

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Middenweg Agro BV, Middenweg 4, 4281 KH te Andel, voor het uitbreiden/wijzigen van een glastuinbouwbedrijf, gelegen aan de Middenweg 4, 10 en 14, 4281 KH te Andel, in de gemeente Altena.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herzien ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRmaz7vRyuPn)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1994 (kenmerk: RvJNS82PPrNT)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1996 (kenmerk: S5ccGThn2Jbf)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1994/beoogde situatie (kenmerk: Rpdju2WFtHL7)	
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 1996/beoogde situatie (kenmerk: RxrKC5qGyGbx)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 juli 2020 van Middenweg Agro BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een glastuinbouwbedrijf, gelegen aan de Middenweg 4, 10 en 14, 4281 KH te Andel, in de gemeente Altena.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Middenweg Agro BV, Middenweg 4, 4281 KH te Andel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een glastuinbouwbedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Middenweg 4, 10 en 14, 4281 KH te Andel, in de gemeente Altena, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3, 4 en 5 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRmaz7vRyuPn)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1994 (kenmerk: RvJNS82PPrNT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1996 (kenmerk: S5ccGThn2Jbf)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1994/beoogde situatie (kenmerk: Rpdju2WFtHL7)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 1996/beoogde situatie (kenmerk: RxrKC5qGyGbx)

's Hertogenbosch, 9 mei 2022

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de meetrapporten/specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 juli 2020 hebben wij van Middenweg Agro BV, Middenweg 4, 4281 KH te Andel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 3 juni 2021, 26 oktober 2021, 10 november 2021 en 26 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127031.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (bijlage 4) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie 1994 (bijlage 2) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (bijlage 5) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie 1996 (bijlage 3) is bij de beoordeling betrokken;

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herzien ontwerpbesluit

De kennisgeving over het herzien ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 30 november 2011 tot en met 10 januari 2022, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens aangeleverd. Dit betreft nieuwe AERIUS-berekeningen, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12. Dit heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1, 2 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag om een omgevingsvergunning heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een glastuinbouwbedrijf. Voor de locatie Middenweg 10 en 14 te Andel is op 31 juli 2018 een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming, voorzien van kenmerk Z/061600, verleend. Voor de locatie Middenweg 4 te Andel is geen vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming verleend. Beide locaties worden nu als één project aangevraagd. De emissies behorende bij de locatie Middenweg 10 en 14 te Andel zullen hierdoor enigszins wijzigen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
WKK's	8.429,00	
Verwarmingsinstallaties	51,00	
Vervoersbewegingen	67,80	2,70
Totaal	8.547,80	2,70

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Voor de Natura 2000-gebieden, met referentiedata na 10 oktober 1996, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata ingediende melding ingevolge het Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer, ingekomen d.d. 8 september 1996 en de vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming, d.d. 31 juli 2018, voorzien van kenmerk Z/061600.

Voor de vogelrichtlijngebieden, met referentiedatum 10 juni 1994, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning, d.d. 31 juli 2018, voorzien van kenmerk Z/061600.

De ammoniakemissie in onderstaande tabel heeft betrekking op het landbouwkundig gebruik (bemesting) van een deel van de projectlocatie voorafgaand aan de aangevraagde activiteiten. Deze activiteit is te kwalificeren als een activiteit die op de referentiedata was toegestaan en die sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest, waarbij de laagst toegestane depositie vanaf de referentiedata geldt.

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

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	Wnb-vergunning 31 juli 2018, Melding 8 september 1996	9.819,60	101,30
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Zouweboezem'	VR	10 juni 1994	Wnb-vergunning 31 juli 2018	6.054,30	292,20
'Biesbosch', 'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996, 24 maart 2000	Wnb-vergunning 31 juli 2018, Melding 8 september 1996	9.819,60	101,30

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie, op de habitatrictlijngebieden en de vogelrichtlijngebieden met referentiedatum 11 oktober 1996 en 24 maart 2000 sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie. Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie, op de vogelrichtlijngebieden met referentiedatum 10 juni 1994 sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven dan wel afname ten opzichte van de referentiesituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'	0,19	0,13	0,00	-0,06
'Rijntakken'	0,06	0,04	0,00	-0,01
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,02	0,02	0,00	0,00
'Biesbosch'	0,03	0,02	0,00	-0,01

