

Herziene ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Steenfabriek Hedikhuizen BV. De aanvraag gaat over een wijziging/uitbreiding van een industrieel bedrijf. Het bedrijf ligt aan de Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden. De aanvraag is ontvangen op 28 april 2022.

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Herziene ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Eerste ontwerpbesluit.....	4
6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
4 Stikstofdepositie.....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
5 Referentiesituatie.....	7
6 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
7 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
8 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rt2H3FjMLzU8).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RrmLGZNvPfrd)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RuA94QMk2FwJ).....	10
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Steenfabriek Hedikhuizen BV, Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen, Z/174776	11

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Steenfabriek Hedikhuizen BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 28 april 2022. De aanvraag gaat over het wijzigen van een industrieel bedrijf. Het project is gelegen aan de Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/174776.

2 Herziene ontwerpbeschiikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Steenfabriek Hedikhuizen BV de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3. Het project is gelegen aan de Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek, Rijntakken, Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, Kampina & Oisterwijkse Vennen, Langstraat, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem en Biesbosch.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rt2H3FjMLzU8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RrmLGZNvPfrd)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RuA94QMk2FwJ)

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 Wet natuurbescherming.

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 Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 28 april 2022 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb)(artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Steenfabriek Hedikhuizen BV, Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen. De aanvraag is op 10 februari 2023, 22 mei 2023, 24 augustus 2023 en 2 november 2023, 12 januari 2024, 18 januari 2024, 15 februari 2024 en 1 maart 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/174776.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS verschilberekening (kenmerk: RYo48FcBGrdn) berekend met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rt2H3FjMLzU8) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS verschilberekening (kenmerk: RYo48FcBGrdn) berekend met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS verschilberekening (kenmerk: RuA94QMk2FwJ) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <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 van vanaf 15 januari 2024 tot en met 26 februari 2024, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze

gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De volgende wijzigingen zijn ingediend:

- een overzicht van alle verleende milieutoestemmingen, geldend vanaf referentiedatum 10 juni 1994, met daarbij de stikstofemissies is aangeleverd;
- voor berekeningen van de mobiele werktuigen en de technische installaties worden het aardgasverbruik en diesilverbruik van 2018 gebruikt. Het is inzichtelijk gemaakt door het aanleveren van facturen en milieujaarrapportages hoeveel diesel en gas er verbruikt is en wat de corresponderende productiecijfers hierbij waren;
- in paragraaf 5.4 en bijlage IV van het onderzoeksrapport van 1 maart 2024 is een toelichting gegeven voor een emissiereductie van een factor 1,19. Het is aantoonbaar gemaakt hoe deze reductie tot stand is gekomen door het aanleveren van milieujaarrapportages;
- de nieuw aangeleverde plattegrondtekening geeft voldoende informatie over de ligging en de uittreedhoogtes van de verschillende stationaire emissiebronnen;
- de AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie en de verschilberekening zijn aangepast;
 - er is een berekening gemaakt voor de verkeersbewegingen binnen de inrichting voor het proces van laden en lossen;
 - in de nieuwe aangeleverde berekening hebben de kraan en shovels een andere vlakbron gekregen. Er is voldoende informatie aangeleverd omtrent de mobiele werktuigen.

De weigeringsgrond uit het eerste ontwerpbesluit is daarmee niet meer aan de orde. Als gevolg van de uitspraak van de Afdeling kunnen er echter geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken 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.

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

Overgangsrecht Omgevingswet

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

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

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging/uitbreiding van een industrieel bedrijf. Het betreft een fabriek voor het fabriceren van verschillende typen bakstenen. De wijziging gaat over een toename in het productievolume van 28 miljoen waalformaat bakstenen in de referentiesituatie, naar 75 miljoen waalformaat bakstenen in de beoogde situatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen 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 NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	15,3	500,3
Tunneloven		33.300,0
Stoomgenerator		116,8
Drogerij		710,7
Verwarmingstoestellen		373,5
Mobiele werktuigen - Kraan en shovels	9,6	275,4
Mobiele werktuigen - Heftrucks	12,8	204,5
Zanddroger		272,7
Totaal	37,6	35.753,9

5 Referentiesituatie

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

Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op/na de referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 11 december 1995 met een lagere depositie.

Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende Wet milieubeheer d.d. 11 december 1995.

