

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 2 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van BV Brabanthallen Exploitatie Maatschappij, voor het exploiteren van een evenementencomplex/congrescentrum gelegen aan de Diezekade 2, 5222 AK te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie.....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	8
5 Conclusie	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming, BV Brabanthallen Exploitatie Maatschappij, Diezekade 2, 5222 AK te 's-Hertogenbosch, Z/125130.....	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 juli 2020 van BV Brabanthallen Exploitatie Maatschappij een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een evenementencomplex/congrescentrum, gelegen aan de Diezekade 2, 5222 AK te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan BV Brabanthallen Exploitatie Maatschappij, Diezekade 2, 5222 AK 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 exploiteren van een evenementencomplex/congrescentrum, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Diezekade 2, 5222 AK te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', en 'Rijntakken'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RUX2SR4LAeQh)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RcuCrRa2GEPq)

's-Hertogenbosch, 11 november 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.

ODBN, 11 november 2021
Kenmerk Z/125130-288964

3 van 11

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 2 juli 2020 hebben wij van BV Brabanthallen Exploitatie Maatschappij, Diezekade 2, 5222 AK 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 8 oktober 2020, 9 december 2020 en 9 februari 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125130.

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 op basis van de op 9 december 2020 aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RNEx7VhRpjqp) een nieuwe AERIUS-verschilberekening gegenereerd met de emissiegegevens afkomstig uit de memo die op 8 februari 2021 is aangeleverd. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RcuCrRa2GEPq) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de gegenereerde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RcuCrRa2GEPq) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RUX2SR4LAeQh) 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 is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 16 september 2021.

Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van datum 16 september 2021 tot en met 27 oktober 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het exploiteren van een evenementencomplex/congrescentrum. Een uitgebreide omschrijving van het project 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

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

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

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

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

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
Brabanthallen	248,40	0
Aggregaten	22,36	<1
Op- en afbouw	346,00	<1
P1	66,01	3,99
P2	7,80	<1
P3 & P4	10,82	<1
P5	3,15	<1
P6	1,62	<1
P7	6,31	<1
P8	4,15	<1
P9	<1	<1
P10 & P11	17,26	1,04
P12	6,34	<1
Ontsluitingsroute P1-6 & P12	76,98	5,07
Ontsluitingsroute P7-11	93,09	6,13
Verkeer op- en afbouw	22,09	<1
Personeel & bevoorrading	109,26	3,26
Totaal	1.042,48	23,46

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 13 januari 2004. Voor het vogelrichtlijngebied ontbreekt een referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	13 januari 2004	23,96	2.818,13
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	HR	7 december 2004	13 januari 2004	23,96	2.818,13

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

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Rijntakken'	HR	7 december 2004	13 januari 2004	23,96	2.818,13
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	-	-	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er, met uitzondering van het VR-gebied 'Rijntakken', in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en 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 habitatrictlijngebieden 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 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	0,00	-0,01	0,07
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,01	0,00	0,00	0,01
'Rijntakken'	0,01	0,00	0,00	0,01

Het hoogste projectverschil van 0,00 mol/ha/jr op vogelrichtlijngebied 'Rijntakken' heeft betrekking op een hexagoon waarbij geen sprake is van (bijna) overbelasting.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmense Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', en 'Rijntakken'.

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

5 Conclusie

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 'Vlijmense Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', en 'Rijntakken'. 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: RUX2SR4LAeQh)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RcuCrRa2GEPq)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, BV BRABANTHALLEN EXPLOITATIE MAATSCHAPPIJ, DIEZEKADE 2, 5222 AK TE 'S-HERTOGENBOSCH, Z/125130

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 11 november 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/125130-288964) aan BV Brabanthallen Exploitatie Maatschappij voor het exploiteren van een evenementencomplex/congrescentrum, uitgevoerd op de Diezekade 2, 5222 AK te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 15 november 2021 tot en met 27 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 27 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/125130 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, november 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 Exploitatie, Brabanthallen & 1931

- ▶ 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
Libéma	Diezekade 2, 5222 AK 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Exploitatie Brabanthallen & 1931	RUX2SR4LAeQh	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 september 2021, 09:11	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.019,32 kg/j
NH ₃	22,65 kg/j