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRmaz7vRyuPn)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1994 (kenmerk: RvJNS82PPrNT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie 1996 (kenmerk: S5ccGThn2Jbf)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening 1994/beoogde situatie (kenmerk: Rpdju2WFtHL7)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening 1996/beoogde situatie (kenmerk: RxrKC5qGyGbx)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Middenweg Agro BV, Middenweg 4, 10 en 14, 4281 KH te Andel, Z/127031

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 9 mei 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd(kenmerk: Z/127031-303837) aan Middenweg Agro BV, Middenweg 4, 4281 KH te Andel voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Middenweg Agro BV, Middenweg 4, 10 en 14, 4281 KH te Andel in de gemeente Altena.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 11 mei 2022 tot en met 21 juni 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 21 juni 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127031 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, mei 2022

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon Middenweg Agro BV
Inrichtingslocatie Middenweg 4,
4281 KH 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Glastuinbouwontwikkeling Middenweg
Toelichting Exploitatie Middenweg 4 en 10-14 eigen rekenpunten

Berekening

AERIUS kenmerk RRmaz7vRyuPn
Datum berekening 27 april 2022, 11:21
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
exploitatie - Beoogd	2022	2,7 kg/j	8.547,8 kg/j

Resultaten

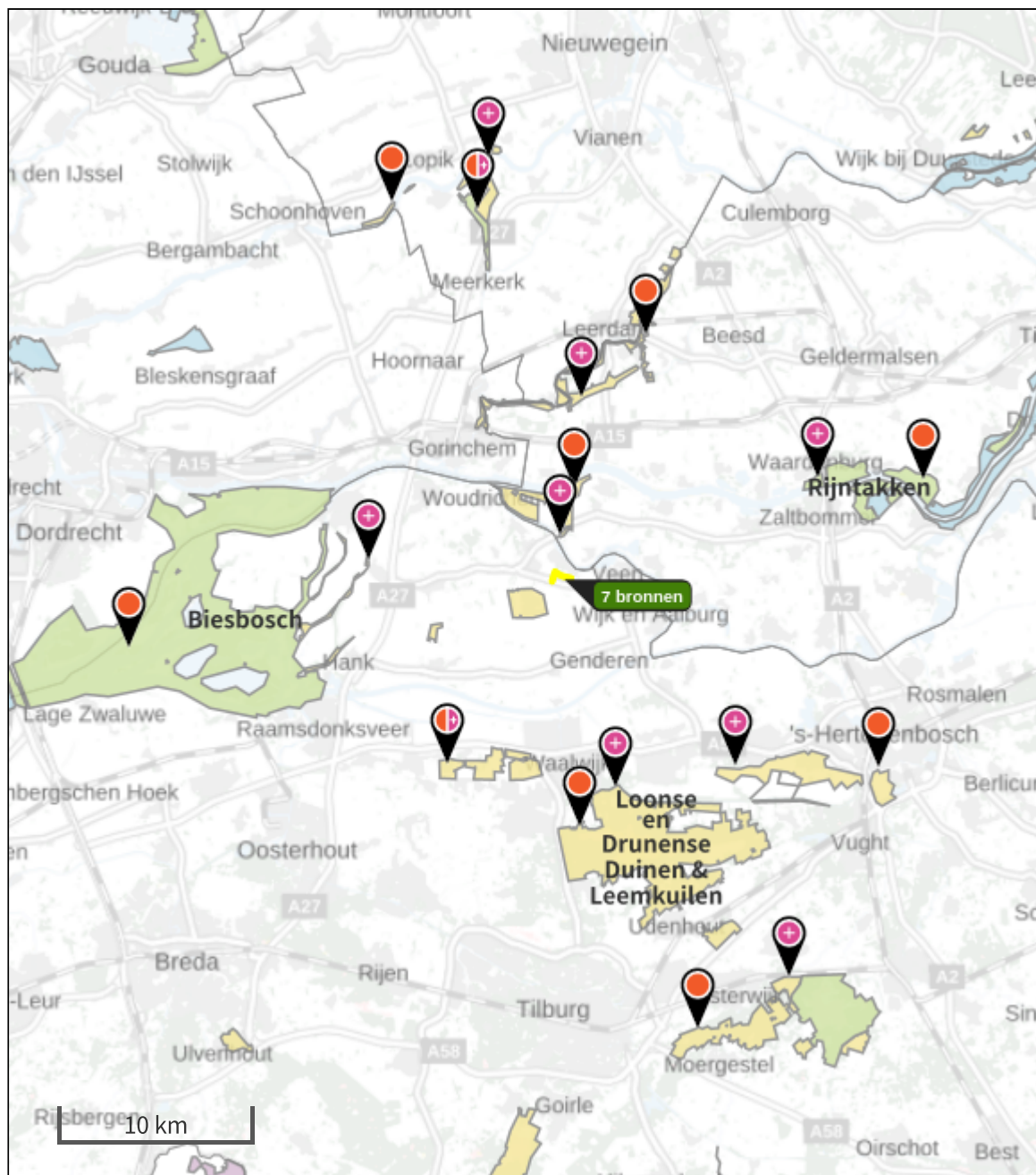
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
exploitatie - Beoogd	2.705,14 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	768,98 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,13 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

exploitatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Glastuinbouw MW4 Ketel	-	28,0 kg/j
3 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK2 RGR	-	242,0 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK3 niet RGR	-	1.128,0 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK4 RGR	-	858,0 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	23,0 kg/j
7 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.344,0 kg/j
9 Landbouw Glastuinbouw MW WKK 2	-	3.857,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	67,8 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	768,98	2.705,14	768,98	0,13	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,07	2,21	0,13	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,14	99,76	0,08	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,91	521,03	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,67	7,22	0,05	0,00	0,00
Rijntakken (38)	60,19	2.085,91	60,19	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,57	15,94	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	23,29	2.316,46	23,29	0,02	0,00	0,00
Biesbosch (112)	20,95	2.053,38	20,95	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,94	16,57	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,05	1,83	0,01	0,00	0,00

exploitatie, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 Ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	28,0 kg/j
Locatie	132132, 420855	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK2 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	242,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK3 niet RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	1.128,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK4 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	858,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	23,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.344,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		



9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.857,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie	Uittreedrichting	Verticaal	
			Uittreedsnelheid	14,5 m/s	

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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon Middenweg Agro BV
Inrichtingslocatie Middenweg 4,
4281 KH 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Glastuinbouwontwikkeling Middenweg
Toelichting Exploitatie - referentie Bedrijven middenweg 4 1944 en
10-14 PAS

Berekening

AERIUS kenmerk RvJNS82PPrNT
Datum berekening 27 april 2022, 11:30
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie


referentie 94 - Beogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	292,2 kg/j	6.054,3 kg/j

Resultaten

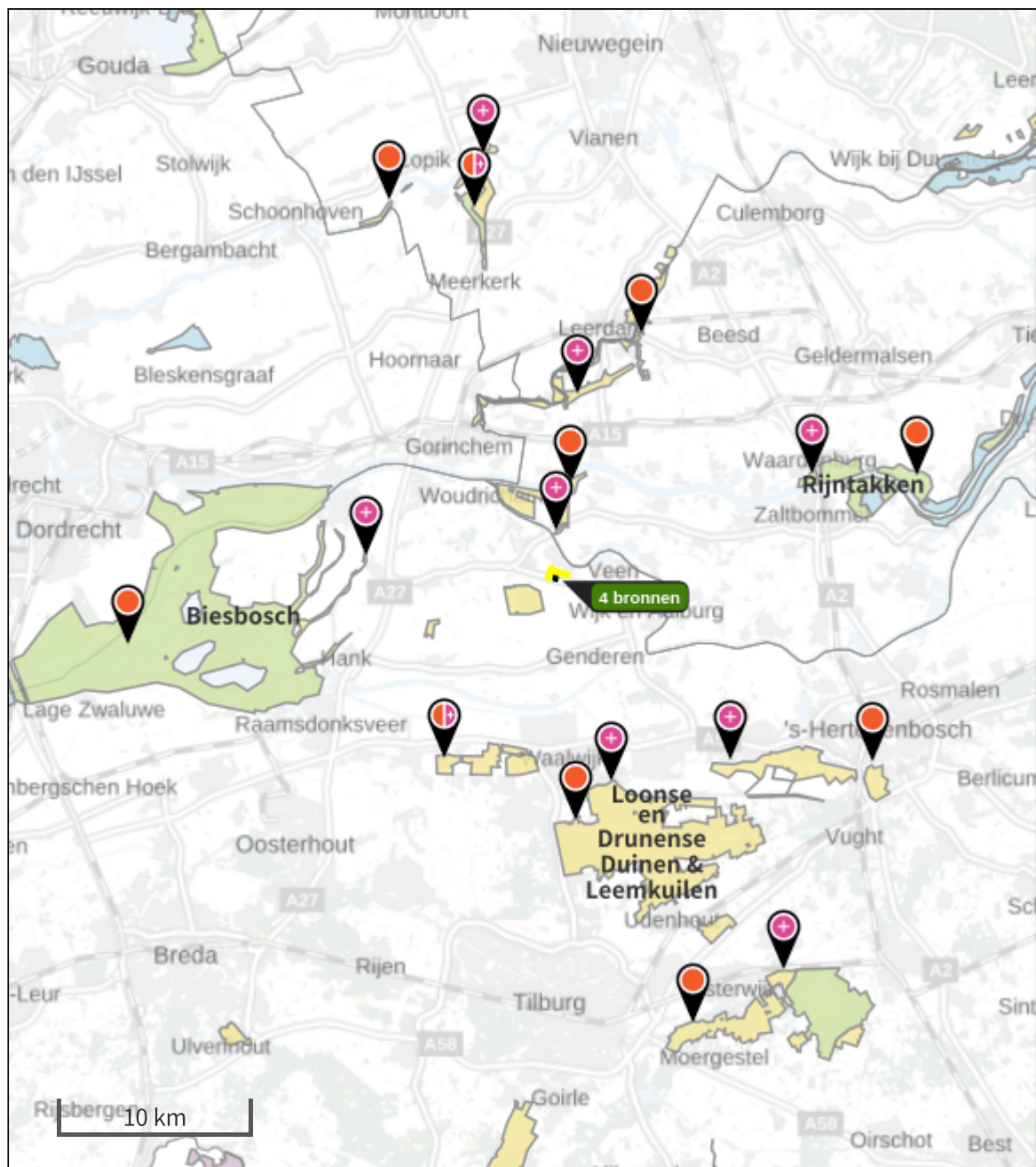
referentie 94 - Beogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.705,15 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	768,98 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,17 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