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

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 later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken'	VR	10 juni 1994	11 december 1995	5,9	39.000
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	11 december 1995	5,9	39.000
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken'	HR	7 december 2004	11 december 1995	5,9	39.000

6 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename 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 referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (HR)	0,26	0,25	0,00
Rijntakken (VR + HR)	0,23	0,22	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (HR)	0,20	0,19	0,00

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Kampina & Oisterwijkse Vennen (VR + HR)	0,09	0,08	0,00
Langstraat (HR)	0,08	0,08	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (HR)	0,07	0,07	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (HR)	0,08	0,07	0,00
Biesbosch (VR + HR)	0,05	0,04	0,00

7 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Andere effecten

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

8 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek, Rijntakken, Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, Kampina & Oisterwijkse Vennen, Langstraat, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem en Biesbosch.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rt2H3FjMLzU8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RrmLGZNvPfrd)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RuA94QMk2FwJ)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Steenfabriek Hedikhuizen BV, Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen, Z/174776

Herziene ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan zijn op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging/uitbreiding van een industrieel bedrijf, uitgevoerd aan de Bokhovenseweg 8, 5257 NC te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 22 maart 2024 tot en met 2 mei 2024 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Een ieder kan tot en met 2 mei 2024 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/174776 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2024

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	LBP SIGHT
Inrichtingslocatie	1, 5213 JG Hedikhuizen

Activiteit

Omschrijving	Steenfabriek Hedikhuizen
Toelichting	Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	Rt2H3FjMLzU8
Datum berekening	06 maart 2024, 15:11
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd 2024 VDS - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2024	37,6 kg/j	35,7 ton/j

Resultaten

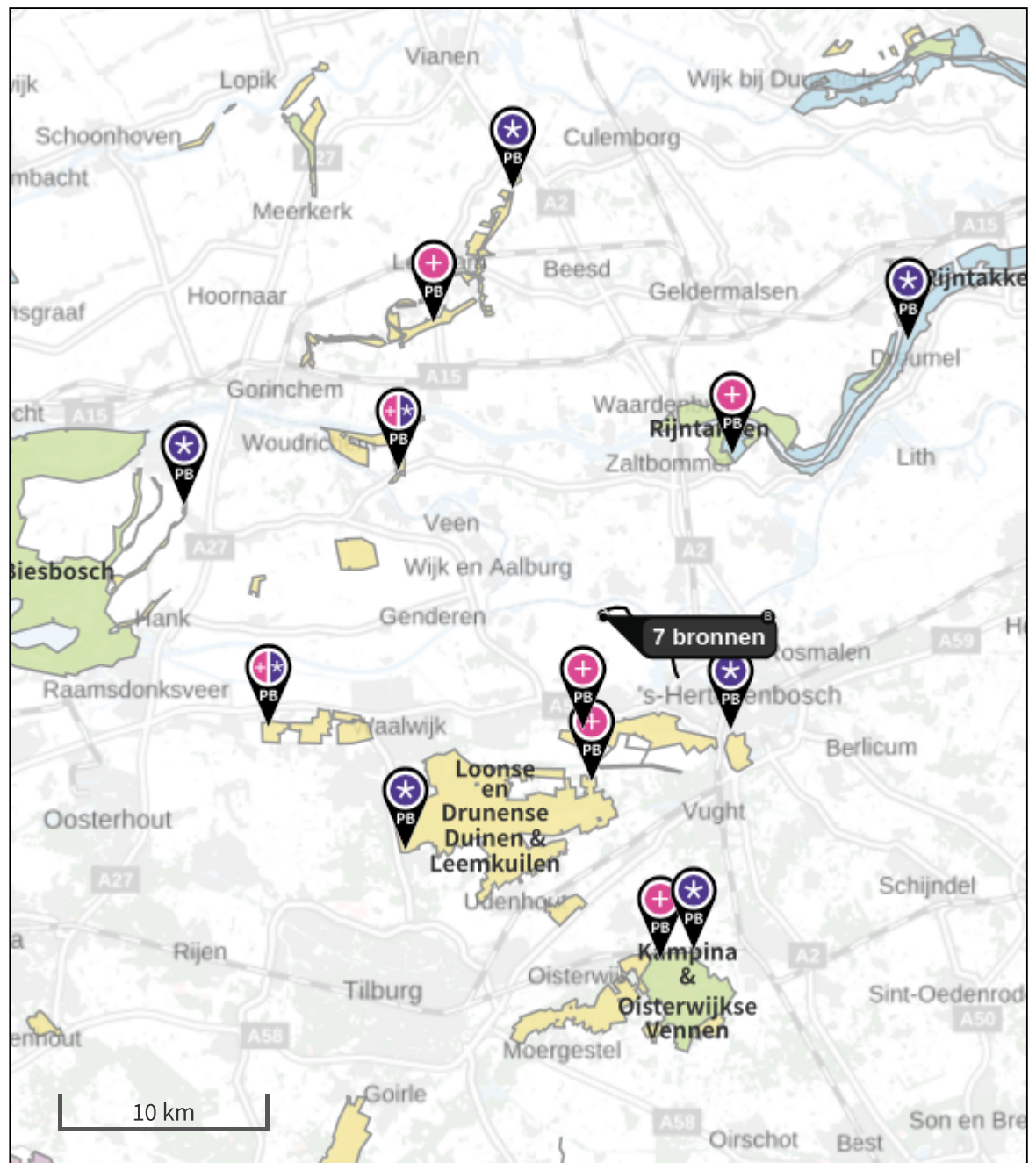
Beoogd 2024 VDS - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
	0,25 mol/ha/j	3243751	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.367,58 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,25 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Beoogd 2024 VDS (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Bouwmaterialen Tunneloven	-	33,3 ton/j
2 Industrie Bouwmaterialen Stoomgenerator	-	116,8 kg/j
3 Industrie Bouwmaterialen Drogerij	-	710,7 kg/j
4 Industrie Bouwmaterialen Verwarmingstoestellen	-	373,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	9,6 kg/j	275,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele Werktuigen: Heftrucks	12,8 kg/j	204,5 kg/j
9 Industrie Bouwmaterialen Zanddroger	-	272,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,2 kg/j	500,3 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 "Beoogd 2024 VDS" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.367,58	2.991,53	1.367,58	0,25	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,58	17,69	0,25	0,00	0,00
Rijntakken (38)	27,20	1.830,38	27,20	0,22	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,45	592,93	0,19	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,01	621,74	0,08	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.217,88	12,71	0,08	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,53	89,90	0,07	0,00	0,00
Loevestein, Pompheld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,94	1,91	0,07	0,00	0,00
Biesbosch (112)	3,49	2.330,71	3,49	0,04	0,00	0,00

