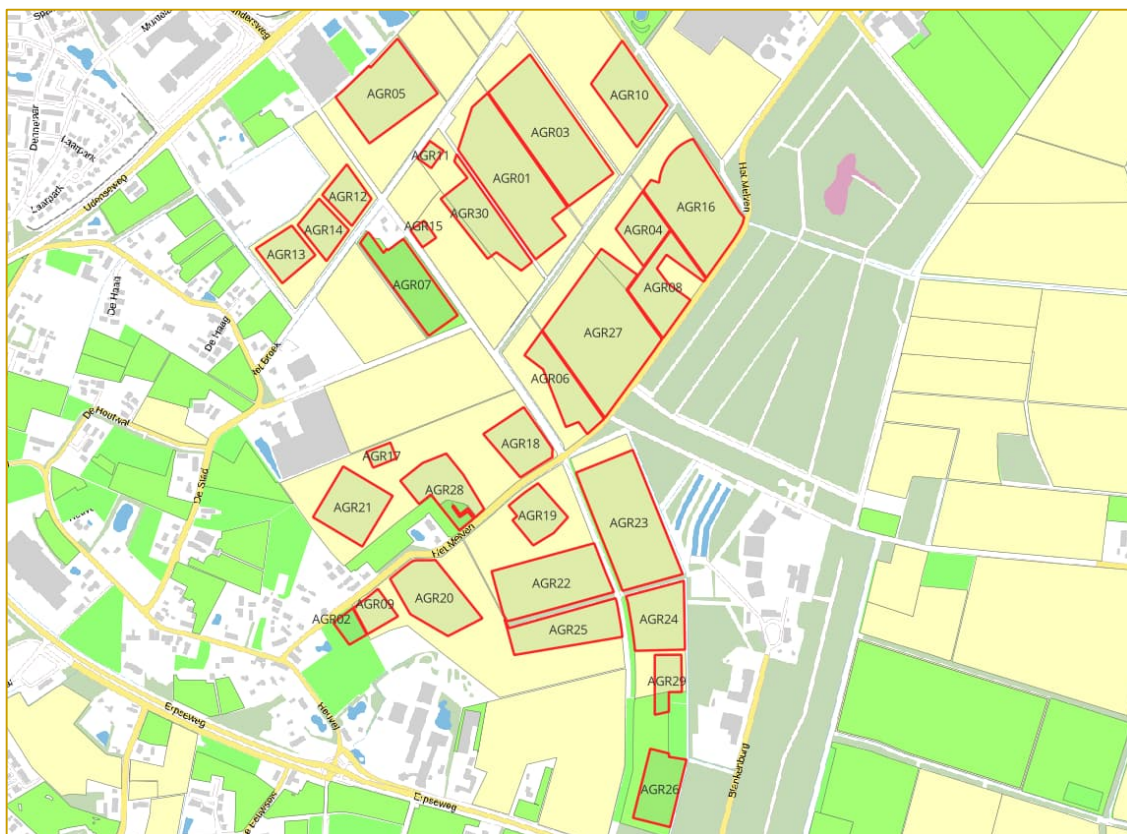
In de huidige feitelijk legale situatie ten tijde van vaststelling van het plan vinden ter plaatse van het plangebied agrarische activiteiten plaats ter plaatse van het plan. De gronden in het plangebied zijn thans feitelijk agrarisch in gebruik voor (blijvend) grasland en bouwland (telen van gewassen). Daarbij worden de gronden bemest. Dit feitelijke planologisch legale gebruik maakt onderdeel uit van de referentiesituatie. De beëindiging van het agrarisch gebruik is een positief onlosmakelijk gevolg van de verwezenlijking van het bestemmingsplan. En wordt daarom als interne salderingsmaatregel in de stikstofberekening betrokken.

Navolgende afbeelding geeft een weergave van de binnen het plangebied betrokken gronden. Een weergave van de berekenede emissie per perceel rekening houdend met de oppervlakte en het soort gewas is bijgevoegd in bijlage B2.

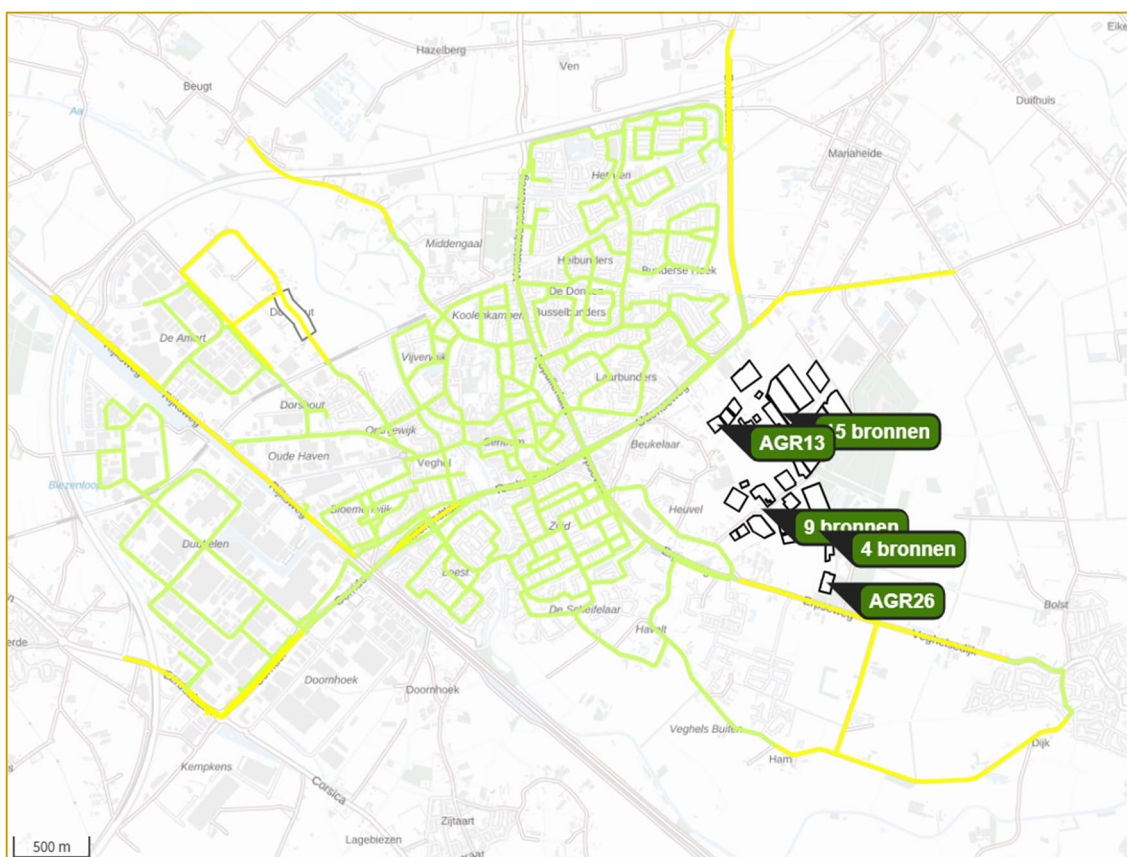
⁴ Van Dijk ea, 'Rekenregels van de KringloopWijzer 2020 – Achtergronden van BEX, BEA, BEN, BEP en BEC: actualisatie van de 2019-versie' (Rapport WPR-1023), november 2020 (hierna: 'WUR-rapport 2020'). Zie o.a. tabel 1.2 uit het WUR-rapport 2020, p. 14.

⁵ Methodiek voor berekening van ammoniakemissie uit de landbouw in Nederland, 2009, G.L. Velthof; <https://edepot.wur.nl/5140>

⁶ Van Bruggen ea 'Emissies naar lucht uit de landbouw berekend met NEMA voor 1990-2019, april 2021 (hierna: 'WUR-rapport 2021'); <https://edepot.wur.nl/544296>



Afbeelding 6 Landbouwgronden plangebied



Afbeelding 7 Grafische weergave gehanteerde bronnen referentiesituatie

5 REKENRESULTATEN EN BEOORDELING

Met behulp van het rekenprogramma Aeries Calculator is de stikstofdepositiebijdrage vanwege de gebruiks- en aanlegfase berekend ter plaatse van nabijgelegen gevoelige habitattypen in de voor het plan relevante Natura 2000-gebieden. In bijlage B1.1 t/m B1.11 zijn voor zowel de uitgevoerde berekeningen naar alle kalenderjaren weergegeven middels de Aeries PDF-export.

Uit de uitgevoerde berekeningen naar de gebruiksfase en de aanlegfase blijkt dat de stikstofdepositie in beide situaties niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen veroorzaken ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In het kader van een voortoets kunnen significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten waardoor het uitvoeren van een passende beoordeling evenals het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming vanwege deze verstoringfactor niet aan de orde is. Het aspect verzuring of vermesting door stikstofdepositie vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan Veghels Buiten, deelgebied Noordoost.