referentie 94 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	33,0 kg/j
2 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.298,0 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 2	-	3.644,0 kg/j
5 Landbouw Landbouwgrond MW4 weide	289,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	79,3 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie 94" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	768,98	2.705,15	768,98	0,17	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,10	2,21	0,17	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,15	99,76	0,08	0,00	0,00
Rijntakken (38)	60,19	2.085,91	60,19	0,05	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,90	521,03	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,67	7,22	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,57	15,94	0,03	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	23,29	2.316,46	23,29	0,02	0,00	0,00
Biesbosch (112)	20,95	2.053,37	20,95	0,02	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,94	16,57	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,05	1,83	0,01	0,00	0,00

referentie 94, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	33,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

2 Landbouw | Glastuinbouw


Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.298,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.644,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	MW4 weide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	289,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NOx	0,0 kg/j
	NH3	289,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon Middenweg Agro BV
Inrichtingslocatie Middenweg 4,
4281 KH 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Glastuinbouwontwikkeling Middenweg
Toelichting Exploitatie - referentie Bedrijven middenweg 4 1996 en
10-14 PAS

Berekening

AERIUS kenmerk S5ccGThn2Jbf
Datum berekening 27 april 2022, 11:31
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie 96 - Beogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	101,3 kg/j	9.819,6 kg/j