Beoogd 2024 VDS, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Tunneloven	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	33,3 ton/j
Locatie	X:142609,87 Y:416468,85	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	151,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,0 m/s		

2 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Stoomgenerator	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	116,8 kg/j
Locatie	X:142639,69 Y:416361,33	Warmteinhoud	0,118 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Drogerij	Uittreedhoogte	13,5 m	NO _x	710,7 kg/j
Locatie	X:142602,73 Y:416309,04	Warmteinhoud	0,159 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Verwarmingstoestellen	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	373,5 kg/j
Locatie	X:142538,89 Y:416486,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersnetwerk	Links	Rechts	NO _x	459,3 kg/j
Locatie	X:144593,24 Y:415296,24	Type scherm	-	NO ₂	143,5 kg/j
Lengte	6.015,45 m	Hoogte	-	NH ₃	14,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.950,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23.500,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	NO _x	275,4 kg/j			
		NH ₃	9,6 kg/j			
Locatie	X:142791,6 Y:416385,25					
Oppervlakte	8,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kranen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30061 l/j	1538 u/j	1202 l/j	NO _x	206,3 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10020 l/j	513 u/j	400 l/j	NO _x	69,1 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele Werktuigen: Heftrucks	NO _x	204,5 kg/j
		NH ₃	12,8 kg/j
Locatie	X:142490,31 Y:416445,03		
Oppervlakte	5,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	53131 l/j	7912 u/j	3453 l/j	NO _x	204,5 kg/j
					NH ₃	12,8 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	41,0 kg/j
Locatie	X:142492,07 Y:416534,63	Type scherm	-	NO ₂	14,9 kg/j
Lengte	461,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigbewegingen			
Trekker - diesel - zwaar - Euro-6 - zwaar	Euro klasse ZTRDEUR6ZWA	23500 /jaar			

