

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 8 mei 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Paridaans en Liebrechts BV, postbus 367, 5201 AJ te 's-Hertogenbosch, voor het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Veemarktkade 19-21 en 9a, 5222 AG te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	7
7 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgGDBPNH2XU8)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: R01u65BMGkD7)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 mei 2020 van Paridaans en Liebregts BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de uitbreiding, wijziging en exploitatie van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Veemarktkade 19-21 en 9a, 5222 AG te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Paridaans en Liebregts BV, postbus 367, 5201 AJ te 's-Hertogenbosch, 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 en exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Veemarktkade 19-21 en 9a, 5222 AG te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat' en 'Kolland & Overlangbroek'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgGDBPNH2XU8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: R01u65BMGkD7)

's-Hertogenbosch, 26 oktober 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 mei 2020 hebben wij van Paridaans en Liebrechts BV, postbus 367, 5201 AJ te 's-Hertogenbosch, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 16 november 2020 en 9 augustus 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/136077.

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 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-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RrTH1UQ7kQae) berekend met AERIUS Calculator 2020 met rekenjaar 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPgrCN6AQ7KP) berekend met AERIUS Calculator 2020 met rekenjaar 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) 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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl> op 17 augustus 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 augustus 2021 tot en met 27 september 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is op 23 augustus 2021, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. aanvrager namens Paridaans en Liebrechts BV.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

- 1 Er is besloten om de aanvraag positief te weigeren. Verzocht wordt om dit te heroverwegen en over te gaan tot een verlening van de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming.
2. Voorts zijn er in de ontwerpbeschikking enkele onjuistheden geconstateerd:
 - a. PALI Group is een handelsnaam, de statutaire naam is Paridaans & Liebrechts BV;
 - b. in de ontwerpbeschikking is een adres van ons adviesbureau opgenomen;
 - c. tabel 3 komt niet overeen met de AERIUS-berekeningen die gevoegd zijn bij de ontwerpbeschikking en verzocht wordt om deze met elkaar in overeenstemming te brengen.
3. Verzocht wordt om kenbaar te maken welke documenten onderdeel uitmaken van de beschikking.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt.

Ad. 1: In het ontwerpbesluit stond in het hoofdstuk 'Overwegingen en toetsingen', paragraaf 1 'Wettelijk kader – Wet natuurbescherming', onder meer dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) op 20 januari 2021 een aantal uitspraken heeft 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'. In dezen is sprake van intern salderen en kan er geen vergunning verleend worden in het kader van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Ad. 2a: In het bij de aanvraag, d.d. 8 mei 2020, overgelegde aanvraagformulier was vermeld PALI Group. Blijkens informatie uit het register van de Kamer van Koophandel betreft de statutaire naam 'Paridaans en Liebrechts BV'. Deze naam is in dit besluit opgenomen.

Ad. 2b: op het voorblad is abusievelijk het adres van de gemachtigde opgenomen. Dit is aangepast. In het gehele besluit is overigens het in het aanvraagformulier vermelde postbusadres van de rechthebbende opgenomen.

Ad. 2c: Gebleken is dat in genoemde tabel, in de kolom 'hoogste depositie situatie 2', bij het Natura 2000-gebied 'Rijntakken', per abuis 0,03 vermeld stond terwijl dit 0,01 mol N/ha/jaar moet zijn. Dit is in het besluit aangepast.

Ad. 3: De navolgende documenten maken onderdeel uit van de beschikking:

- Aanvraagformulier Wet natuurbescherming, ingekomen d.d. 8 mei 2020;
- Tekening ligging stikstofbronnen, ingekomen d.d. 16 november 2020;
- Notitie aanvullende gegevens, ingekomen d.d. 9 augustus 2021;
- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgGDBPNH2XU8);
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: R01u65BMGkD7)

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

Conclusie.

De zienswijze heeft geleid tot wijziging van het besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van zienswijze op het ontwerpbesluit is in het besluit de tenaamstelling van de aanvrager, en tabel 3 van overwegingen en toetsingen, aangepast.

