

op de op 11 oktober 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van InBev Nederland NV, Brouwerijplein 87, 5551 AE te Dommelen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan het Brouwerijplein 87, 5551 AE te Dommelen, in de gemeente Valkenswaard.

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 Instemming.....	7
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	7
8 Overige regelgeving.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
3.1 Verstoring door geluid en trilling	9
3.2 Verstoring door licht.....	9
3.3 Optische verstoring	9
3.4 Verdroging.....	10
4 Stikstofdepositie	10
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	10
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	12
5 Conclusie.....	12
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RVQ99fbTduy)	13
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RigEtCohuBFY)	13
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RyrHtNAb9NKe)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk:.....	13
RW3R7r8bSg8h).....	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 oktober 2016 van InBev Nederland NV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan het Brouwerijplein 87, 5551 AE te Dommelen, in de gemeente Valkenswaard.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan InBev Nederland NV, Brouwerijplein 87, 5551 AE te Dommelen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan het Brouwerijplein 87, 5551 AE te Dommelen, in de gemeente Valkenswaard, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RVQ99fbTduy2)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RyrHtNAb9NKe)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RW3R7r8bSg8h)

's-Hertogenbosch, 17 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 oktober 2016 hebben wij van InBev Nederland NV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 april 2017, 6 december 2019, 27 februari 2020 en 26 mei 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/011862.

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

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de beoogde situatie met betrekking tot stikstofdepositie op de in het buitenland gelegen Natura 2000-gebieden hebben wij een berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende berekening, bijlage 3, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag op de in het buitenland gelegen Natura 2000-gebieden hebben wij de AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening, bijlage 4, is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 20 juni 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 20 juni 2020 tot en met 31 juli 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

De heer F.G.J. van der Heijden, Westerhovenseweg 2, 5551 AD te Dommelen, ingekomen d.d. 30 juli 2020, tevens namens de navolgende inwoners van Dommelen-Zuid:

- P. de Louw, Venbergseweg 24;
- G. van der Heijden, Westerhovenseweg 2;
- J. Smets, Westerhovenseweg 14;
- R. Smets, Westerhovenseweg 16;
- P. Hurkx, Westerhovenseweg 28.

Door de heer A.C. Ketelaars, manager milieu en veiligheid van InBev Nederland NV, is namens InBev Nederland NV, op 19 augustus 2020 een schriftelijke reactie gegeven op de ingebrachte zienswijze. Deze reactie is verwerkt in onze reactie.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

1. De aangevraagde activiteiten brengen negatieve gevolgen met zich mee voor de bedrijfsactiviteiten van de gebroeders Van der Heijden, Westerhovenseweg 2 te Dommelen. Zij bezitten twee percelen die erg gevoelig zijn voor de negatieve effecten van stikstofdeposities. Verder bewerken zij percelen gelegen in het beekdal van de 'Keersop'. De stikstofuitstoot van de brouwerij komt terecht op eigendommen en/of te bewerken gronden, die rechtstreeks bij de bedrijfsvoering behorende vergunde stikstofruimte nadelig beïnvloedt.
2. Het ontwerpbesluit voldoet niet aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant en dan met name is er strijd met de bepalingen omtrent de toepassing van intern salderen. Een activiteit mag alleen worden ingezet ten behoeve van intern salderen voor zover er een toestemming was voor de stikstofemissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en die sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest. De Hinderwetvergunning van 1992 is de referentiesituatie, maar hierin zijn niet de toegestane hoeveelheid stikstofemissies opgenomen. Het berekenen van de toegestane emissies door uit te gaan van het jaar 2000, wegens ontbrekende gegevens in 1992, biedt geen enkele harde waarborg voor het niet optreden van significant negatieve gevolgen voor Natura 2000-habitats en soorten. Daarnaast is het volstrekt onduidelijk of de bedrijfsactiviteiten in het jaar 2000 vergelijkbaar zijn met die in de referentiesituatie in 1992. Er zijn namelijk vanaf 1989 diverse wijzigingen aangebracht in de bedrijfsvoering en er heeft uitbreiding plaatsgevonden. Tevens ontbreekt een gedetailleerde onderbouwing van de verkeersbewegingen en mobiele bronnen in zowel de referentiesituatie als in de aangevraagde situatie.
3. In het ontwerpbesluit wordt in de AERIUS-berekeningen voor vrachtwagens in de referentiesituatie onterecht uitgegaan van de in 1992 geldende emissiefactoren.
4. Als bron van stikstofemissie ontbreken eveneens gegevens omtrent de aanwezige afvalwaterzuiveringsinstallatie.
5. De bewering dat in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofoxiden en een geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie wordt niet herkend. Dit vanwege tekortschietende berekeningen alsmede onjuiste en onvolledige aannames van uitgangspunten, normen en veronderstellingen. Indien dit leidt tot meer stikstofuitstoot in de aangevraagde situatie dan in de referentiesituatie betekent dit een verdere verslechtering van de onder 1 genoemde bedrijfssituatie. Eveneens is er dan sprake van een negatieve invloed op de instandhoudingsdoelstelling van Natura 2000-habitats.