9 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Zanddroger	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	272,7 kg/j
Locatie	X:142620,58 Y:416387,58	Warmteinhoud	0,096 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_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 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

LBP|SIGHT
Bokhovenseweg 8,
5257 NC Hedikhuizen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Steenfabriek Hedikhuizen
Referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrmLGZNvPfrd
14 februari 2024, 16:15
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 1994 Duys - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
5,9 kg/j

Emissie NO_x
39,0 ton/j

Resultaten

Referentie 1994 Duys - Beoogd

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

1.367,58 ha
0,00 ha
0,26 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

Hoogste bijdrage
0,26 mol/ha/j

Hexagon
3243751

Gebied
Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek

RrmLGZNvPfrd (14 februari 2024)

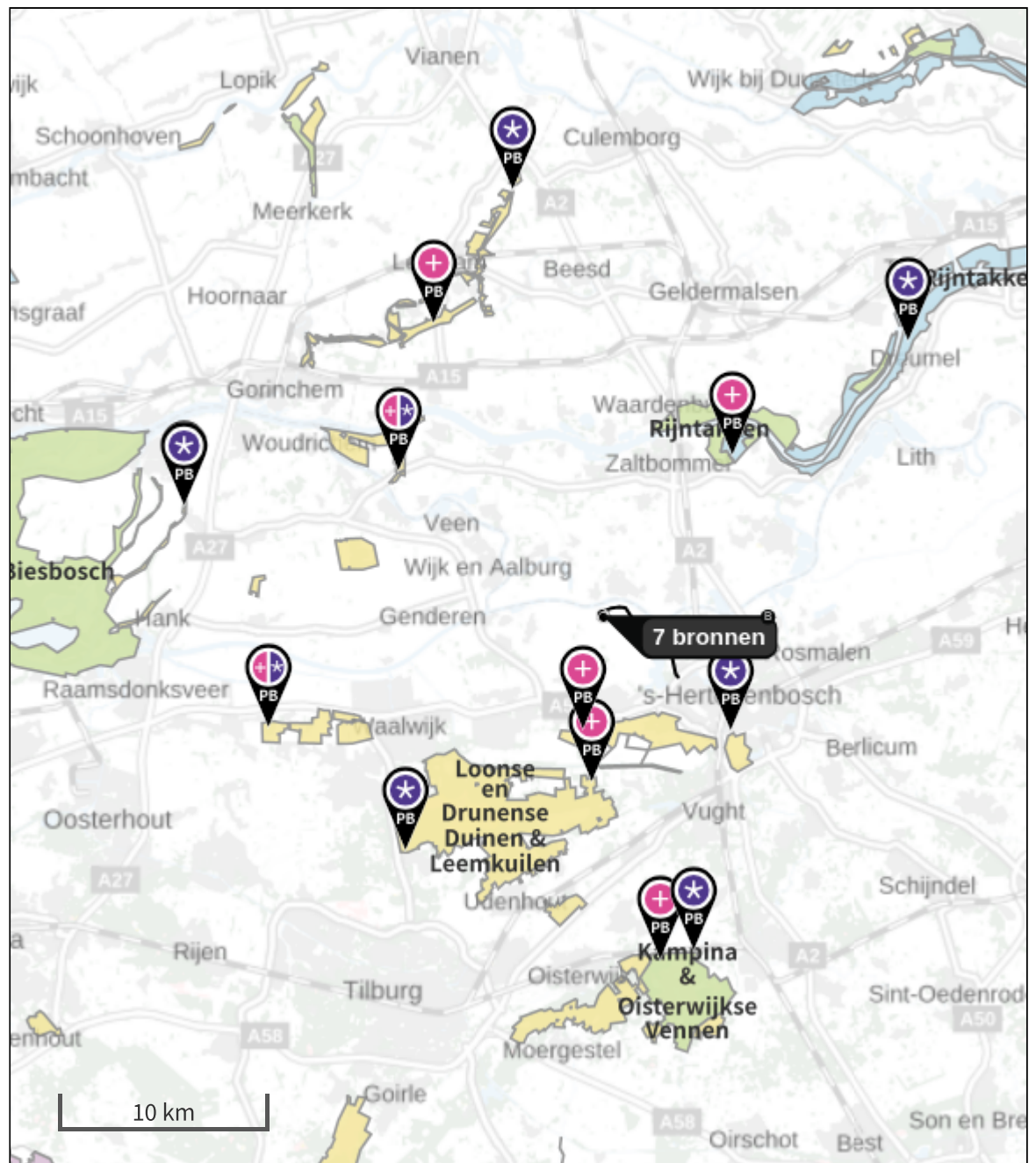
2/8

Referentie 1994 Duys (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Bouwmaterialen Tunneloven	-	36,9 ton/j
2 Industrie Bouwmaterialen Stoomgenerator	-	51,8 kg/j
3 Industrie Bouwmaterialen Drogerij	-	315,8 kg/j
4 Industrie Bouwmaterialen Verwarmingstoestellen	-	373,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	0,1 kg/j	452,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele Werktuigen - Heftrucks	0,1 kg/j	609,8 kg/j
8 Industrie Bouwmaterialen Zanddroger	-	121,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,6 kg/j	196,9 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 "Referentie 1994 Duys" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.367,58	2.991,53	1.367,58	0,26	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,58	17,69	0,26	0,00	0,00
Rijntakken (38)	27,20	1.830,39	27,20	0,23	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,46	592,93	0,20	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,01	621,74	0,09	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.217,89	12,71	0,08	0,00	0,00
Loevestein, Pompheld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,94	1,91	0,08	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,53	89,90	0,07	0,00	0,00
Biesbosch (112)	3,49	2.330,71	3,49	0,05	0,00	0,00

Referentie 1994 Duys, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Tunneloven	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	36,9 ton/j
Locatie	X:142609,87 Y:416468,85	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	151,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,0 m/s		

2 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Stoomgenerator	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	51,8 kg/j