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 gedaan². 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 State³ 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 referentiedatum⁴. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding, wijziging en exploitatie van een industrieel bedrijf. Het betreft een veehandelsorganisatie bestaande uit twee bedrijven, te weten Vitelco BV, een kalverslachterij en Vrieskade BV, een vrieshuis. Het primaire proces bij Vitelco bestaat uit de aanvoer van 156.000 levende kalveren per jaar die in een wachtruimte met een oppervlakte van 130 m² verblijven om vervolgens na maximaal 2 uur verplaatst te worden naar de slachtlijn. Na het koelen, snijden en verwerken wordt het vlees afgevoerd. Bij Vrieskade worden vleesproducten ingevroren, opgeslagen, ontdooid en verpakt, deels ten behoeve van de aanvrager en deels van derden. De uitbreiding ziet op de uitbreiding van de wachtruimte van de levende kalveren bij Vitelco. Het aantal kalveren gaat naar 600.000 per jaar en de wachtruimte heeft een oppervlakte van 424 m² in de beoogde situatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

² 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

³ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁴ 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 overmaat⁵ 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
Vervoersbewegingen	197,89	3,68
Heftrucks	623,40	-
Stookinstallaties	245,70	-
Wachtruimte	-	74,70
Totaal	1.060,99	78,38

4.2 Referentiesituatie

Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunningen, d.d. 19 mei 2004 (Vrieskade) en d.d. 1 oktober 2004 (Vitelco), beiden met een lagere emissie. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunningen, d.d. 19 mei 2004 en d.d. 1 oktober 2004.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat' en 'Kolland & Overlangbroek'	HR/VR	10 juni 1994; 24 maart 2000; 7 december 2004	19 mei 2004 en 1 oktober 2004	1.895,75	54,62

⁵ 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.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 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 gelijkblijven dan wel afname 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)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,02	0,01	-0,01	0,10
'Rijntakken'	0,01	0,00	0,00	0,01
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,01	0,00	0,00	0,01

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Langstraat' en 'Kolland & Overlangbroek'.

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: RgGDBPNH2XU8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: R01u65BMGkD7)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Paridaans en Liebrechts BV, Veemarktkade 19-21 en 9a, 5222 AG te 's-Hertogenbosch, Z/136077

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 26 oktober 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/136077-281257) aan Paridaans en Liebrechts BV, postbus 367, 5201 AJ te 's-Hertogenbosch, voor het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, voor de locatie Veemarktkade 19-21 en 9a, 5222 AG te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 oktober 2021 tot en met 8 december 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 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 8 december 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend 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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/136077 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BMD Advies Zuid Nederland	Veemarktkade 19, 5222 AG Den Bosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pali Group Den Bosch	RgGDBPNH2XU8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 augustus 2021, 09:29	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.060,99 kg/j
NH ₃	78,38 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10

Toelichting

Beoogd

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's ZO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,06 kg/j
2	Personenauto's Z Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,55 kg/j
3	Personenauto's NO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Vrachtwagens afvoer vlees Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,19 kg/j	80,10 kg/j
5	Vrachtwagens N Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,80 kg/j
6	Vrachtwagens Vrieskade Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,68 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Slachthuis Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	234,20 kg/j
8	 Kantoor Vitelco Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	3,10 kg/j
9	 Dienstgebouw Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1,20 kg/j
10	 Kantoor Vrieskade Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1,20 kg/j
11	 Pali Logistics Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	6,00 kg/j
12	 Heftrucks 2x Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	623,40 kg/j
13	 Wachtruimte Landbouw Stalemissies	74,70 kg/j	-
14	 Vrachtwagens afvoer reststoffen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,53 kg/j
15	 Vrachtwagens aanvoer levende dieren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	45,34 kg/j
16	 Vrachtwagens containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,08 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Rijntakken	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Langstraat	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,10	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3160 Zure vennen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	

Langstraat

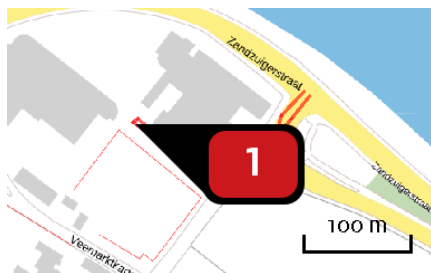
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

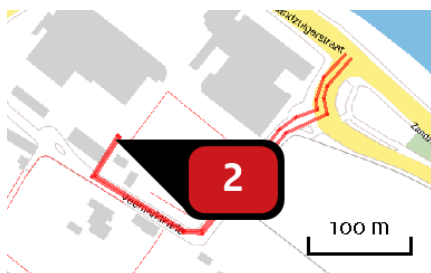
Personenauto's ZO

147944, 412798

5,06 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	90,0 / etmaal	NOx NH3	5,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

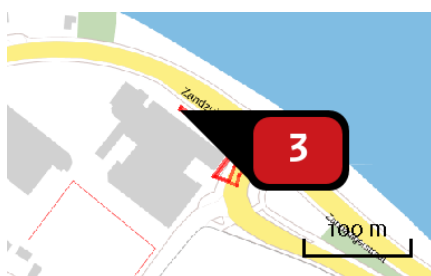
Personenauto's Z

147877, 412746

10,55 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	110,0 / etmaal	NOx NH3	10,55 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