Resultaten

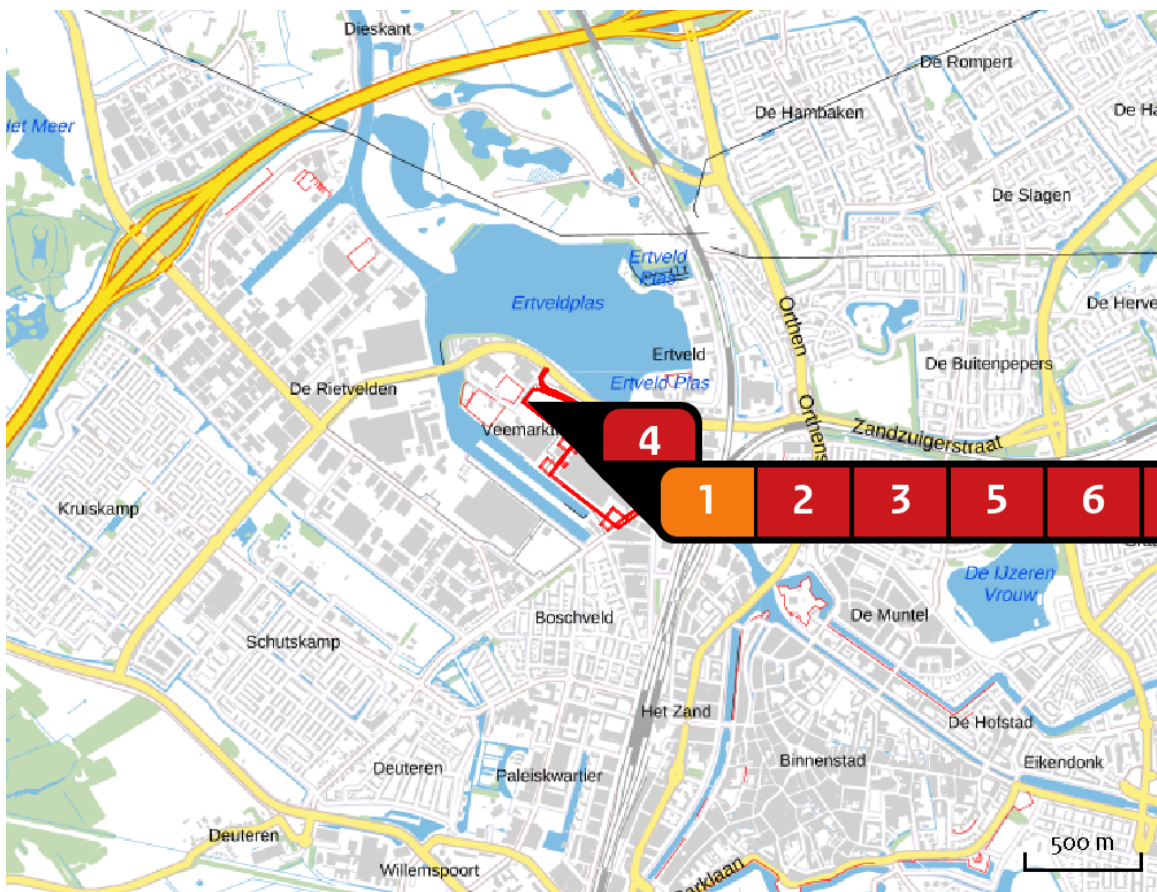
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07

Toelichting


Stikstofdepositie onderzoek t.b.v. aanvraag Wnb
Verschilberekening (exploitatie t.o.v. referentiesituatie)
Brabanthallen & 1931 te 's-Hertogenbosch

Locatie
Exploitatie,
Brabanthallen &
1931



Emissie
Exploitatie,
Brabanthallen &
1931

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Brabanthallen Wonen en Werken Recreatie	-	248,40 kg/j
2	Aggregaten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	22,36 kg/j
3	Op- en afbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	346,00 kg/j
4	P1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,84 kg/j	62,18 kg/j
5	P2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,35 kg/j
6	P3/P4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 P5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,97 kg/j
8	 P6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,53 kg/j
9	 P7 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,94 kg/j
10	 P8 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,91 kg/j
11	 P9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 P10 & P11 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,00 kg/j	16,26 kg/j
13	 P12 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,97 kg/j
14	 Ont. P1-6,12 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,87 kg/j	72,68 kg/j
15	 Ont. P7-11 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,88 kg/j	87,88 kg/j
16	 Verkeer op- en afbouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,06 kg/j
17	 Personeel & bevoorrading Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,21 kg/j	103,85 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Rijntakken	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*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

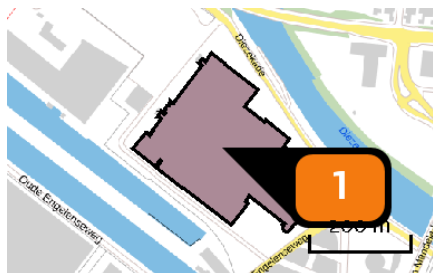
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	

Rijntakken

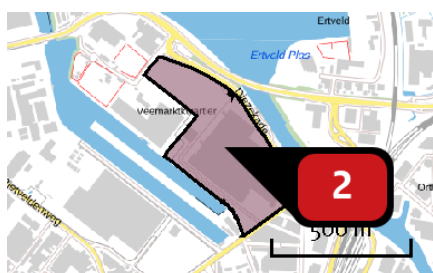
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	-

- * 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)
Exploitatie,
Brabanthallen &
1931