6 CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Meierijstad is door Kragten een stikstofdepositie onderzoek uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is het beoogde woningbouwplan van maximaal 1.250 woningen ter plaatse van de locatie Veghels Buiten, deelgebied Noordoost te Veghel.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Als onderdeel hiervan dient te worden bepaald of als gevolg van dit initiatief significant negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten. Een van deze mogelijke beïnvloedingsfactoren is stikstofdepositie, waarvoor voorliggend onderzoek is uitgevoerd.

Uit de uitgevoerde berekeningen naar de gebruiksfase en de aanlegfase blijkt dat de stikstofdepositie in beide situatie niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen veroorzaken ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In het kader van een voortoets kunnen significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten waardoor het uitvoeren van een passende beoordeling evenals het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming vanwege deze verstoringfactor niet aan de orde is.

Het aspect verzuring of vermesting door stikstofdepositie vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan Veghels Buiten, deelgebied Noordoost.

BIJLAGEN

B1 AERIUS EXPORT - VERSCHILBEREKENINGEN

B1.1 2024

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2024

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmKbErZbsAMa
30 april 2024, 16:04
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2024 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2024	27,4 kg/j	749,4 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2024 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



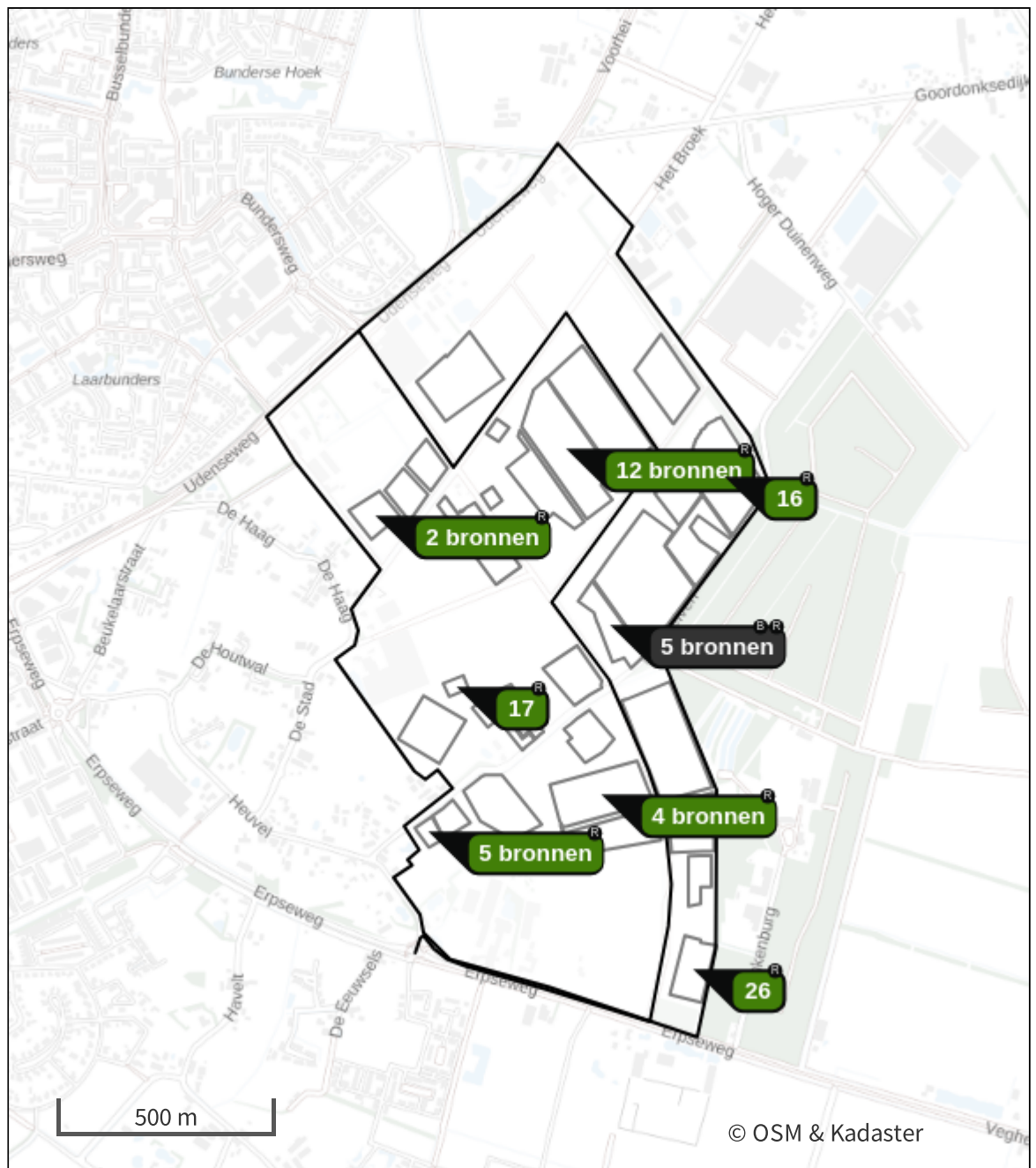
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-



Aanlegfase 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	26,3 kg/j	657,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	91,9 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2024" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402083,09	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402997,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402678,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402290,63	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403240,72	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

Aanlegfase 2024, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	657,5 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	26,3 kg/j
Locatie	X:167788,61 Y:402979,2	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	91,9 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	24,2 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.383,3 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcvigxPahvoJ
29 april 2024, 14:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2025	26,9 kg/j	710,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2025 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	106,9 kg/j



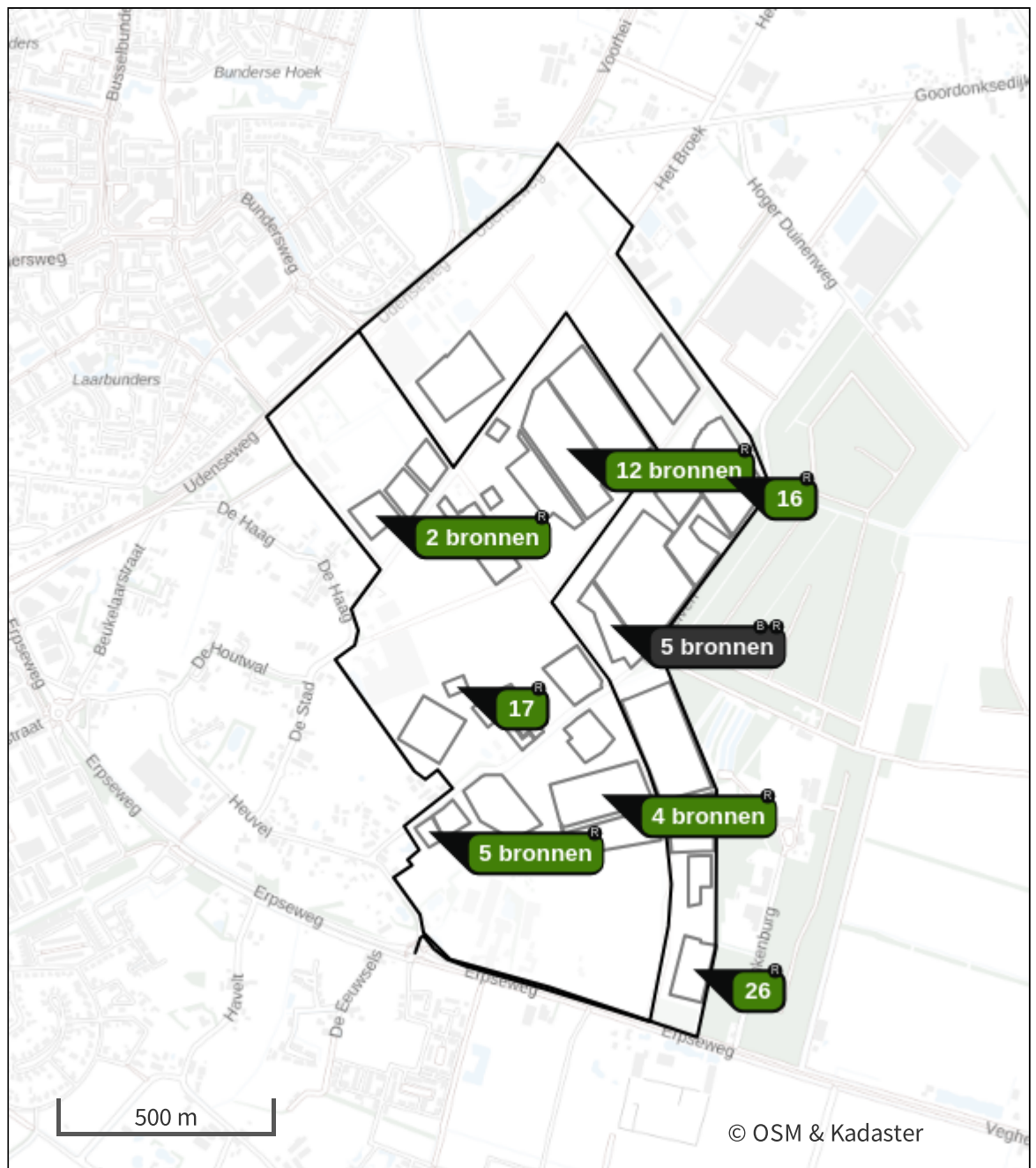
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 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 "Aanlegfase 2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 2025, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61 Y:402979,2	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	39,9 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	11,3 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	67,1 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	10,5 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	2,4 kg/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	225,6 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9 Y:402407,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4 Y:402083,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78 Y:402997,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91 Y:402678,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6GsfgSG9MHw
29 april 2024, 14:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2026	29,3 kg/j	770,4 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2026 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,3 kg/j	167,1 kg/j