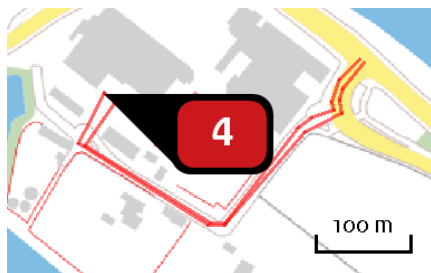
Personenauto's NO

148030, 412858

< 1 kg/j

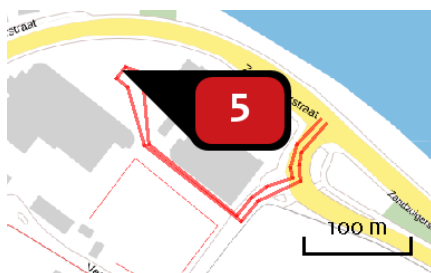
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens afvoer vlees**
 Locatie (X,Y) **147834, 412792**
 NOx **80,10 kg/j**
 NH₃ **1,19 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	51,0 / etmaal	NOx NH ₃	80,10 kg/j 1,19 kg/j



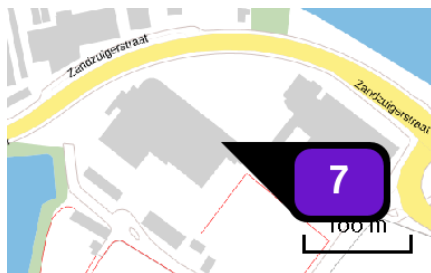
Naam **Vrachtwagens N**
 Locatie (X,Y) **147917, 412874**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,80 kg/j < 1 kg/j

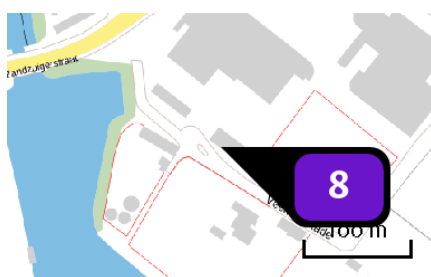


Naam **Vrachtwagens Vrieskade**
 Locatie (X,Y) **148045, 412801**
 NOx **16,68 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

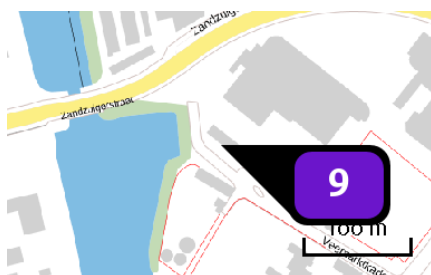
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,68 kg/j < 1 kg/j



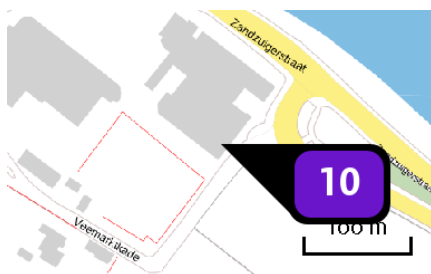
Naam	Slachthuis
Locatie (X,Y)	147905, 412821
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 76,0 x 6,0 m 135°
Uitstoothoogte	9,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 234,20 kg/j



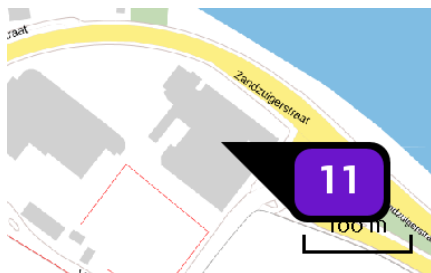
Naam	Kantoor Vitelco
Locatie (X,Y)	147841, 412739
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,0 x 15,0 x 7,0 m 135°
Uitstoothoogte	5,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 3,10 kg/j



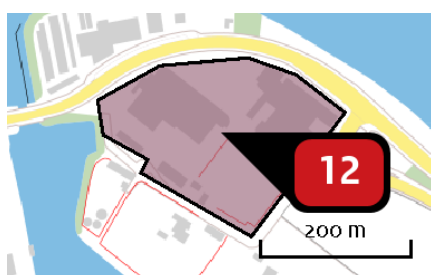
Naam	Dienstgebouw
Locatie (X,Y)	147789, 412779
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,0 x 10,0 x 3,5 m 135°
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 1,20 kg/j