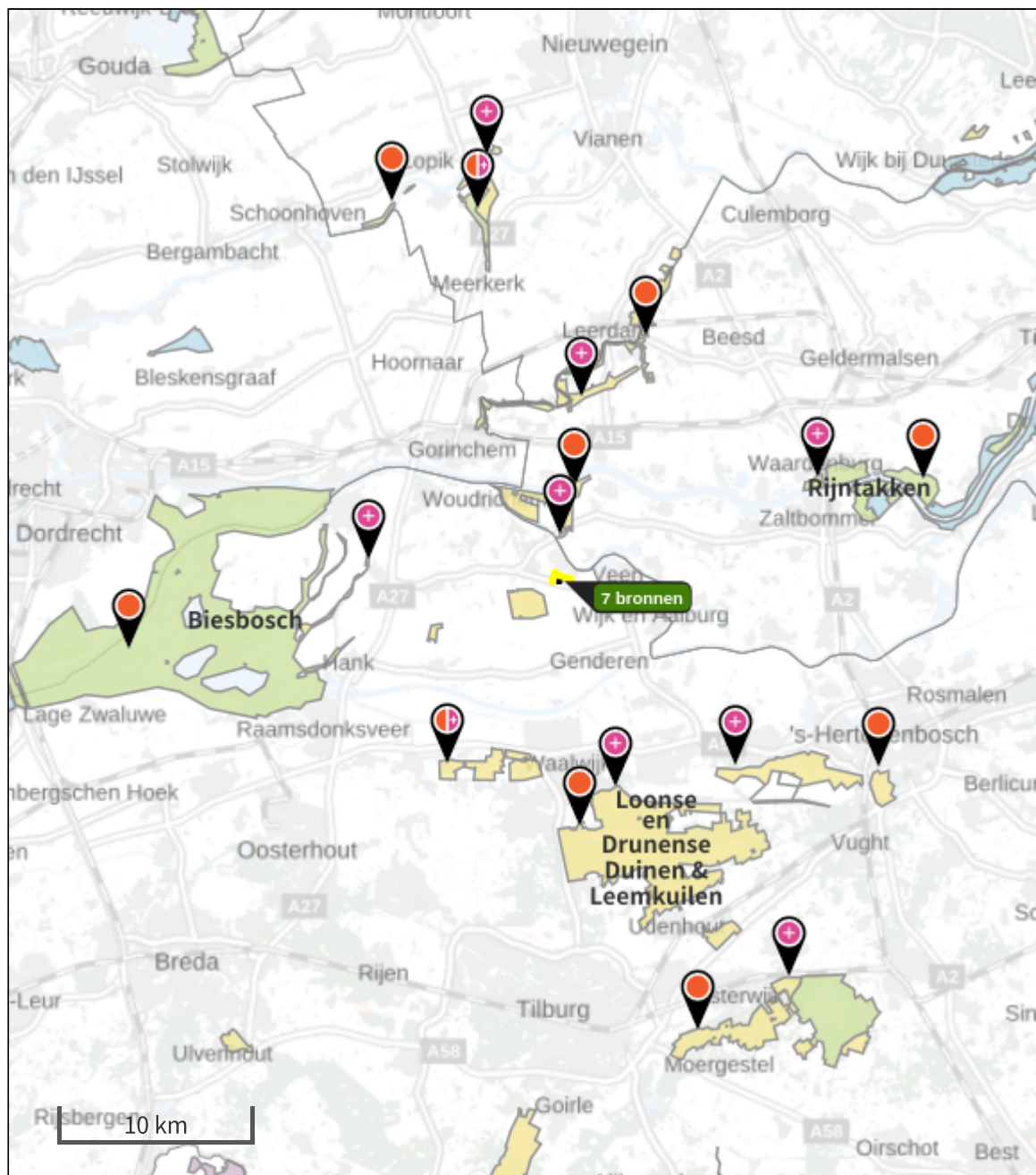
Resultaten

referentie 96 - Beogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.705,16 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	769,04 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,19 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

referentie 96 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Glastuinbouw MW4 Ketel	-	740,0 kg/j
3 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	33,0 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.298,0 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 2	-	3.644,0 kg/j
7 Landbouw Landbouwgrond MW4 weide	98,0 kg/j	-
8 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK1 niet RGR	-	2.746,5 kg/j
9 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK2 RGR	-	277,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,3 kg/j	81,1 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- +
 Grootste toename van depositie
- +
 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie 96" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	769,04	2.705,16	769,04	0,19	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,12	2,21	0,19	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,16	99,76	0,11	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,92	521,03	0,06	0,00	0,00
Rijntakken (38)	60,19	2.085,92	60,19	0,06	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,69	7,22	0,06	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,57	15,94	0,05	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	23,29	2.316,46	23,29	0,03	0,00	0,00
Biesbosch (112)	21,01	2.053,38	21,01	0,03	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.978,95	16,57	0,02	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,05	1,83	0,02	0,00	0,00

referentie 96, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 Ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	740,0 kg/j
Locatie	132132, 420855	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 2,5 m/s		

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	33,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 3,1 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw


Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.298,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 14,5 m/s		

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.644,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 14,5 m/s		

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	MW4 weide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	98,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NOx	0,0 kg/j
	NH3	98,0 kg/j

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK1 niet RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	2.746,5 kg/j
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	132133, 420855	Temperatuur	40,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK2 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	277,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

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 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	Middenweg Agro BV
Inrichtingslocatie	Middenweg 4, 4281 KH 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	Glastuinbouwontwikkeling Middenweg
Toelichting	Exploitatie - referentie Bedrijven middenweg 4 1944 en 10-14 PAS

Berekening

AERIUS kenmerk	Rpdju2WFtHL7
Datum berekening	27 april 2022, 11:27
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
referentie 94 - Referentie	2022	292,2 kg/j	6.054,3 kg/j
exploitatie - Beoogd	2022	2,7 kg/j	8.548,1 kg/j