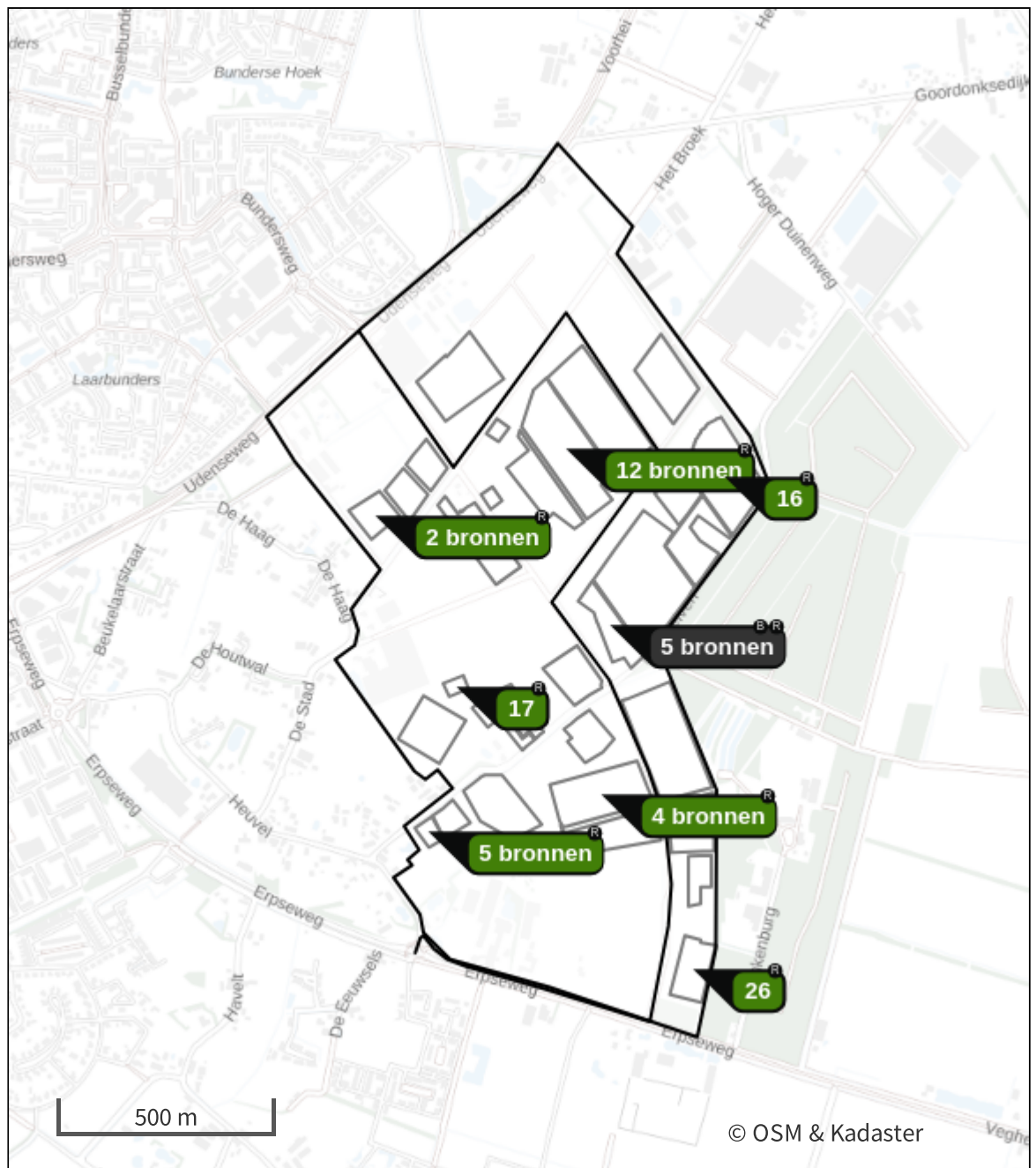
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 2026, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61 Y:402979,2	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	38,9 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,3 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	128,1 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,5 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,7 kg/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	451,1 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402083,09	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402997,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402678,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

B1.4 2027

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2027

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyR86AKnwEt8
29 april 2024, 14:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2027 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2027	31,5 kg/j	824,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2027 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase 2027 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,5 kg/j	221,3 kg/j



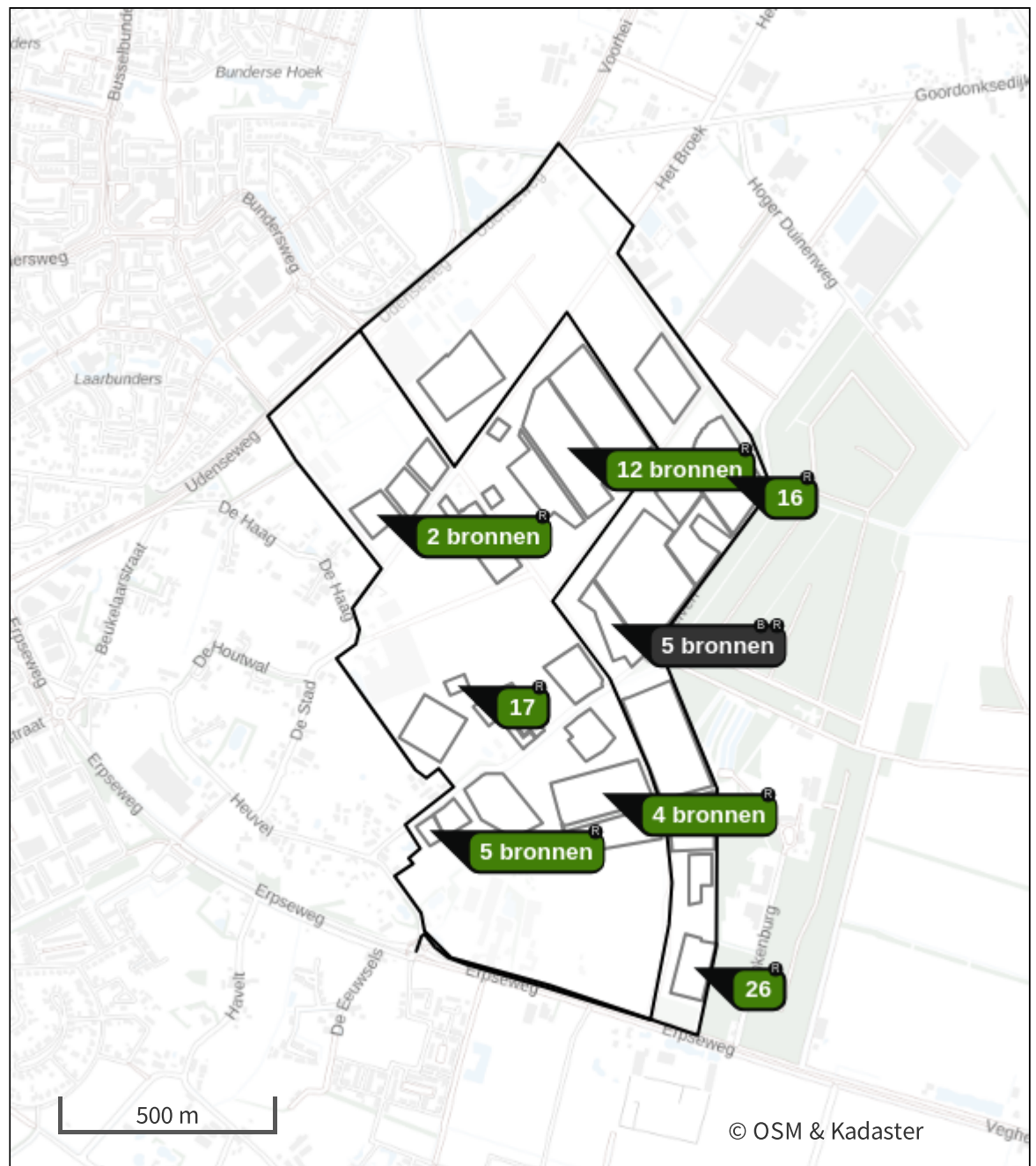
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2027" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 2027, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61 Y:402979,2	Spreading	4 m		
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	38,0 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,2 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	183,3 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 27,1 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,9 kg/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	676,7 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9 Y:402407,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4 Y:402083,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78 Y:402997,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91 Y:402678,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402290,63	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403240,72	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