Naam	Kantoor Vrieskade
Locatie (X,Y)	148021, 412763
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 86,0 x 10,0 m 135°
Uitstoothoogte	7,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 1,20 kg/j

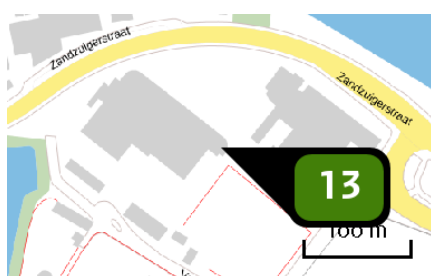


Naam **Pali Logistics**
 Locatie (X,Y) **148018, 412813**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 86,0 x 10,0 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **6,00 kg/j**



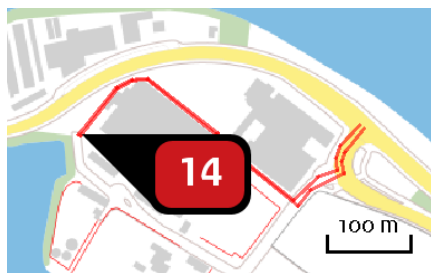
Naam **Heftrucks 2x**
 Locatie (X,Y) **147917, 412796**
 NOx **623,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks 2x	4,0	2,0	0,0	NOx	623,40 kg/j



Naam **Wachtruimte**
 Locatie (X,Y) **147922, 412809**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 76,0 x 6,0 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **21,4 m/s (8,4 m/s)**
 NH3 **74,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Wachtruimte kalveren	1	NH3	74,700	74,70 kg/j



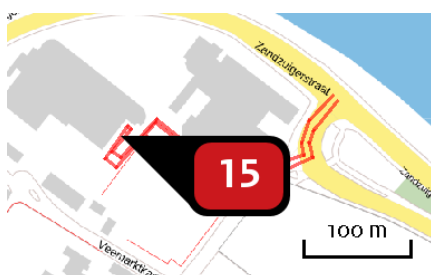
Naam
Vrachtwagens afvoer
reststoffen

Locatie (X,Y)
147769, 412818

NOx
20,53 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,53 kg/j < 1 kg/j



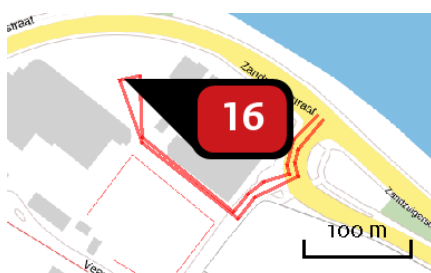
Naam
Vrachtwagens aanvoer
levende dieren

Locatie (X,Y)
147905, 412792

NOx
45,34 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	45,34 kg/j < 1 kg/j



Naam
Vrachtwagens containers

Locatie (X,Y)
147922, 412863

NOx
2,08 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,08 kg/j < 1 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening 2004 en beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BMD Advies Zuid Nederland	Veemarktkade 19, 5222 AG 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pali Group Den Bosch	R01u65BMGkD7

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 augustus 2021, 09:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.895,75 kg/j	1.060,99 kg/j	-834,77 kg/j
NH ₃	54,62 kg/j	78,38 kg/j	23,76 kg/j