Resultaten


	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
referentie 94 - Referentie	2.705,15 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
exploitatie - Beoogd	2.705,14 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	64,06 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,04 mol/ha/j	

exploitatie (Beoogd), rekenjaar 2022

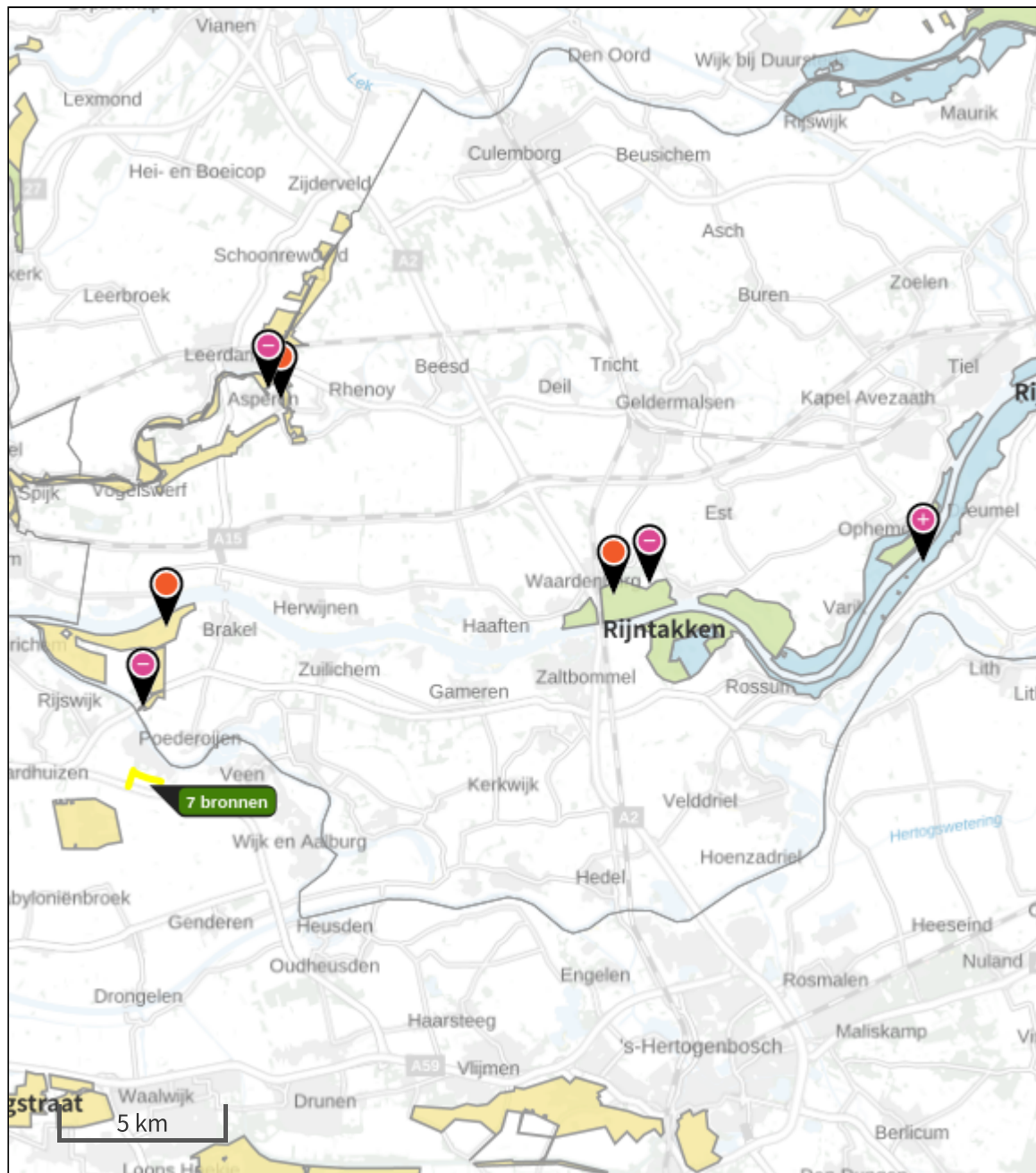
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Glastuinbouw MW4 Ketel	-	28,0 kg/j
3 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK2 RGR	-	242,0 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK3 niet RGR	-	1.128,0 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK4 RGR	-	858,0 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	23,0 kg/j
7 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.344,0 kg/j
9 Landbouw Glastuinbouw MW WKK 2	-	3.857,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	68,1 kg/j



referentie 94 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	33,0 kg/j
 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.298,0 kg/j
 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 2	-	3.644,0 kg/j
 Landbouw Landbouwgrond MW4 weide	289,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	79,3 kg/j