B1.5 2028

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2028

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmAWKPfUy5jF
29 april 2024, 14:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2028 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2028	33,7 kg/j	872,8 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2028 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase 2028 (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	9,7 kg/j	269,5 kg/j



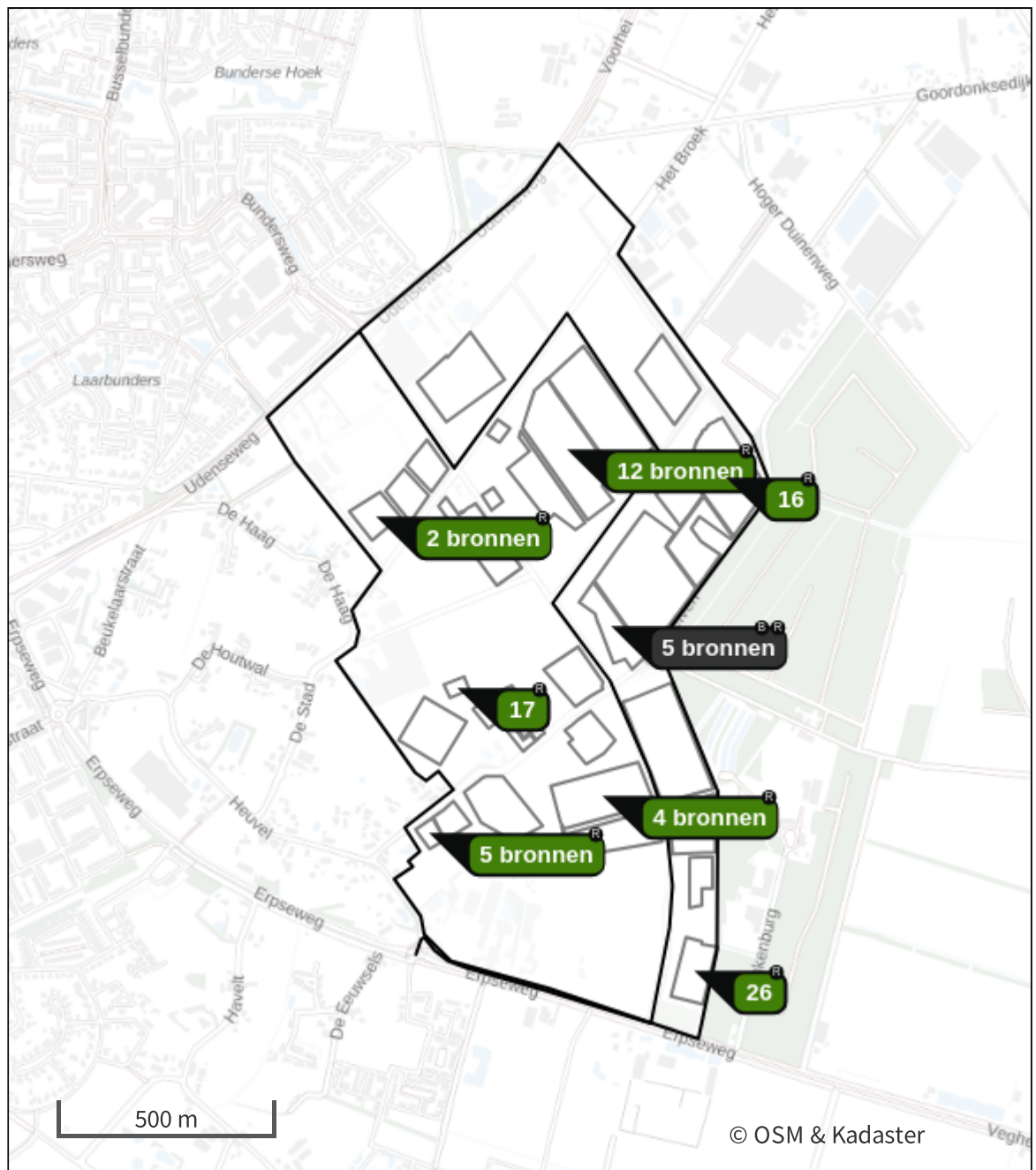
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2028" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 2028, Rekenjaar 2028

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61 Y:402979,2	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	37,1 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,1 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	232,4 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 33,1 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,1 kg/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	902,3 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402083,09	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402997,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402678,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2029

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rog2Qbjcg4LD
29 april 2024, 14:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2029 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2029	35,7 kg/j	915,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2029 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase 2029 (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	11,7 kg/j	311,8 kg/j



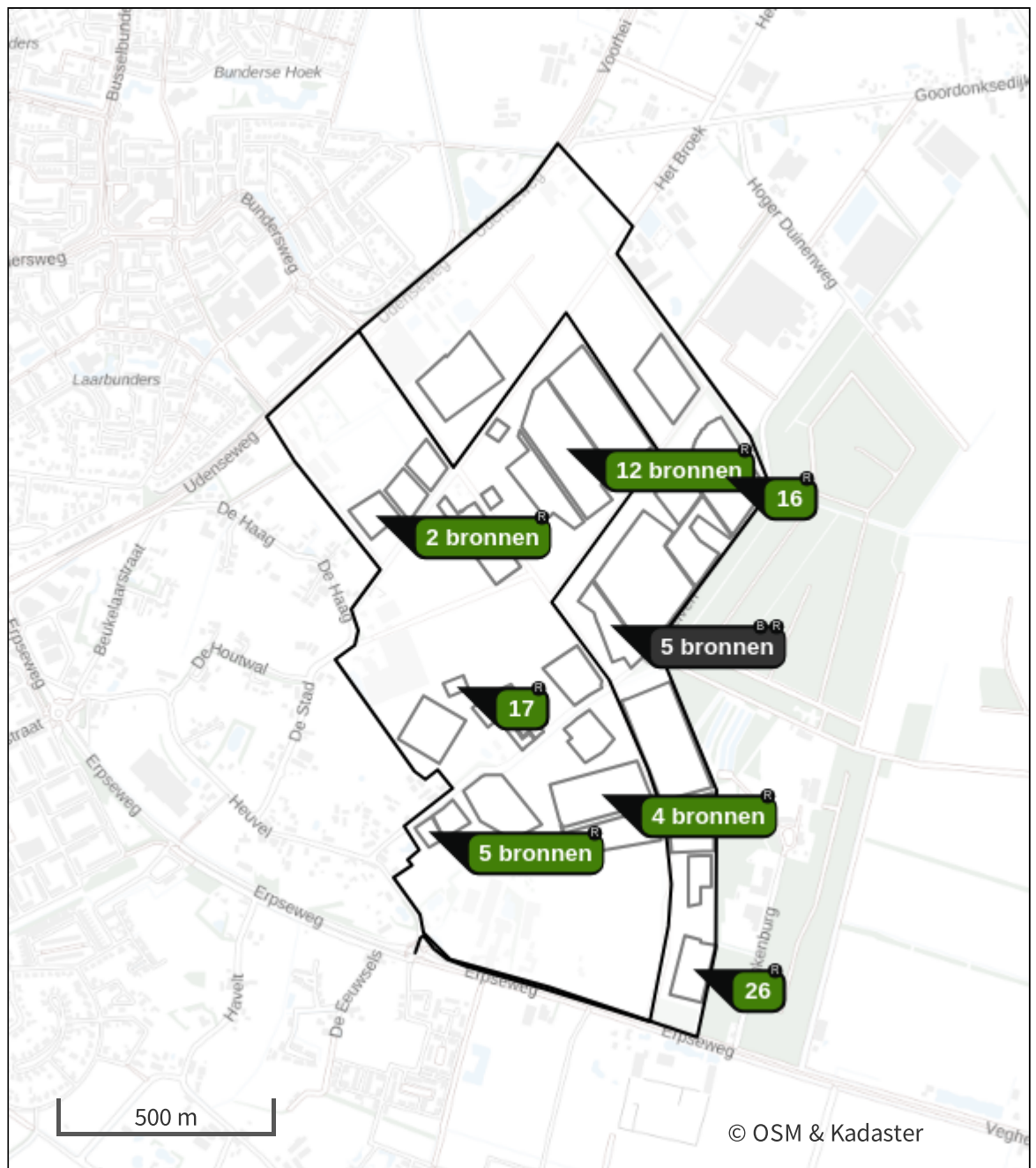
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 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 "Aanlegfase 2029" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 2029, Rekenjaar 2029