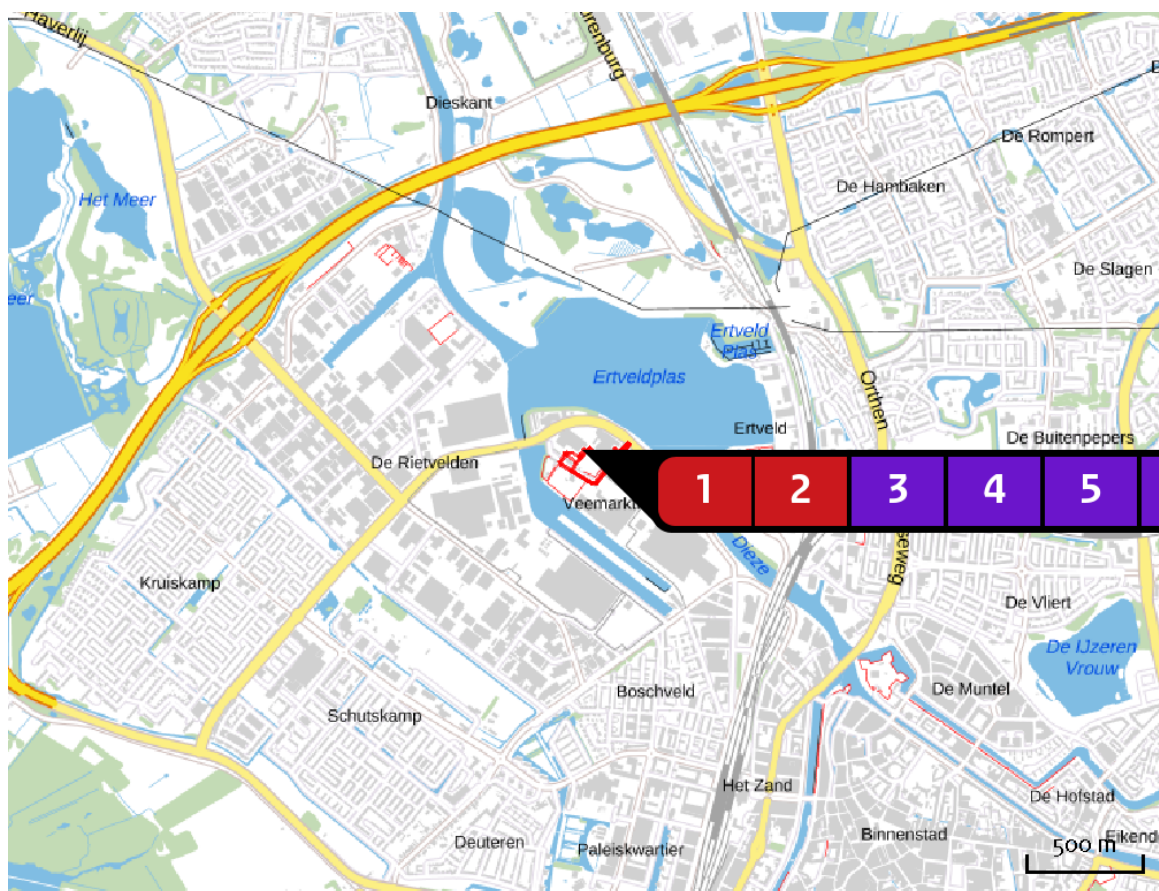
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Versilberekening 2004 - beoogd

Locatie
2004Emissie
2004

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Lossen kalveren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,98 kg/j
2	Afvoer vlees en afval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	74,18 kg/j
3	2x Remeha od 14B Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	332,30 kg/j
4	Remeha Sentry boiler Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	46,40 kg/j
5	CV ketel directiegebouw Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	30,60 kg/j
6	CV dienstgebouw Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	68,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	CV Diepop Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	70,40 kg/j
 8	Vrachtwagens Diepop Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,13 kg/j
 9	LPG heftruck Diepop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	561,10 kg/j
 10	Kalverstal (wachtruimte) Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
 11	2x LPG heftruck Vitelco Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	675,00 kg/j
 12	personenauto's vitelco Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,36 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Personenauto's ZO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,06 kg/j
2	Personenauto's Z Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,55 kg/j
3	Personenauto's NO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Vrachtwagens afvoer vlees Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,19 kg/j	80,10 kg/j
5	Vrachtwagens N Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,80 kg/j
6	Vrachtwagens Vrieskade Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,68 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Slachthuis Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	234,20 kg/j
8	 Kantoor Vitelco Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	3,10 kg/j
9	 Dienstgebouw Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1,20 kg/j
10	 Kantoor Vrieskade Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1,20 kg/j
11	 Pali Logistics Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	6,00 kg/j
12	 Heftrucks 2x Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	623,40 kg/j
13	 Wachtruimte Landbouw Stalemissies	74,70 kg/j	-
14	 Vrachtwagens afvoer reststoffen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,53 kg/j
15	 Vrachtwagens aanvoer levende dieren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	45,34 kg/j
16	 Vrachtwagens containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,08 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

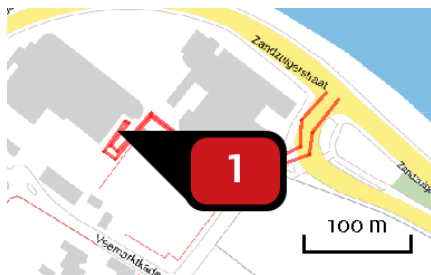
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,01	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,01	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,02	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,03	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,03	- 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	0,03	- 0,02	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

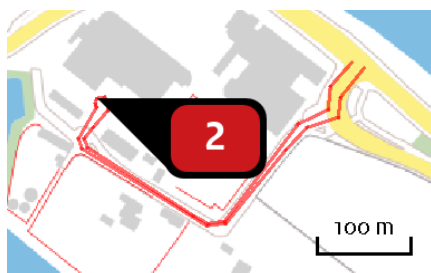
Emissie
(per bron)
2004



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Lossen kalveren
147904, 412791
19,98 kg/j
< 1 kg/j