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



- | | | |
|---|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Niet bepaald |  Grootste toename van depositie |
| | |  Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	64,06	2.606,62	0,00	0,00	64,06	0,04

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	57,32	2.606,62	0,00	0,00	57,32	0,02
Rijntakken (38)	4,53	1.790,63	0,00	0,00	4,53	0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,92	0,00	0,00	2,21	0,04

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.

- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem
- Biesbosch
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen

exploitatie, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 Ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	28,0 kg/j
Locatie	132132, 420855	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK2 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	242,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK3 niet RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	1.128,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK4 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	858,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	23,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.344,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		



9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.857,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van	Emissie			
	Ruimten (Zonder	Uittreedrichting	Verticaal		
	Seizoenscorrectie)	Uittreedsnelheid	14,5 m/s		

referentie 94, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	33,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie		Verticaal	
		Uittreedrichting			
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

2 Landbouw | Glastuinbouw


Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.298,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie		Verticaal	
		Uittreedrichting			
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.644,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie		Verticaal	
		Uittreedrichting			
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	MW4 weide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	289,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NOx	0,0 kg/j
	NH3	289,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	Middenweg Agro BV
Inrichtingslocatie	Middenweg 4, 4281 KH 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	Glastuinbouwontwikkeling Middenweg
Toelichting	Exploitatie - referentie Bedrijven middenweg 4 1996 en 10-14 PAS

Berekening

AERIUS kenmerk	RxrKC5qGyGbx
Datum berekening	27 april 2022, 11:28
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
referentie 96 - Referentie	2022	101,3 kg/j	9.819,6 kg/j
exploitatie - Beoogd	2022	2,7 kg/j	8.548,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
referentie 96 - Referentie	2.705,16 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
exploitatie - Beoogd	2.705,14 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	505,06 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,06 mol/ha/j	

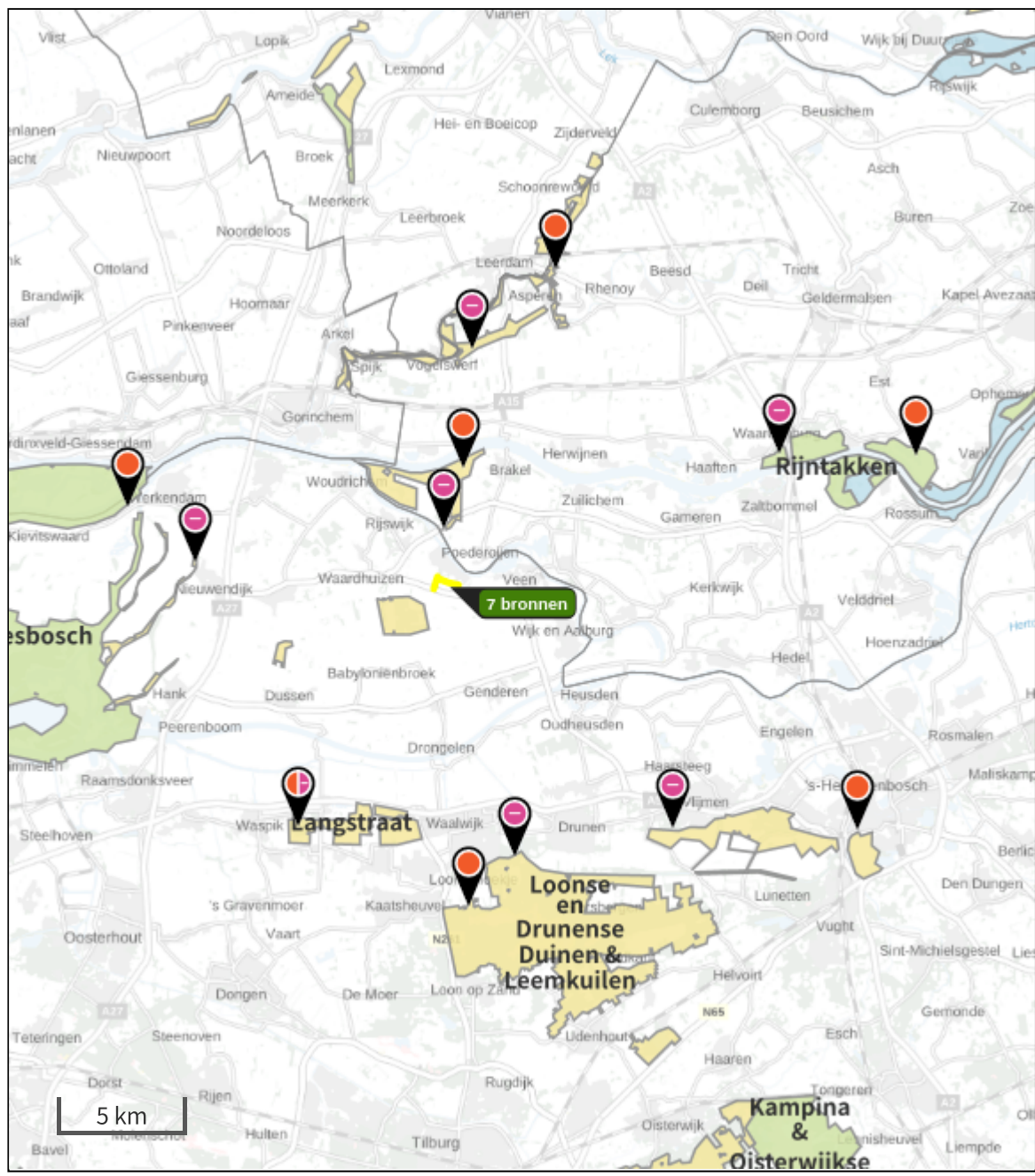
exploitatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Glastuinbouw MW4 Ketel	-	28,0 kg/j
3 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK2 RGR	-	242,0 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK3 niet RGR	-	1.128,0 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK4 RGR	-	858,0 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	23,0 kg/j
7 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.344,0 kg/j
9 Landbouw Glastuinbouw MW WKK 2	-	3.857,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	68,1 kg/j