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61	Spreiding	4 m		
	Y:402979,2				
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	36,2 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	11,1 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	275,6 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	37,6 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	11,1 kg/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	1.127,8 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9 Y:402407,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4 Y:402083,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78 Y:402997,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91 Y:402678,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

B1.7 2030

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2030

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5PwduBXgd43
29 april 2024, 14:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2030 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2030	37,7 kg/j	951,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2030 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase 2030 (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	13,7 kg/j	348,0 kg/j



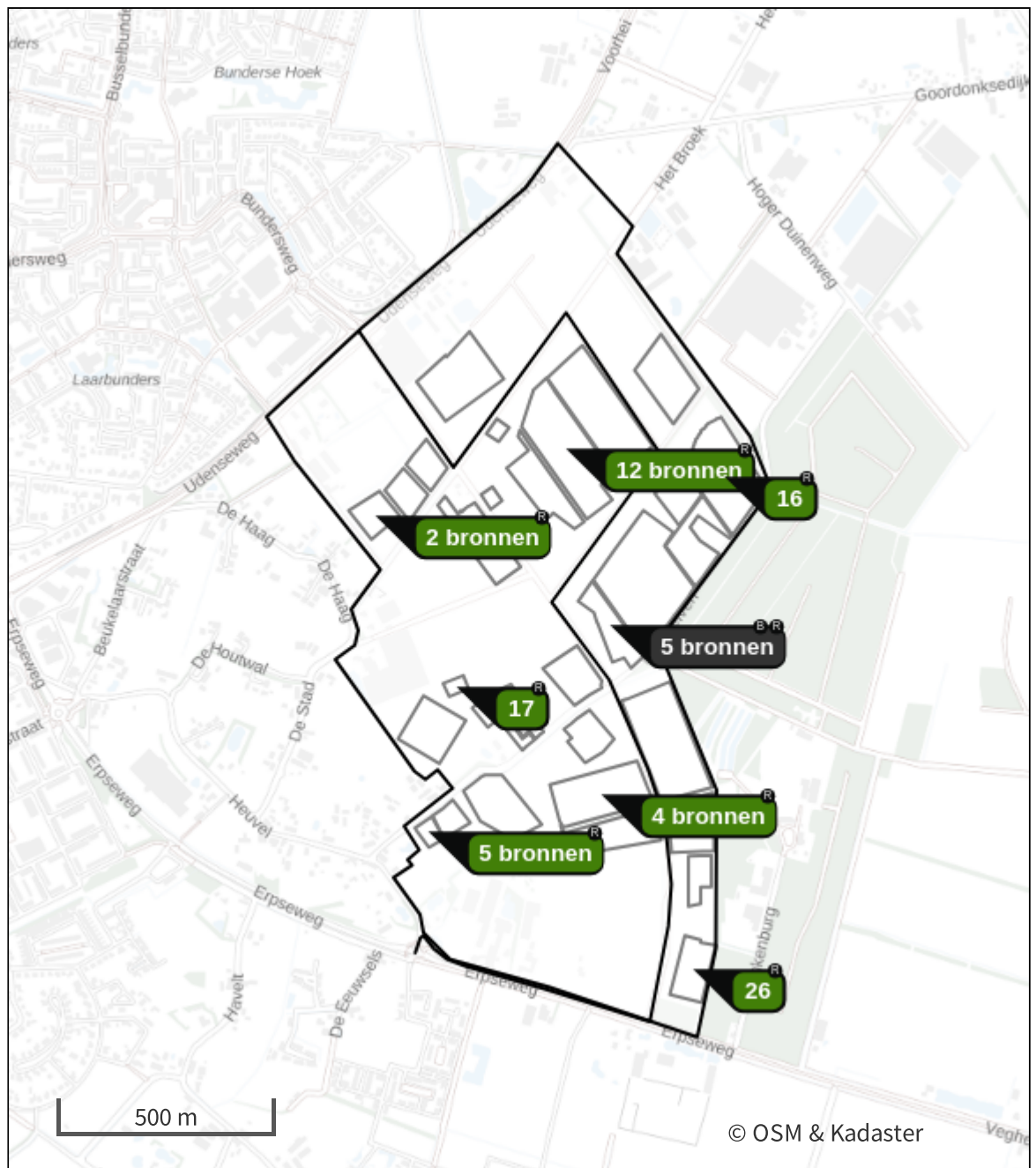
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2030" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 2030, Rekenjaar 2030

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61 Y:402979,2	Spreading	4 m		
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	35,3 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,0 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	312,8 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 40,7 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,2 kg/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	1.353,4 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9 Y:402407,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4 Y:402083,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78 Y:402997,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91 Y:402678,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2031

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmkTfwVXUnap
29 april 2024, 14:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2031 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2031	39,3 kg/j	992,4 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2031 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,01 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
-		
-		
-		
-		

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



Aanlegfase 2031 (Beoogd), rekenjaar 2031

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,3 kg/j	389,1 kg/j



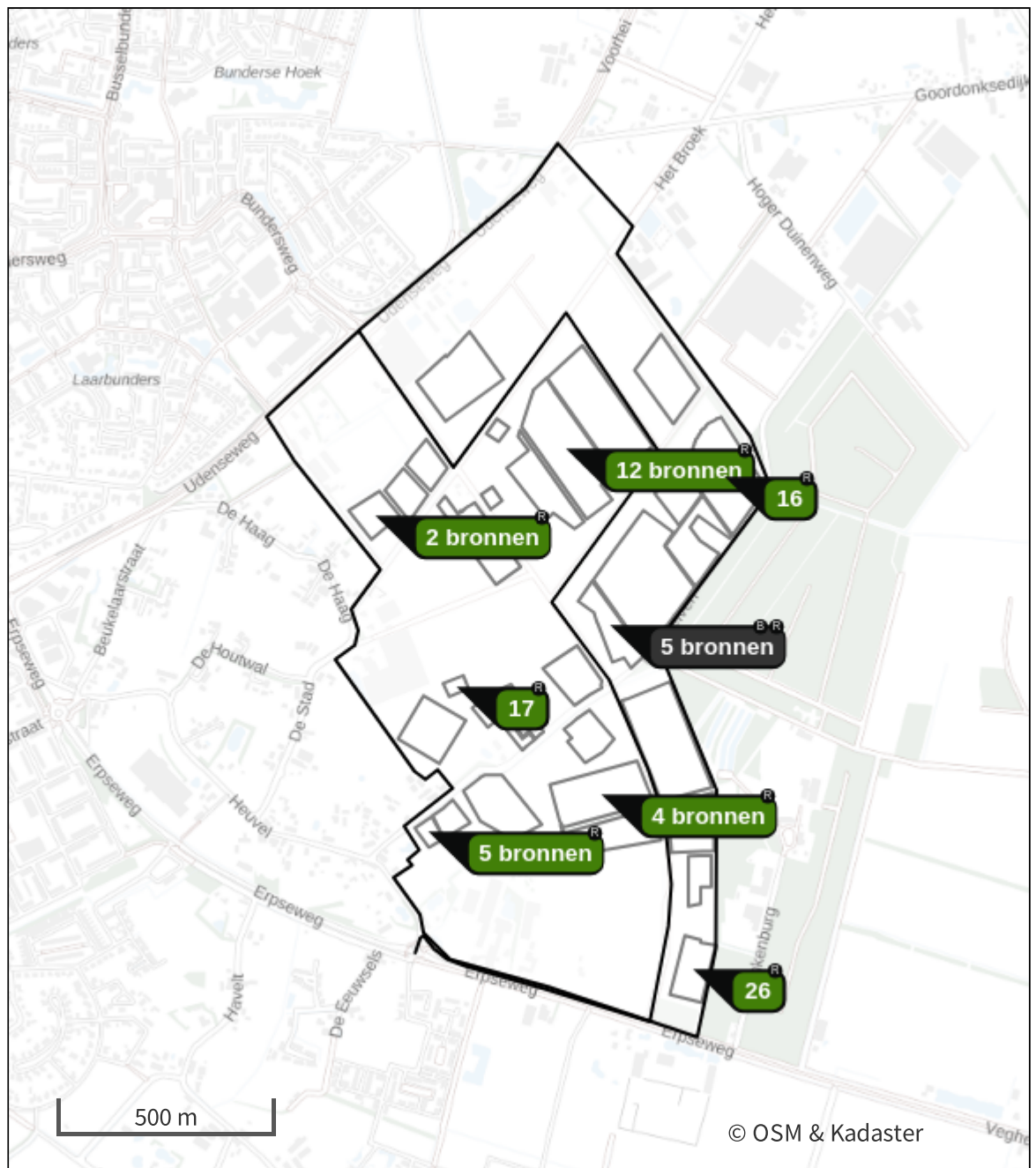
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2031" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Aanlegfase 2031, Rekenjaar 2031