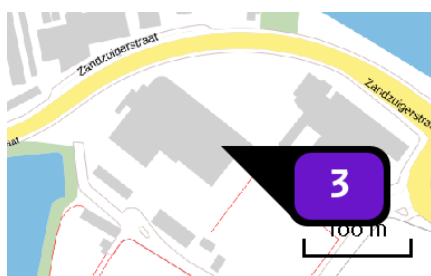
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	19,98 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

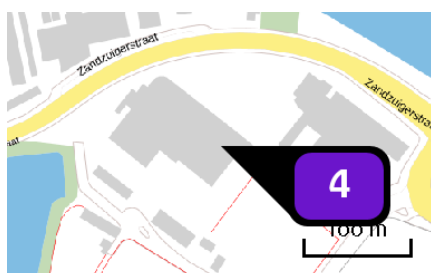
Afvoer vlees en afval
147829, 412789
74,18 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	37,0 / etmaal	NOx NH3	74,18 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

2x Remeha od 14B
147896, 412817
100,0 x 76,0 x 6,0 m 135°
9,8 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
332,30 kg/j

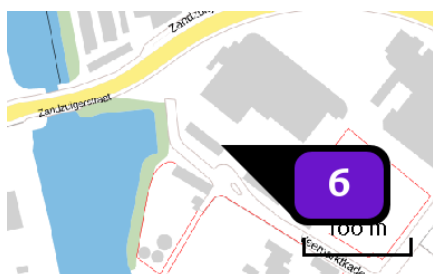


Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

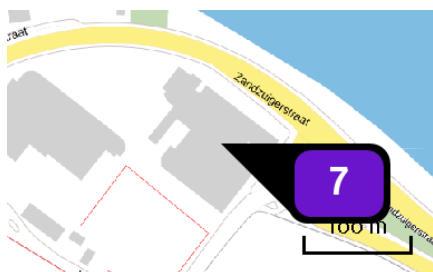
Remeha Sentry boiler
147896, 412817
100,0 x 76,0 x 6,0 m 135°
9,8 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
46,40 kg/j



Naam	CV ketel directiegebouw
Locatie (X,Y)	147835, 412752
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,0 x 15,0 x 5,0 m 135°
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	30,60 kg/j



Naam	CV dienstgebouw
Locatie (X,Y)	147811, 412777
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,0 x 10,0 x 3,5 m 135°
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	68,30 kg/j

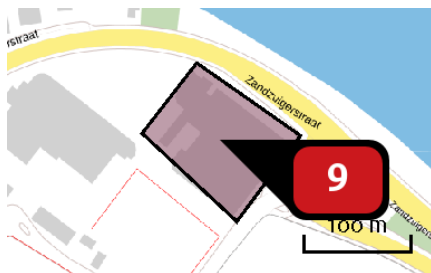


Naam	CV Diepop
Locatie (X,Y)	148018, 412813
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 86,0 x 10,0 m 135°
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	70,40 kg/j



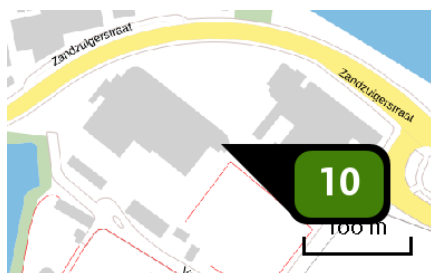
Naam	Vrachtwagens Diepop
Locatie (X,Y)	148053, 412795
NOx	8,13 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH3	8,13 kg/j < 1 kg/j



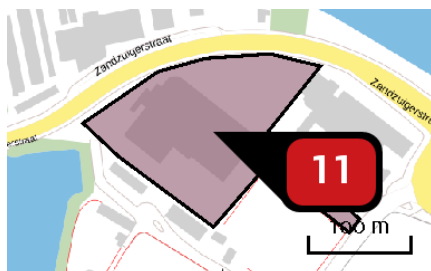
Naam **LPG hefttruck Diepop**
 Locatie (X,Y) **148007, 412820**
 NOx **561,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 1992	4,0	2,0	0,0	NOx	561,10 kg/j