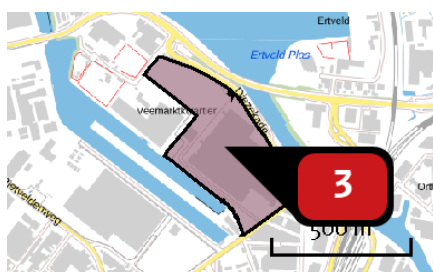


Naam **Brabanthallen**
 Locatie (X,Y) **148325, 412371**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Oppervlakte **6,0 ha**
 Spreiding **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **248,40 kg/j**



Naam **Aggregaten**
 Locatie (X,Y) **148286, 412427**
 NOx **22,36 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Aggregaten STAGE IIIb (20%)	1.000	0	0,0	NOx NH3	9,54 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Aggregaten STAGE IV (80%)	4.000	0	0,0	NOx NH3	12,82 kg/j < 1 kg/j



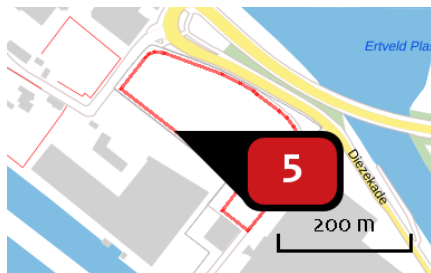
Naam **Op- en afbouw**
 Locatie (X,Y) **148286, 412427**
 NOx **346,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	346,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **P1**
 Locatie (X,Y) **148028, 412685**
 NOx **62,18 kg/j**
 NH3 **3,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	237.777,0 / jaar	NOx NH3	62,18 kg/j 3,84 kg/j



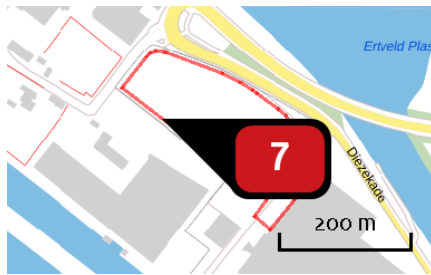
Naam **P2**
 Locatie (X,Y) **148088, 412622**
 NOx **7,35 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.264,0 / jaar	NOx NH3	7,35 kg/j < 1 kg/j



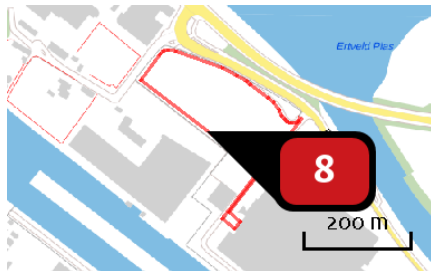
Naam **P3/P4**
 Locatie (X,Y) **148198, 412537**
 NOx **10,20 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.896,0 / jaar	NOx NH3	10,20 kg/j < 1 kg/j



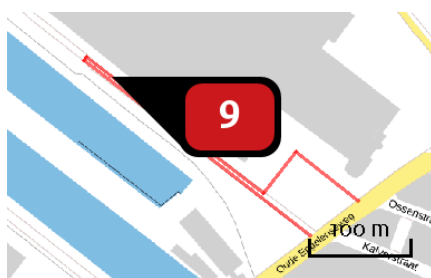
Naam P5
 Locatie (X,Y) 148067, 412638
 NOx 2,97 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.499,0 / jaar	NOx NH3	2,97 kg/j < 1 kg/j



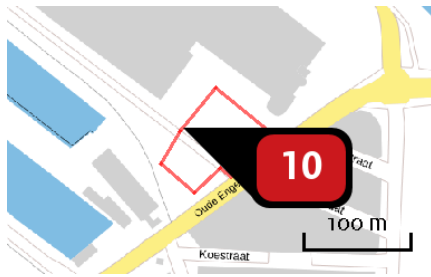
Naam P6
 Locatie (X,Y) 148131, 412589
 NOx 1,53 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.156,0 / jaar	NOx NH3	1,53 kg/j < 1 kg/j



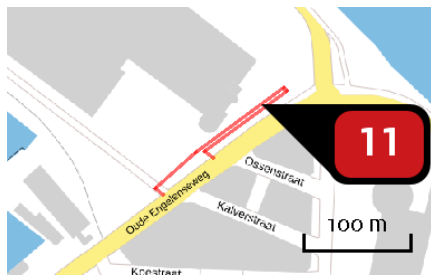
Naam P7
 Locatie (X,Y) 148213, 412305
 NOx 5,94 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.865,0 / jaar	NOx NH3	5,94 kg/j < 1 kg/j



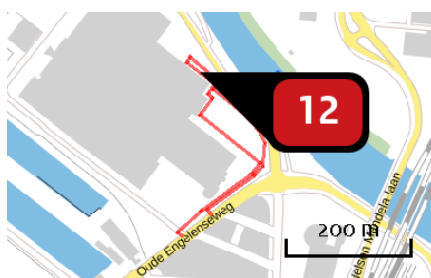
Naam **P8**
 Locatie (X,Y) **148365, 412194**
 NOx **3,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	44.676,0 / jaar	NOx NH3	3,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **P9**
 Locatie (X,Y) **148502, 412232**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.312,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