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61	Spreiding	4 m		
	Y:402979,2				
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	34,5 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,8 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	354,6 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 44,1 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,8 kg/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	1.578,9 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402083,09	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402997,6	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402678,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2032

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXPfjxtuaEaT
29 april 2024, 14:40
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2032 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2032	41,0 kg/j	1.030,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2032 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,01 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
-		
-		
-		
-		

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



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



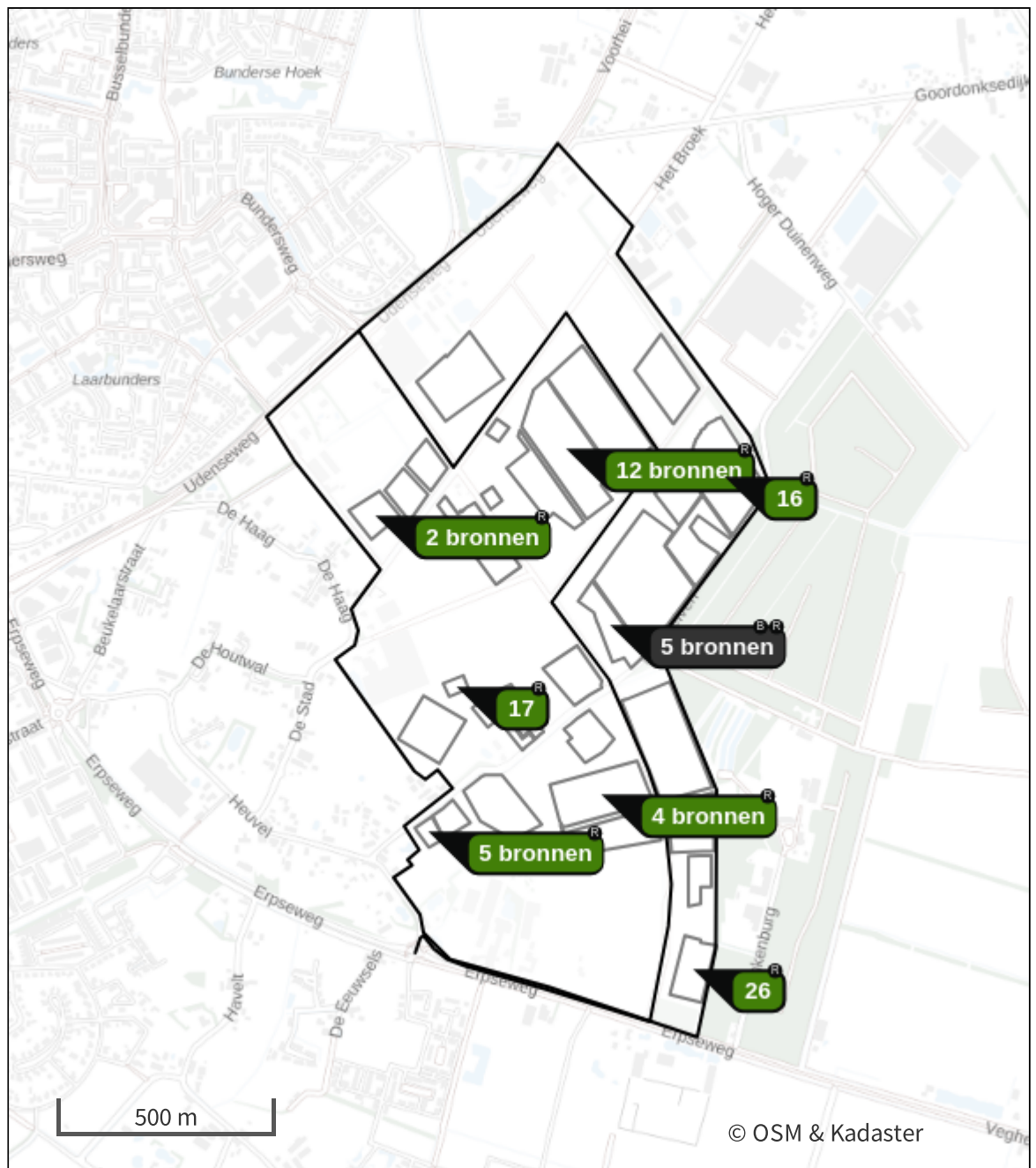
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-



Aanlegfase 2032 (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	17,0 kg/j	427,2 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2032" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9 Y:402407,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4 Y:402083,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78 Y:402997,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91 Y:402678,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402290,63	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403240,72	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

Aanlegfase 2032, Rekenjaar 2032

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61	Spreiding	4 m		
	Y:402979,2				
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	33,7 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,6 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	393,5 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 46,4 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 16,4 kg/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	1.804,5 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

B1.10 2033

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2033

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZmJfDtrtqZe
29 april 2024, 14:40
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2033 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	120,5 kg/j	-
2033	42,3 kg/j	1.065,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase 2033 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,01 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
-		
-		
-		
-		

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



Aanlegfase 2033 (Beoogd), rekenjaar 2033

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen; Bouwfase	24,0 kg/j	603,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	18,3 kg/j	462,6 kg/j



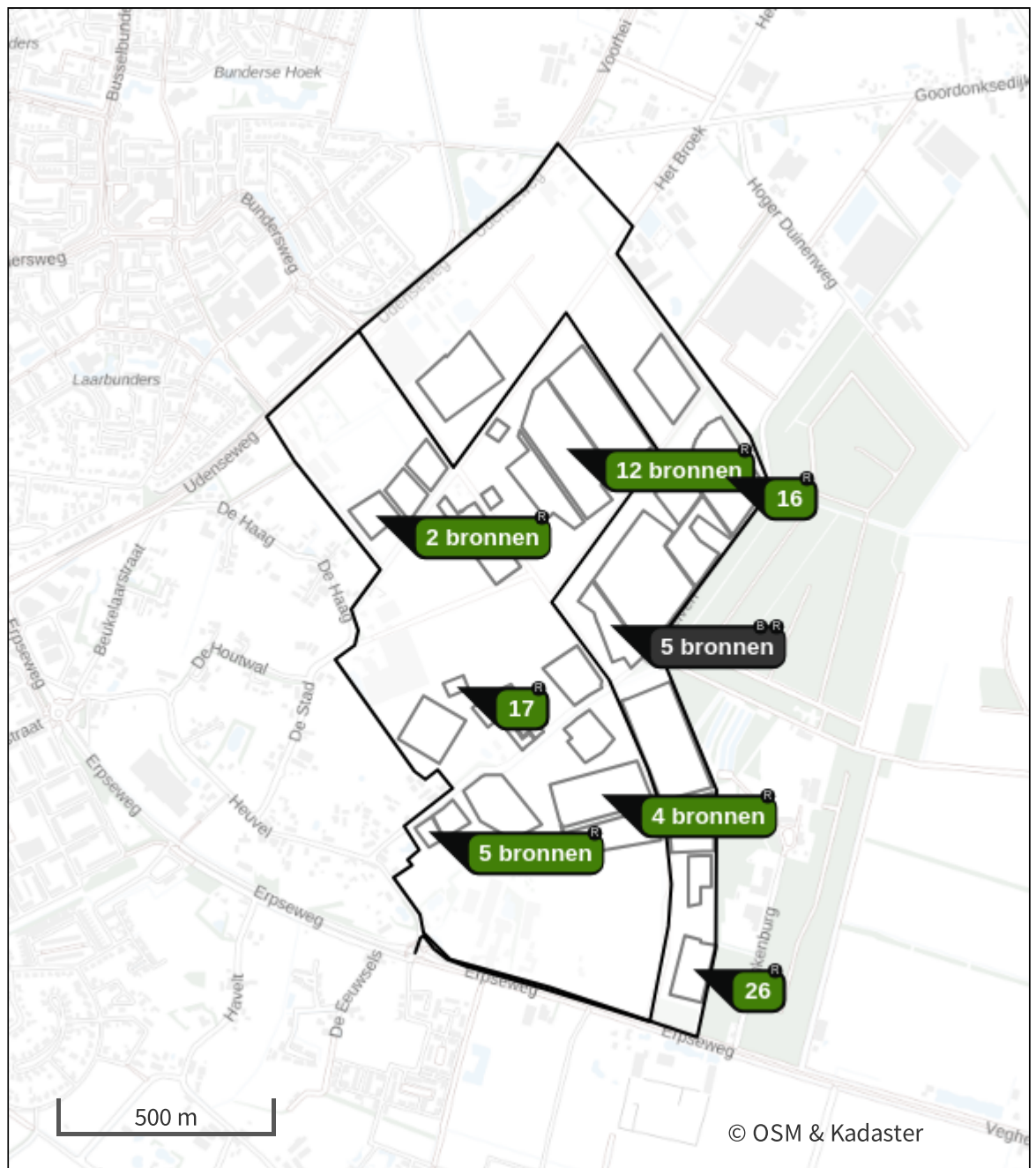
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
6	Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
7	Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
8	Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
9	Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
10	Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
11	Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
17	Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
18	Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
20	Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
21	Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
22	Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
23	Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
24	Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
25	Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
26	Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
27	Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-



Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
29	Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
30	Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase 2033" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Aanlegfase 2033, Rekenjaar 2033

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen;	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	603,3 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	24,0 kg/j
Locatie	X:167788,61	Spreading	4 m		
	Y:402979,2				
Oppervlakte	143,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	32,9 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	10,4 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/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	3.650,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.250,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonverkeer	Links	Rechts	NO _x	429,7 kg/j
Locatie	X:167843,25 Y:402944,48	Type scherm	-	NO ₂	48,0 kg/j
Lengte	3.373,13 m	Hoogte	-	NH ₃	17,7 kg/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	2.030,1 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR01	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,0 kg/j
Locatie	X:167872,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403313,27	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR02	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,3 kg/j
Locatie	X:167547,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402407,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,3 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR03	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:167949,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403405,83	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,9 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR04	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:168137,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403207,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,83 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR05	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:167627,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403484,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR06	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,5 kg/j
Locatie	X:167977,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402898,15	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,5 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR07	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	25,3 kg/j
Locatie	X:167675,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403096,78	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	25,3 kg/j

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR08	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:168153,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403095,86	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,8 kg/j

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR09	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:167599,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402438,03	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,6 kg/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:168109,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403478,93	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,6 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167710,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403356,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:167540,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403275,45	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,2 kg/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:167422,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403156,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,4 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:167499,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403205,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,3 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167696,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403197,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:168245,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:403248,91	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,6 kg/j

17 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:167612,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402752,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	0,3 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR18	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:167889,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402778,34	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,1 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167932,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402633,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 kg/j

20 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR20	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:167716,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:402465,06	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

21 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR21	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:167554,5 Y:402649,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,38 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,7 kg/j

22 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR22	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:167955,25 Y:402496,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,1 kg/j

23 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR23	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	7,1 kg/j
Locatie	X:168107,72 Y:402621,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	7,1 kg/j

24 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR24	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:168166,8 Y:402429,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

25 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR25	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,0 kg/j
Locatie	X:167986,9 Y:402407,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,0 kg/j

26 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR26	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	18,1 kg/j
Locatie	X:168172,4 Y:402083,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	18,1 kg/j

27 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR27	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,2 kg/j
Locatie	X:168053,78 Y:402997,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,2 kg/j

28 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR28	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:167732,91 Y:402678,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

29 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR29	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,1 kg/j
Locatie	X:168188,89 Y:402290,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,1 kg/j

30 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	AGR30	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:167798,91 Y:403240,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,41 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

B1.11 2034

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Meierijstad
,
Veghel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

VBNO
Stikstofdepositie onderzoek - VBNO Gebruiksfase 2034

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rwyf8JtnDupd
29 april 2024, 15:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie verkeer 2034 - Referentie
Beoogd gebruik 2034 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2034	3.212,7 kg/j	72,1 ton/j
2034	3.146,8 kg/j	73,3 ton/j

Resultaten

Referentie verkeer 2034 - Referentie

Beoogd gebruik 2034 - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,38 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,38 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	



Beoogd gebruik 2034 (Beoogd), rekenjaar 2034

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	3.146,8 kg/j	73,3 ton/j



Referentie verkeer 2034 (Referentie), rekenjaar 2034

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
811 Landbouw Landbouwgrond AGR01	4,0 kg/j	-
812 Landbouw Landbouwgrond AGR02	4,3 kg/j	-
813 Landbouw Landbouwgrond AGR03	3,9 kg/j	-
814 Landbouw Landbouwgrond AGR04	1,8 kg/j	-
815 Landbouw Landbouwgrond AGR05	2,8 kg/j	-
816 Landbouw Landbouwgrond AGR06	2,5 kg/j	-
817 Landbouw Landbouwgrond AGR07	25,3 kg/j	-
818 Landbouw Landbouwgrond AGR08	2,8 kg/j	-
819 Landbouw Landbouwgrond AGR09	0,6 kg/j	-
820 Landbouw Landbouwgrond AGR10	1,6 kg/j	-
821 Landbouw Landbouwgrond AGR11	0,3 kg/j	-
822 Landbouw Landbouwgrond AGR12	1,2 kg/j	-
823 Landbouw Landbouwgrond AGR13	1,4 kg/j	-
824 Landbouw Landbouwgrond AGR14	1,3 kg/j	-
825 Landbouw Landbouwgrond AGR15	0,3 kg/j	-
826 Landbouw Landbouwgrond AGR16	5,6 kg/j	-
827 Landbouw Landbouwgrond AGR17	0,3 kg/j	-
828 Landbouw Landbouwgrond AGR18	2,1 kg/j	-
829 Landbouw Landbouwgrond AGR19	1,8 kg/j	-
830 Landbouw Landbouwgrond AGR20	3,1 kg/j	-
831 Landbouw Landbouwgrond AGR21	2,7 kg/j	-
832 Landbouw Landbouwgrond AGR22	5,1 kg/j	-
833 Landbouw Landbouwgrond AGR23	7,1 kg/j	-
834 Landbouw Landbouwgrond AGR24	3,0 kg/j	-
835 Landbouw Landbouwgrond AGR25	3,0 kg/j	-
836 Landbouw Landbouwgrond AGR26	18,1 kg/j	-
837 Landbouw Landbouwgrond AGR27	9,2 kg/j	-

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
838 Landbouw Landbouwgrond AGR28	2,4 kg/j	-
839 Landbouw Landbouwgrond AGR29	1,1 kg/j	-
840 Landbouw Landbouwgrond AGR30	1,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3.092,2 kg/j	72,1 ton/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd gebruik 2034" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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

Rijntakken

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Kempenland-West

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Deurnsche Peel & Mariapeel



Beoogd gebruik 2034, Rekenjaar 2034

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond.
Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Referentie verkeer 2034, Rekenjaar 2034

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

B2 EMISSIEBEPALING

Emissiebepaling - MEI015 VBNO

Mobiele Werktuigen per woning

Naam	Werktuig	STAGE Klasse	Type werktuigcategorie Aerius	Bouwjaar	Vermogen [kW]	Classificatie tabel TNO	Motor-efficiëntie	Belasting [%]	Dieseltental [L/uur]	Bedrijfsduur [uren]	Diesel-verbruik [L]	AdBlue verbruik [L]	NO _x -emissie [kg]	NH ₃ -emissie [kg]
Betonstorter	betonstorters 200 kW	STAGE IV	betonstorters 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	2018	200	D	0,9227447	25,3%	14,11	4,6	64,9	3,9	0,37	0,02
Graafmachine	graafmachines 100 kW	STAGE IV	graafmachines 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	2018	200	D	0,9227447	36,7%	19,92	10	199,2	12,0	1,13	0,05
Hijskraan	hijskranen 200 kW	STAGE IV	hijskranen 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	2018	200	D	0,9227447	25,3%	14,11	12	169,3	10,2	0,97	0,04
Laadschop	laadschoppen op banden 200 kW	STAGE IV	laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar vanaf 201	2018	200	D	0,9227447	36,7%	19,92	10	199,2	12,0	1,13	0,05
Trilplaat	trilplaten 10 kW	STAGE II	trilplaten 10 kW, bouwjaar vanaf 2002	2005	10	X	1,0510101	38,0%	1,86	4	7,4	0	0,24	0,00
Verreiker	verreikers 100 kW	STAGE IV	verreikers 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	2018	100	D	0,9227447	36,7%	10,23	8	81,8	4,9	0,48	0,02
Totaal (inclusief 10% marge):													4,76	0,19

Mobiele Werktuigen overig (Infrastructuur, waterberging, groenemal & overige openbare ruimte)