referentie 96 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Landbouw Glastuinbouw MW4 Ketel	-	740,0 kg/j
3 Landbouw Glastuinbouw MW14 Ketel	-	33,0 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 1	-	2.298,0 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw MW14 WKK 2	-	3.644,0 kg/j
7 Landbouw Landbouwgrond MW4 weide	98,0 kg/j	-
8 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK1 niet RGR	-	2.746,5 kg/j
9 Landbouw Glastuinbouw MW4 WKK2 RGR	-	277,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,3 kg/j	81,1 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	505,06	2.705,09	0,00	0,00	505,06	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

325,17	2.389,86	0,00	0,00	325,17	0,01
--------	----------	------	------	--------	------

Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)

99,76	2.705,09	0,00	0,00	99,76	0,03
-------	----------	------	------	-------	------

Rijntakken (38)

59,54	2.085,87	0,00	0,00	59,54	0,01
-------	----------	------	------	-------	------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)

11,07	2.499,54	0,00	0,00	11,07	0,01
-------	----------	------	------	-------	------

Langstraat (130)

7,22	2.193,61	0,00	0,00	7,22	0,01
------	----------	------	------	------	------

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)

2,21	1.455,90	0,00	0,00	2,21	0,06
------	----------	------	------	------	------

Biesbosch (112)

0,10	2.013,36	0,00	0,00	0,10	0,01
------	----------	------	------	------	------

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/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.

- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem



- Kampina & Oisterwijkse Vennen

exploitatie, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 Ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	28,0 kg/j
Locatie	132132, 420855	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK2 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	242,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK3 niet RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	1.128,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK4 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	858,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	23,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.344,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		



9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.857,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,5 m/s		

referentie 96, Rekenjaar 2022

2 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 Ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	740,0 kg/j
Locatie	132132, 420855	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 2,5 m/s		

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	33,0 kg/j
Locatie	132551, 420408	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 3,1 m/s		

4 Landbouw | Glastuinbouw


Naam	MW14 WKK 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2.298,0 kg/j
Locatie	132556, 420417	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 14,5 m/s		

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW14 WKK 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	3.644,0 kg/j
Locatie	132550, 420415	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 14,5 m/s		

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	MW4 weide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH3	98,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending: dierlijke mest	NOx	0,0 kg/j
	NH3	98,0 kg/j

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK1 niet RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	2.746,5 kg/j
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	132133, 420855	Temperatuur	40,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	MW4 WKK2 RGR	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	277,0 kg/j
Locatie	132133, 420855	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	40,00 °C		
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,0 m/s		

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 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>