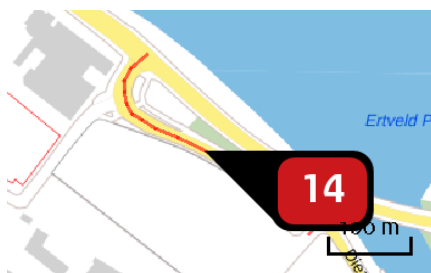
Naam **P10 & P11**
 Locatie (X,Y) **148439, 412408**
 NOx **16,26 kg/j**
 NH3 **1,00 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	59.073,0 / jaar	NOx NH3	16,26 kg/j 1,00 kg/j



Naam **P12**
 Locatie (X,Y) **148084, 412625**
 NOx **5,97 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.256,0 / jaar	NOx NH3	5,97 kg/j < 1 kg/j



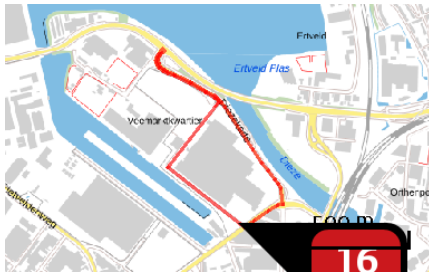
Naam **Ont. P1-6,12**
 Locatie (X,Y) **148180, 412711**
 NOx **72,68 kg/j**
 NH3 **4,87 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	631.698,0 / jaar	NOx NH3	72,68 kg/j 4,87 kg/j



Naam **Ont. P7-11**
 Locatie (X,Y) **148409, 412502**
 NOx **87,88 kg/j**
 NH3 **5,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	277.852,0 / jaar	NOx NH3	87,88 kg/j 5,88 kg/j



Naam **Verkeer op- en afbouw**
 Locatie (X,Y) **148394, 412161**
 NOx **21,06 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.870,0 / jaar	NOx NH3	11,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	974,0 / jaar	NOx NH3	9,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personeel & bevoorrading**
 Locatie (X,Y) **148394, 412161**
 NOx **103,85 kg/j**
 NH3 **3,21 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	38,28 kg/j 2,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	28,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	37,34 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 Referentiesituatie en Exploitatie, Brabanthallen & 1931

- ▶ 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
Libéma	Diezekade 2, 5222 AK 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Exploitatie Brabanthallen & 1931	RcuCrRa2GEPq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 juli 2021, 10:06	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.818,13 kg/j	1.042,48 kg/j	-1.775,66 kg/j
NH ₃	23,96 kg/j	23,46 kg/j	-0,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Stikstofdepositie onderzoek t.b.v. aanvraag Wnb
Verschilberekening (exploitatie t.o.v. referentiesituatie)
Brabanthallen & 1931 te 's-Hertogenbosch