Waterbergings opgave:	23570	m3	Bouwverkeer
Lengte infrastructuur:	4000	meter (circa)	
Oppervlakte infra (8 meter breed):	32000	m2	
Grondwerkzaamheden & verharding infra (50 cm diep):	16000	m3	
Gewicht verharding (2,5 ton/m3):	40000	ton	
			800 vrachtwagens (20 kuub)
			1333,3 vrachtwagens (30 ton)

Groen & water

Naam	Werktuig	STAGE Klasse	Type werktuigcategorie Aerius	Bouwjaar	Vermogen [kW]	Classificatie tabel TNO	Motor-efficiëntie	Belasting [%]	Dieseltental [L/uur]	Bedrijfsduur [uren]	Diesel-verbruik [L]	AdBlue verbruik [L]	NO _x -emissie [kg]	NH ₃ -emissie [kg]
Graafmachine water opgave ontgraven 100 m3 per uur	graafmachines 200 kW	STAGE IV	graafmachines 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	2018	200	D	0,9227447	36,7%	19,92	235,7	4695,9	281,8	26,54	1,13
Graafmachine water opgave verwerken 50 m3 per uur	graafmachines 200 kW	STAGE IV	graafmachines 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	2018	200	D	0,9227447	36,7%	19,92	471,4	9391,8	563,5	53,07	2,25
Totaal (inclusief 10% marge):													87,57	3,72

Lint

Naam	Werktuig	STAGE Klasse	Type werktuigcategorie Aerius	Bouwjaar	Vermogen [kW]	Classificatie tabel TNO	Motor-efficiëntie	Belasting [%]	Dieseltental [L/uur]	Bedrijfsduur [uren]	Diesel-verbruik [L]	AdBlue verbruik [L]	NO _x -emissie [kg]	NH ₃ -emissie [kg]
Graafmachine grondwerkzaamheden lint 50 m3 per uur	graafmachines 200 kW	STAGE IV	graafmachines 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	2018	200	D	0,9227447	36,7%	19,92	320	6375,4	382,5	36,03	1,53
asfalt set 350 ton/uur	asfalt afwerkinstallaties 100 kW	STAGE IV	asfalt afwerkinstallaties 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	2018	200	D	0,9227447	38,0%	20,59	114,3	2352,8	141,2	13,28	0,56
Totaal (inclusief 10% marge):													54,23	2,30

Uitgangspunt

Classificatie tabel TNO	Ad-Blue percentage
Classificatie C	3%
Classificatie D	6%

Bouwverkeer

Categorie	Voertuigen per dag	Bewegingen per dag	Voertuigen per woning	Bewegingen per woning	Voertuigen Lint	Bewegingen Lint
Lichtverkeer	10	20		0,0		0,0
Middel zwaar vrachtverkeer		0	5,0	10,0		0,0
Zwaar vrachtverkeer		0	10,0	20,0	2133,3	4266,7

Aantal woningen: 1212

Mobiele werktuigen: 5.906,2 kg NOx
234,7 kg NH3

Verkeersgeneratie VBNO woonverkeer: 6.000,0 bewegingen / werkdag
4.511,3 bewegingen / weekdag

2024				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	100%			
% woningen gebruik:	0%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	639,4 kg NOx 25,5 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	639,4 kg NOx 25,5 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 6.690,7 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 3.345,3 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	0,0 bewegingen licht verkeer		0,0 voertuigen licht verkeer	

2025				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	10%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	451,1 bewegingen licht verkeer		225,6 voertuigen licht verkeer	

2026				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	20%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	902,3 bewegingen licht verkeer		451,1 voertuigen licht verkeer	

2027				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	30%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	1.353,4 bewegingen licht verkeer		676,7 voertuigen licht verkeer	

2028				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	40%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	1.804,5 bewegingen licht verkeer		902,3 voertuigen licht verkeer	

2029				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	50%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	2.255,6 bewegingen licht verkeer		1.127,8 voertuigen licht verkeer	

2030				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	60%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	2.706,8 bewegingen licht verkeer		1.353,4 voertuigen licht verkeer	

2031				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	70%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	3.157,9 bewegingen licht verkeer		1.578,9 voertuigen licht verkeer	

2032				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	80%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	3.609,0 bewegingen licht verkeer		1.804,5 voertuigen licht verkeer	

2033				
% woningen bouw:	10%			
% groen & water:	10%			
% Lint:	0%			
% woningen gebruik:	90%			
Totaal				
Mobiele werktuigen:	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	0% Elektrisch werktuigen	585,2 kg NOx 23,2 kg NH3	
Bouwverkeer:	7.300,0 bewegingen licht verkeer 1.212,0 bewegingen middelzwaar 2.424,0 bewegingen zwaar		3.650,0 voertuigen licht verkeer 606,0 voertuigen middelzwaar 1.212,0 voertuigen zwaar vrachtverkeer	
Woonverkeer:	4.060,2 bewegingen licht verkeer		2.030,1 voertuigen licht verkeer	

Emissiebepaling GEN928 - Agrarische gronden

Intern salderen

Nr	Grond	Gewas	Oppervlakte [m2]	Stikstofgebruiks- norm # [kg N/ha/jaar]	TAN [%]	Vervluchtungs- percentage [%]	NH3-emissie [kg N/ha/jaar]	NH3-emissie [kg N/jaar]	NH3-emissie* [kg NH3/jaar]
Agr01	Bouwland	Vruchtbomen, overig,	32851,46	105	48%	2%	1,008	3,3114	4,0
Agr02	Grasland		2563,36	170	48%	17%	13,872	3,5559	4,3
Agr03	Bouwland	Vruchtbomen, overig,	32127,70	105	48%	2%	1,008	3,23847	3,9
Agr04	Bouwland	Aardappelen, consum	8280,60	188	48%	2%	1,8048	1,49448	1,8
Agr05	Bouwland	Mais	21224,03	112	48%	2%	1,0752	2,2820	2,8
Agr06	Bouwland	Aardappelen, consum	11299,12	188	48%	2%	1,8048	2,03927	2,5
Agr07	Grasland		15034,14	170	48%	17%	13,872	20,8554	25,3
Agr08	Bouwland	Aardappelen, consum	12851,56	188	48%	2%	1,8048	2,31945	2,8
Agr09	Bouwland	Mais	4241,95	112	48%	2%	1,0752	0,4561	0,6
Agr10	Bouwland	Aardbeien op stelling€	15761,01	88	48%	2%	0,8448	1,3315	1,6
Agr11	Bouwland	Mais	1463,36	170	48%	2%	1,632	0,2388	0,3
Agr12	Bouwland	Mais	6084,67	170	48%	2%	1,632	0,9930	1,2
Agr13	Bouwland	Mais	7099,66	170	48%	2%	1,632	1,1587	1,4
Agr14	Bouwland	Mais	6397,84	170	48%	2%	1,632	1,0441	1,3
Agr15	Bouwland	Mais	1410,90	170	48%	2%	1,632	0,2303	0,3
Agr16	Bouwland	Mais	28455,25	170	48%	2%	1,632	4,6439	5,6
Agr17	Bouwland	Mais	1759,80	170	48%	2%	1,632	0,2872	0,3
Agr18	Bouwland	Mais	10491,31	170	48%	2%	1,632	1,7122	2,1
Agr19	Bouwland	Aardappelen, consum	8160,57	188	48%	2%	1,8048	1,4728	1,8
Agr20	Bouwland	Mais	15842,68	170	48%	2%	1,632	2,5855	3,1
Agr21	Bouwland	Mais	13770,75	170	48%	2%	1,632	2,2474	2,7
Agr22	Bouwland	Aardappelen, consum	23176,03	188	48%	2%	1,8048	4,1828	5,1
Agr23	Bouwland	Aardappelen, consum	32498,04	188	48%	2%	1,8048	5,8652	7,1
Agr24	Bouwland	Aardappelen, consum	13466,01	188	48%	2%	1,8048	2,4303	3,0
Agr25	Bouwland	Mais	15036,45	170	48%	2%	1,632	2,4539	3,0
Agr26	Grasland		10736,55	170	48%	17%	13,872	14,8937	18,1
Agr27	Bouwland	Aardappelen, consum	42108,87	188	48%	2%	1,8048	7,5998	9,2
Agr28	Bouwland	Mais	12267,40	170	48%	2%	1,632	2,0020	2,4
Agr29	Bouwland	Aardappelen, consum	5237,78	188	48%	2%	1,8048	0,9453	1,1
Agr30	Bouwland	Mais	14138,28	112	48%	2%	1,0752	1,5201	1,8

Zuidelijk zand 2022

* omrekenfactor: 17/14 (17 g/mol NH3 / 14 g/mol N)