Locatie	X:142639,69 Y:416361,33	Warmteinhoud	0,118 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Drogerij	Uittreedhoogte	13,5 m	NO _x	315,8 kg/j
Locatie	X:142602,73 Y:416309,04	Warmteinhoud	0,159 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Verwarmingstoestellen	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	373,5 kg/j
Locatie	X:142538,89 Y:416486,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	171,7 kg/j
Locatie	X:144600,29 Y:415284,65	Type scherm	-	NO ₂	53,6 kg/j
Lengte	6.022,09 m	Hoogte	-	NH ₃	5,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.088,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.774,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	NO _x	452,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:142791,6 Y:416385,25					
Oppervlakte	8,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kranen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	11223 l/j	575 u/j		NO _x	339,6 kg/j
					NH ₃	84,2 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3741 l/j	192 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	28,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele Werktuigen - Heftrucks	NO _x	609,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:142490,31 Y:416445,03					
Oppervlakte	5,87 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	19835 l/j	2954 u/j		NO _x	609,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

8 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Zanddroger	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	121,0 kg/j
Locatie	X:142620,58 Y:416387,58	Warmteinhoud	0,096 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeers op terrein	Links	Rechts	NO _x	25,2 kg/j
Locatie	X:142489,27 Y:416541,54	Type scherm	-	NO ₂	6,9 kg/j
Lengte	428,09 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.774,0 /jaar	0,0 %		
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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_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 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

LBP|SIGHT
1,
5213 JG Hedikhuizen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Steenfabriek Hedikhuizen
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuA94QMk2FwJ
06 maart 2024, 15:03
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 1994 Duys - Referentie
Beoogd 2024 VDS - Beoogd

Rekenjaar
2024
2024

Emissie NH₃
5,9 kg/j
37,6 kg/j

Emissie NO_x
39,0 ton/j
35,7 ton/j

Resultaten

Referentie 1994 Duys - Referentie

Beoogd 2024 VDS - Beoogd

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

Hoogste bijdrage

0,26 mol/ha/j

0,25 mol/ha/j

Hexagon

3243751

3243751

Gebied
Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek
Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek

0,00 ha
388,72 ha
0,00 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j

Referentie 1994 Duys (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

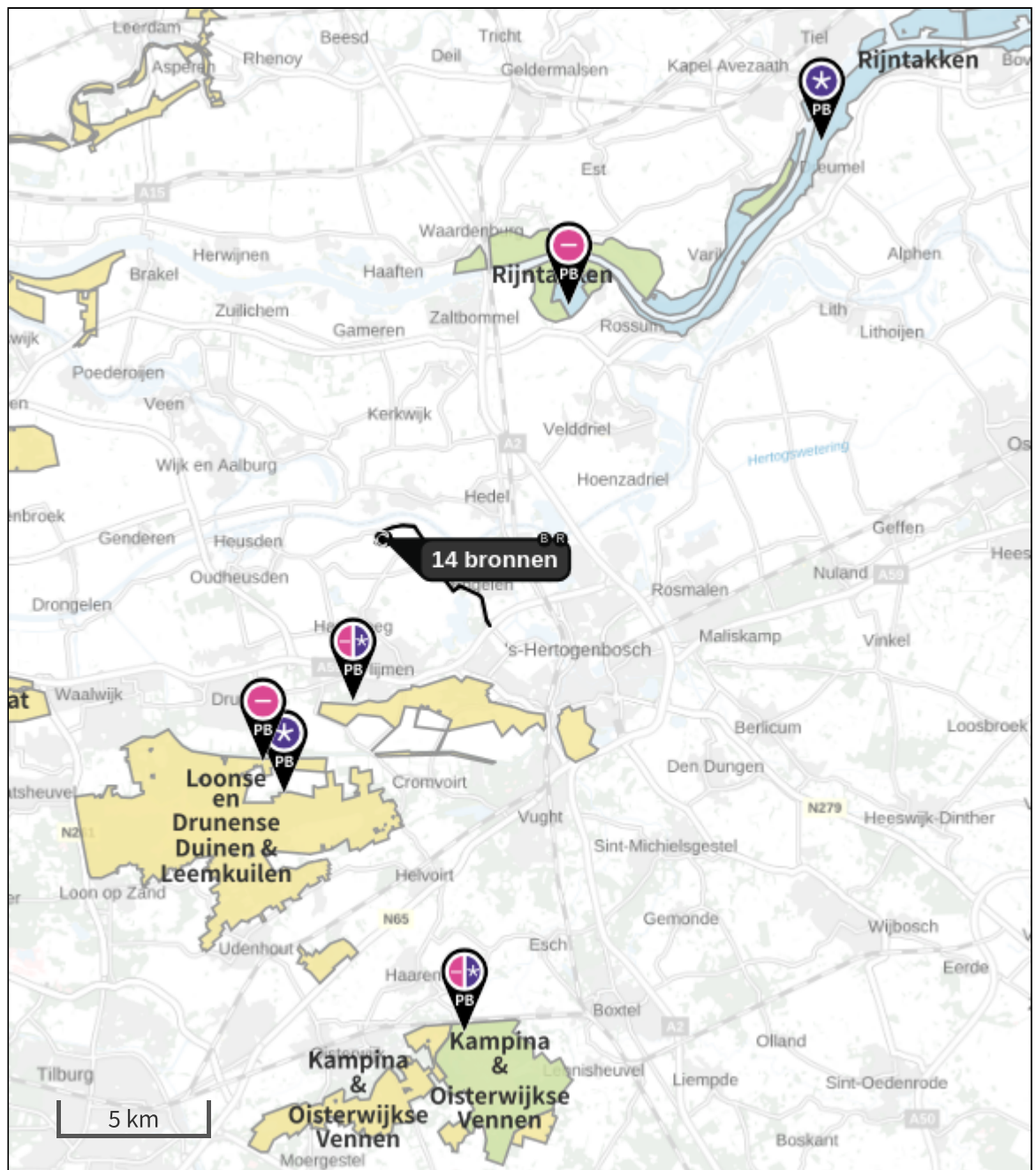
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Bouwmaterialen Tunneloven	-	36,9 ton/j
2 Industrie Bouwmaterialen Stoomgenerator	-	51,8 kg/j
3 Industrie Bouwmaterialen Drogerij	-	315,8 kg/j
4 Industrie Bouwmaterialen Verwarmingstoestellen	-	373,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	0,1 kg/j	452,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele Werktuigen - Heftrucks	0,1 kg/j	609,8 kg/j
8 Industrie Bouwmaterialen Zanddroger	-	121,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,6 kg/j	196,9 kg/j

Beoogd 2024 VDS (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Bouwmaterialen Tunneloven	-	33,3 ton/j
2 Industrie Bouwmaterialen Stoomgenerator	-	116,8 kg/j
3 Industrie Bouwmaterialen Drogerij	-	710,7 kg/j
4 Industrie Bouwmaterialen Verwarmingstoestellen	-	373,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	9,6 kg/j	275,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele Werktuigen: Heftrucks	12,8 kg/j	204,5 kg/j
9 Industrie Bouwmaterialen Zanddroger	-	272,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,2 kg/j	500,3 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	388,72	2.409,40	0,00	0,00	388,72	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	346,28	2.409,40	0,00	0,00	346,28	0,01
Rijntakken (38)	27,20	1.830,25	0,00	0,00	27,20	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	14,39	1.774,22	0,00	0,00	14,39	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,85	2.089,50	0,00	0,00	0,85	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.