Locatie
Referentiesituatie



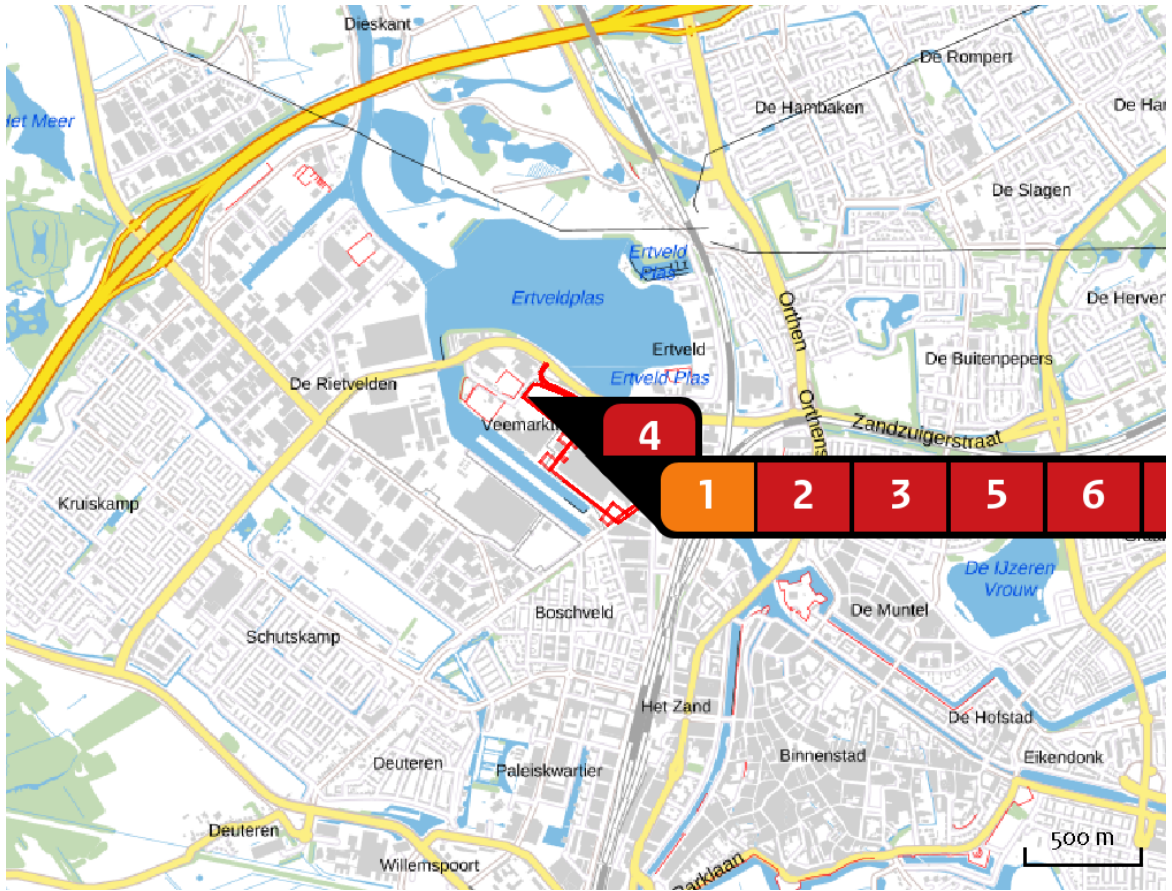
Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Brabanthallen Wonen en Werken Recreatie	-	186,30 kg/j
2	Aggregaten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	89,92 kg/j
3	Op- en afbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,10 kg/j	2.116,20 kg/j
4	P1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,99 kg/j	66,01 kg/j
5	P2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,80 kg/j
6	P3/P4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,82 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 P5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,15 kg/j
8	 P6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,62 kg/j
9	 P7 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,31 kg/j
10	 P8 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,15 kg/j
11	 P9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 P10 & P11 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,04 kg/j	17,26 kg/j
13	 P12 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,34 kg/j
14	 Ont. P1-6,12 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,07 kg/j	76,98 kg/j
15	 Ont. P7-11 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,13 kg/j	93,09 kg/j
16	 Verkeer op- en afbouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,09 kg/j
17	 Personeel & bevoorrading Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,26 kg/j	109,26 kg/j

Locatie

Exploitatie, Brabanthallen & 1931



Emissie

Exploitatie, Brabanthallen & 1931

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Brabanthallen Wonen en Werken Recreatie	-	248,40 kg/j
2	Aggregaten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	22,36 kg/j
3	Op- en afbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	346,00 kg/j
4	P1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,99 kg/j	66,01 kg/j
5	P2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,80 kg/j
6	P3/P4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,82 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 P5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,15 kg/j
8	 P6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,62 kg/j
9	 P7 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,31 kg/j
10	 P8 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,15 kg/j
11	 P9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 P10 & P11 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,04 kg/j	17,26 kg/j
13	 P12 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,34 kg/j
14	 Ont. P1-6,12 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,07 kg/j	76,98 kg/j
15	 Ont. P7-11 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,13 kg/j	93,09 kg/j
16	 Verkeer op- en afbouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,09 kg/j
17	 Personeel & bevoorrading Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,26 kg/j	109,26 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	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,00	- 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

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	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	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

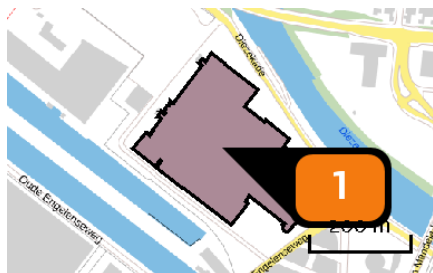
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuiwzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

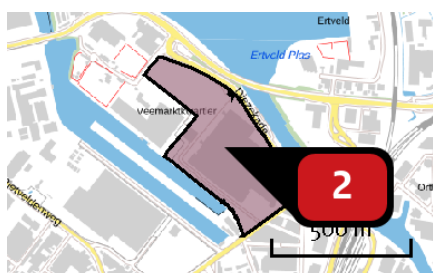
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	

* 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)
Referentiesituatie

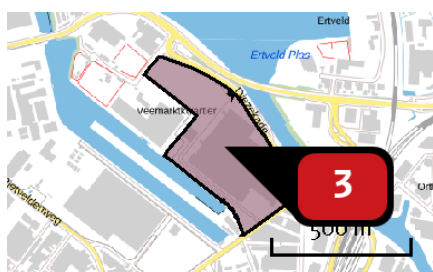


Naam **Brabanthallen**
 Locatie (X,Y) **148325, 412371**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Oppervlakte **6,0 ha**
 Spreiding **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **186,30 kg/j**