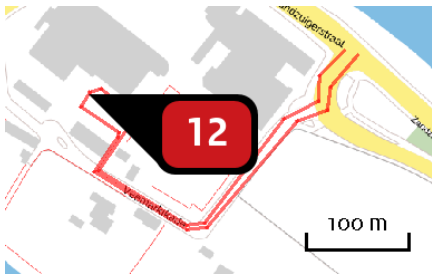
Naam **Kalverstal (wachtruimte)**
 Locatie (X,Y) **147920, 412809**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 86,0 x 6,0 m 135°**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Kalverstal	1	NH3	52,800	52,80 kg/j



Naam **2x LPG hefttruck Vitelco**
 Locatie (X,Y) **147878, 412827**
 NOx **675,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	LPG hefttrucks	4,0	2,0	0,0	NOx	675,00 kg/j

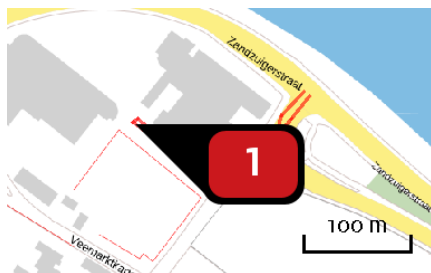


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

personenauto's vitelco
147850, 412784
9,36 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	85,0 / etmaal	NOx NH3	9,36 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

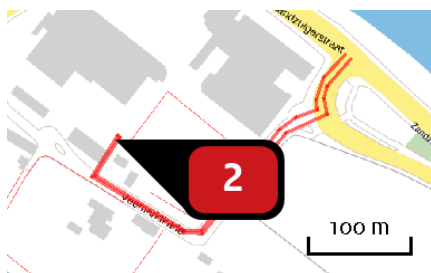
Personenauto's ZO

147944, 412798

5,06 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	90,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

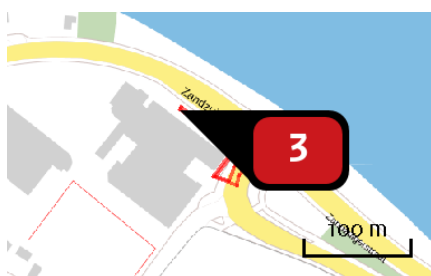
Personenauto's Z

147877, 412746

10,55 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	110,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,55 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

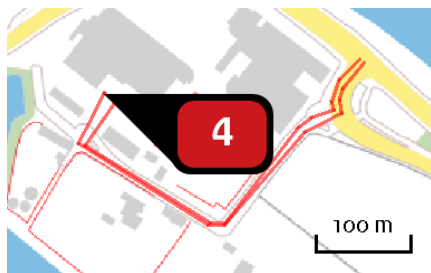
Personenauto's NO

148030, 412858

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

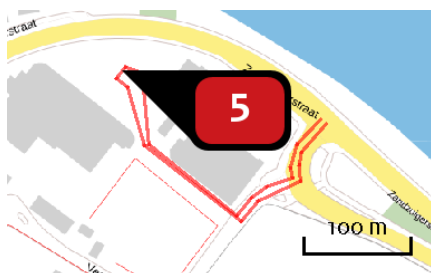
NH₃**Vrachtwagens afvoer vlees**

147834, 412792

80,10 kg/j

1,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	51,0 / etmaal	NOx NH ₃	80,10 kg/j 1,19 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Vrachtwagens N**

147917, 412874

10,80 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,80 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

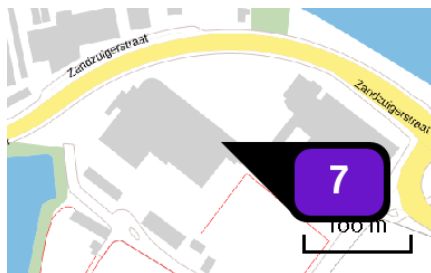
NH₃**Vrachtwagens Vrieskade**

148045, 412801

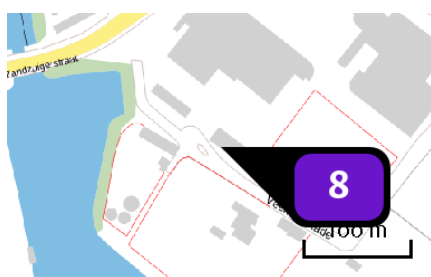
16,68 kg/j

< 1 kg/j

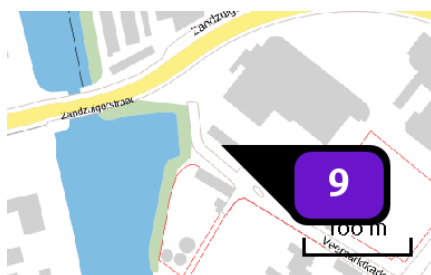
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,68 kg/j < 1 kg/j