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Biesbosch

Langstraat

Referentie 1994 Duys, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Tunneloven	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	36,9 ton/j
Locatie	X:142609,87 Y:416468,85	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	151,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,0 m/s		

2 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Stoomgenerator	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	51,8 kg/j
Locatie	X:142639,69 Y:416361,33	Warmteinhoud	0,118 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Drogerij	Uittreedhoogte	13,5 m	NO _x	315,8 kg/j
Locatie	X:142602,73 Y:416309,04	Warmteinhoud	0,159 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Verwarmingstoestellen	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	373,5 kg/j
Locatie	X:142538,89 Y:416486,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	171,7 kg/j
Locatie	X:144600,29 Y:415284,65	Type scherm	-	NO ₂	53,6 kg/j
Lengte	6.022,09 m	Hoogte	-	NH ₃	5,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.088,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.774,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	NO _x	452,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:142791,6 Y:416385,25					
Oppervlakte	8,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kranen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	11223 l/j	575 u/j		NO _x	339,6 kg/j
					NH ₃	84,2 g/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3741 l/j	192 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	28,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele Werktuigen - Heftrucks	NO _x	609,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:142490,31 Y:416445,03					
Oppervlakte	5,87 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	19835 l/j	2954 u/j		NO _x	609,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

8 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Zanddroger	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	121,0 kg/j
Locatie	X:142620,58 Y:416387,58	Warmteinhoud	0,096 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeers op terrein	Links	Rechts	NO _x	25,2 kg/j
Locatie	X:142489,27 Y:416541,54	Type scherm	-	NO ₂	6,9 kg/j
Lengte	428,09 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.774,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

Beoogd 2024 VDS, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Tunneloven	Uittreedhoogte	35,0 m	NO _x	33,3 ton/j
Locatie	X:142609,87 Y:416468,85	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	151,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,0 m/s		

2 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Stoomgenerator	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	116,8 kg/j
Locatie	X:142639,69 Y:416361,33	Warmteinhoud	0,118 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Drogerij	Uittreedhoogte	13,5 m	NO _x	710,7 kg/j
Locatie	X:142602,73 Y:416309,04	Warmteinhoud	0,159 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Verwarmingstoestellen	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	373,5 kg/j
Locatie	X:142538,89 Y:416486,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersnetwerk	Links	Rechts	NO _x	459,3 kg/j
Locatie	X:144593,24 Y:415296,24	Type scherm	-	NO ₂	143,5 kg/j
Lengte	6.015,45 m	Hoogte	-	NH ₃	14,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.950,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23.500,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Kranen en shovel	NO _x	275,4 kg/j			
		NH ₃	9,6 kg/j			
Locatie	X:142791,6 Y:416385,25					
Oppervlakte	8,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kranen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30061 l/j	1538 u/j	1202 l/j	NO _x	206,3 kg/j
					NH ₃	7,2 kg/j
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10020 l/j	513 u/j	400 l/j	NO _x	69,1 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele Werktuigen: Heftrucks	NO _x	204,5 kg/j			
		NH ₃	12,8 kg/j			
Locatie	X:142490,31 Y:416445,03					
Oppervlakte	5,87 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	53131 l/j	7912 u/j	3453 l/j	NO _x	204,5 kg/j
					NH ₃	12,8 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	41,0 kg/j
Locatie	X:142492,07 Y:416534,63	Type scherm	-	NO ₂	14,9 kg/j
Lengte	461,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigbewegingen			
Trekker - diesel - zwaar - Euro-6 - zwaar	Euro klasse ZTRDEUR6ZWA	23500 /jaar			

9 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Zanddroger	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	272,7 kg/j
Locatie	X:142620,58 Y:416387,58	Warmteinhoud	0,096 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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