Naam **Aggregaten**
 Locatie (X,Y) **148286, 412427**
 NOx **89,92 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2002 (Diesel)	Aggregaten STAGE II (20%)	1.000	0	0,0	NOx NH3	17,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2002 (Diesel)	Aggregaten STAGE II (80%)	4.000	0	0,0	NOx NH3	71,93 kg/j < 1 kg/j



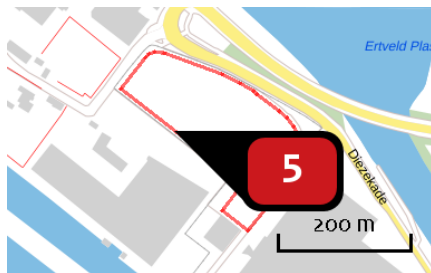
Naam **Op- en afbouw**
 Locatie (X,Y) **148286, 412427**
 NOx **2.116,20 kg/j**
 NH3 **1,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2.116,20 kg/j 1,10 kg/j



Naam **P1**
 Locatie (X,Y) **148028, 412685**
 NOx **66,01 kg/j**
 NH3 **3,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	237.777,0 / jaar	NOx NH3	66,01 kg/j 3,99 kg/j



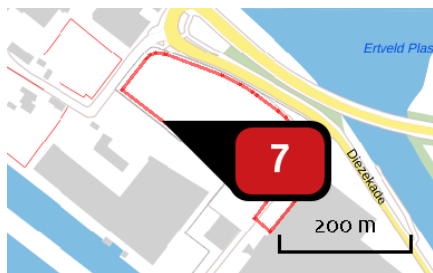
Naam **P2**
 Locatie (X,Y) **148088, 412622**
 NOx **7,80 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.264,0 / jaar	NOx NH3	7,80 kg/j < 1 kg/j



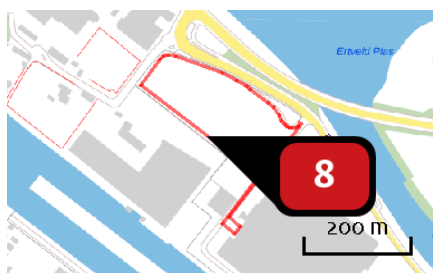
Naam **P3/P4**
 Locatie (X,Y) **148198, 412537**
 NOx **10,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.896,0 / jaar	NOx NH3	10,82 kg/j < 1 kg/j



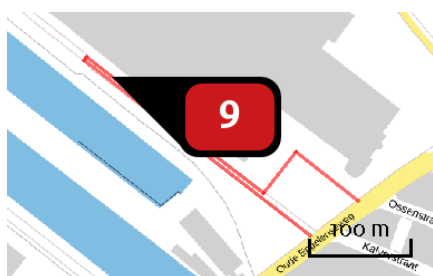
Naam **P5**
 Locatie (X,Y) **148067, 412638**
 NOx **3,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.499,0 / jaar	NOx NH3	3,15 kg/j < 1 kg/j



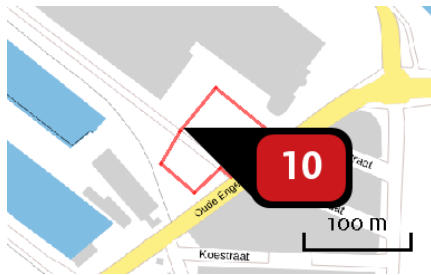
Naam **P6**
 Locatie (X,Y) **148131, 412589**
 NOx **1,62 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.156,0 / jaar	NOx NH3	1,62 kg/j < 1 kg/j



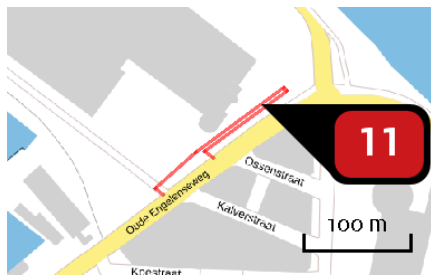
Naam **P7**
 Locatie (X,Y) **148213, 412305**
 NOx **6,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.865,0 / jaar	NOx NH3	6,31 kg/j < 1 kg/j



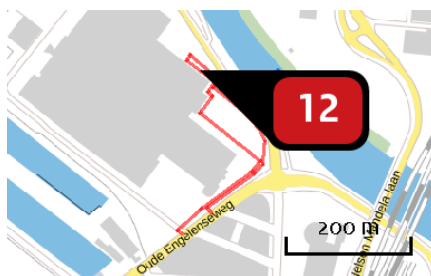
Naam **P8**
 Locatie (X,Y) **148365, 412194**
 NOx **4,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	44.676,0 / jaar	NOx NH3	4,15 kg/j < 1 kg/j



Naam **P9**
 Locatie (X,Y) **148502, 412232**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.312,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