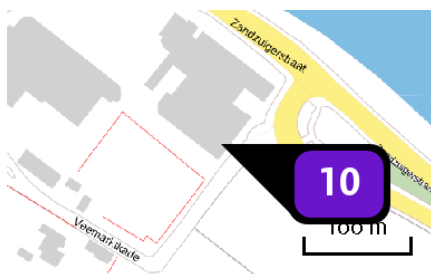
Naam	Slachthuis
Locatie (X,Y)	147905, 412821
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 76,0 x 6,0 m 135°
Uitstoothoogte	9,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 234,20 kg/j



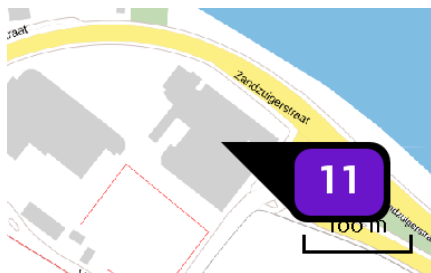
Naam	Kantoor Vitelco
Locatie (X,Y)	147841, 412739
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,0 x 15,0 x 7,0 m 135°
Uitstoothoogte	5,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 3,10 kg/j



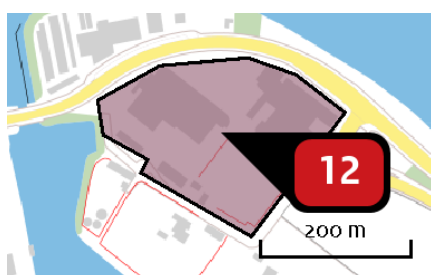
Naam	Dienstgebouw
Locatie (X,Y)	147789, 412779
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,0 x 10,0 x 3,5 m 135°
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 1,20 kg/j



Naam	Kantoor Vrieskade
Locatie (X,Y)	148021, 412763
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 86,0 x 10,0 m 135°
Uitstoothoogte	7,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie NOx	Standaard profiel industrie 1,20 kg/j

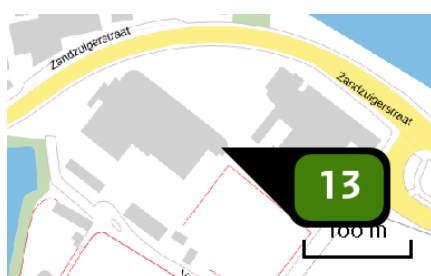


Naam **Pali Logistics**
 Locatie (X,Y) **148018, 412813**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 86,0 x 10,0 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **6,00 kg/j**



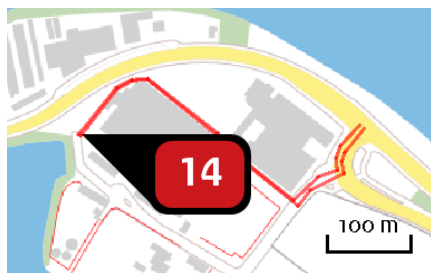
Naam **Heftrucks 2x**
 Locatie (X,Y) **147917, 412796**
 NOx **623,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks 2x	4,0	2,0	0,0	NOx	623,40 kg/j



Naam **Wachtruimte**
 Locatie (X,Y) **147922, 412809**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 76,0 x 6,0 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **21,4 m/s (8,4 m/s)**
 NH3 **74,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Wachtruimte kalveren	1	NH3	74,700	74,70 kg/j



Naam

Vrachtwagens afvoer
reststoffen

Locatie (X,Y)

147769, 412818

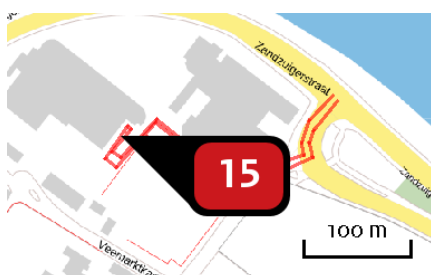
NOx

20,53 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,53 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens aanvoer
levende dieren

Locatie (X,Y)

147905, 412792

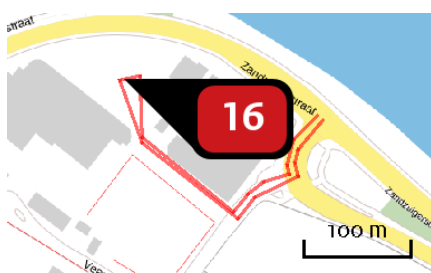
NOx

45,34 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	45,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens containers

Locatie (X,Y)

147922, 412863

NOx

2,08 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,08 kg/j < 1 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>