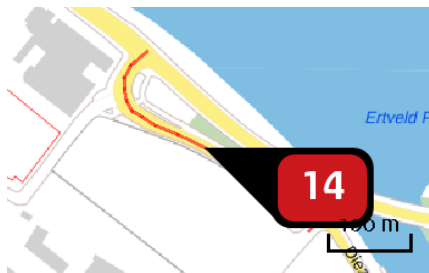
Naam **P10 & P11**
 Locatie (X,Y) **148439, 412408**
 NOx **17,26 kg/j**
 NH3 **1,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	59.073,0 / jaar	NOx NH3	17,26 kg/j 1,04 kg/j



Naam **P12**
 Locatie (X,Y) **148084, 412625**
 NOx **6,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.256,0 / jaar	NOx NH3	6,34 kg/j < 1 kg/j



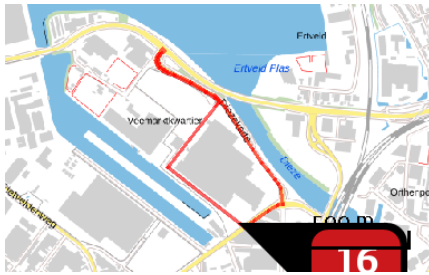
Naam **Ont. P1-6,12**
 Locatie (X,Y) **148180, 412711**
 NOx **76,98 kg/j**
 NH3 **5,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	631.698,0 / jaar	NOx NH3	76,98 kg/j 5,07 kg/j



Naam **Ont. P7-11**
 Locatie (X,Y) **148409, 412502**
 NOx **93,09 kg/j**
 NH3 **6,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	277.852,0 / jaar	NOx NH3	93,09 kg/j 6,13 kg/j



Naam **Verkeer op- en afbouw**
 Locatie (X,Y) **148394, 412161**
 NOx **22,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

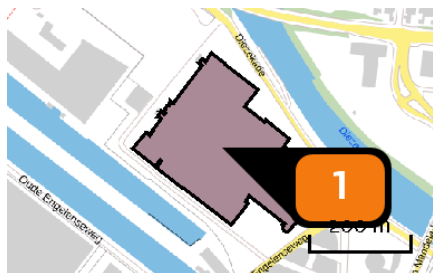
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.870,0 / jaar	NOx NH3	11,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	974,0 / jaar	NOx NH3	10,32 kg/j < 1 kg/j



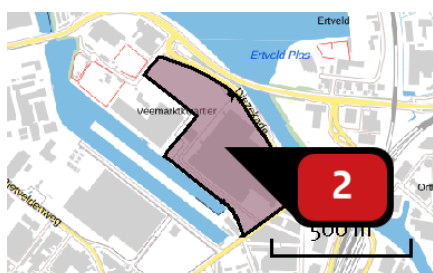
Naam **Personeel & bevoorrading**
 Locatie (X,Y) **148394, 412161**
 NOx **109,26 kg/j**
 NH3 **3,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	40,63 kg/j 2,45 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	29,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	38,66 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Exploitatie,
Brabanthallen &
1931

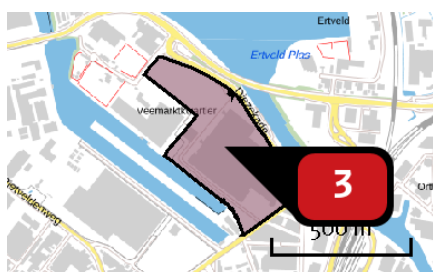


Naam **Brabanthallen**
 Locatie (X,Y) **148325, 412371**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Oppervlakte **6,0 ha**
 Spreiding **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **248,40 kg/j**



Naam **Aggregaten**
 Locatie (X,Y) **148286, 412427**
 NOx **22,36 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Aggregaten STAGE IIIb (20%)	1.000	0	0,0	NOx NH3	9,54 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Aggregaten STAGE IV (80%)	4.000	0	0,0	NOx NH3	12,82 kg/j < 1 kg/j



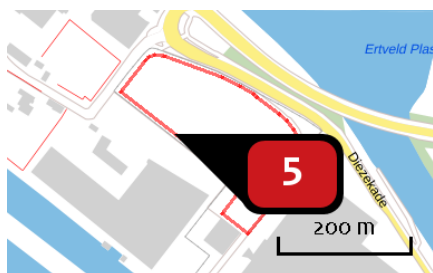
Naam **Op- en afbouw**
 Locatie (X,Y) **148286, 412427**
 NOx **346,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	346,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **P1**
 Locatie (X,Y) **148028, 412685**
 NOx **66,01 kg/j**
 NH3 **3,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	237.777,0 / jaar	NOx NH3	66,01 kg/j 3,99 kg/j



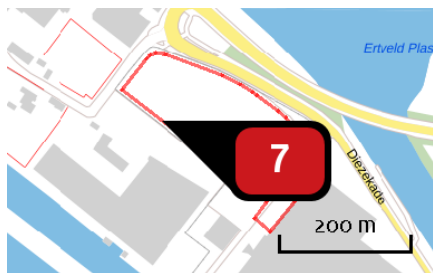
Naam **P2**
 Locatie (X,Y) **148088, 412622**
 NOx **7,80 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.264,0 / jaar	NOx NH3	7,80 kg/j < 1 kg/j



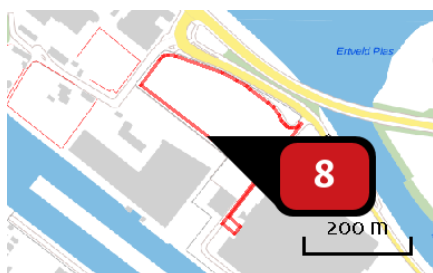
Naam **P3/P4**
 Locatie (X,Y) **148198, 412537**
 NOx **10,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.896,0 / jaar	NOx NH3	10,82 kg/j < 1 kg/j



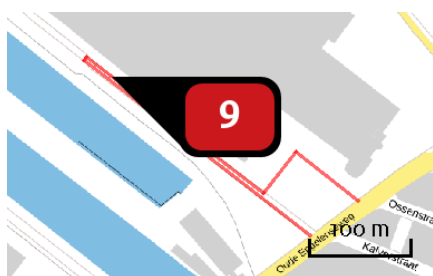
Naam **P5**
 Locatie (X,Y) **148067, 412638**
 NOx **3,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.499,0 / jaar	NOx NH3	3,15 kg/j < 1 kg/j



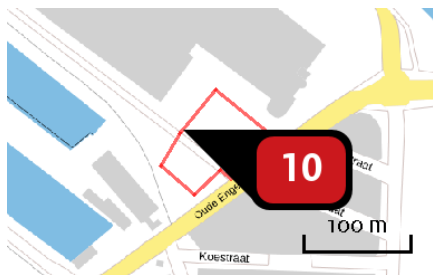
Naam **P6**
 Locatie (X,Y) **148131, 412589**
 NOx **1,62 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.156,0 / jaar	NOx NH3	1,62 kg/j < 1 kg/j



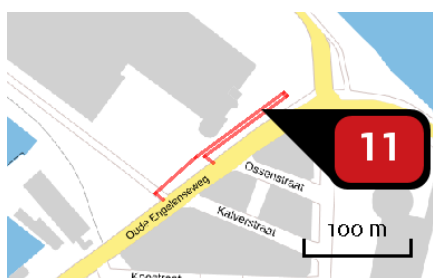
Naam **P7**
 Locatie (X,Y) **148213, 412305**
 NOx **6,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.865,0 / jaar	NOx NH3	6,31 kg/j < 1 kg/j



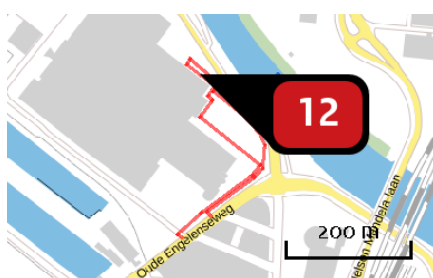
Naam **P8**
 Locatie (X,Y) **148365, 412194**
 NOx **4,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	44.676,0 / jaar	NOx NH3	4,15 kg/j < 1 kg/j



Naam **P9**
 Locatie (X,Y) **148502, 412232**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.312,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



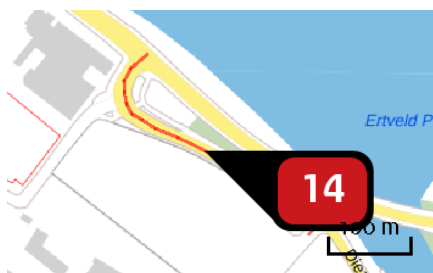
Naam **P10 & P11**
 Locatie (X,Y) **148439, 412408**
 NOx **17,26 kg/j**
 NH3 **1,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	59.073,0 / jaar	NOx NH3	17,26 kg/j 1,04 kg/j



Naam **P12**
 Locatie (X,Y) **148084, 412625**
 NOx **6,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.256,0 / jaar	NOx NH3	6,34 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ont. P1-6,12**
 Locatie (X,Y) **148180, 412711**
 NOx **76,98 kg/j**
 NH3 **5,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	631.698,0 / jaar	NOx NH3	76,98 kg/j 5,07 kg/j



Naam **Ont. P7-11**
 Locatie (X,Y) **148409, 412502**
 NOx **93,09 kg/j**
 NH3 **6,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	277.852,0 / jaar	NOx NH3	93,09 kg/j 6,13 kg/j



Naam **Verkeer op- en afbouw**
 Locatie (X,Y) **148394, 412161**
 NOx **22,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.870,0 / jaar	NOx NH3	11,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	974,0 / jaar	NOx NH3	10,32 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personeel & bevoorrading**
 Locatie (X,Y) **148394, 412161**
 NOx **109,26 kg/j**
 NH3 **3,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	40,63 kg/j 2,45 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	29,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	38,66 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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