6. De in het ontwerpbesluit vermelde afstand van 80 meter, van het project tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, is feitelijk onjuist. De afstand tot de 'Keersop' bedraagt geen 80 maar 60 meter.
7. De in 5 genoemde negatieve invloed wordt nog eens versterkt door de gevolgen van grondwatervervuilingen in het verleden ten gevolge van illegale chemische (bedrijfs)afvallozingen bij de vuilstort aan de Victoriedijk in Valkenswaard. Deze verontreiniging verspreidt zich in noordnoordwestelijke richting, in de richting van het projectgebied waar de activiteiten zullen plaatsvinden en van de Natura 2000-gebieden van het beekdal van de 'Keersop' en de 'Keersopperbeemden', waar de vervuiling met kwel aan de oppervlakte komt. Hierbij wordt verwezen naar een uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant van 20 december 2018.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt.

Ad 1: De buiten de begrenzing van de Natura 2000-gebieden gelegen percelen vallen niet onder het toetsingskader van de Wet natuurbescherming. Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden.

Ad 2: Het is correct dat in de Hinderwetvergunning van 28 juli 1992 geen stikstofemissies opgenomen zijn. Wel is duidelijk wat de omvang is van het initiatief dat is vergund. Zoals vermeld is deze vergunning de referentiesituatie. In de aanvraag is uitgegaan van realistische aannames. Hierbij werd het aardgasverbruik in 2000 (in dit jaar werd 771.572 hectoliter bier geproduceerd) van de ketels geëxtrapoleerd naar de in 1992 vergunde productie van 1 miljoen hectoliter bier. In deze extrapolatie is geen rekening gehouden met het feit dat het gasverbruik per hectoliter bier in de loop van de tijd is afgenomen als gevolg van na 1992 getroffen energiebesparende maatregelen. In dezen is dan ook sprake van een worst case benadering.

In de zienswijze wordt gerefereerd aan diverse wijzigingen die vanaf 1989 in de bedrijfsvoering zijn aangebracht en aan een uitbreiding die heeft plaatsgevonden. Hierdoor zou het onduidelijk zijn of de bedrijfsactiviteiten in het jaar 2000 vergelijkbaar zijn met die in de referentiesituatie van 1992. In de zienswijze wordt niet vermeld welke wijzigingen dit betreffen en evenmin welke uitbreiding. De emissies in de referentiesituatie en de beoogde situatie zijn voornamelijk afkomstig van de gasgestookte ketels. Deze ketels zijn vanaf de referentiesituatie binnen het bedrijf aanwezig. Tevens is bij de aanvraag een overzicht, vanaf d.d. 28 juli 1992, van de verleende vergunningen gevoegd. De daarin opgenomen vergunningen en melding ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer tot het jaar 2001 geven geen aanleiding om te veronderstellen dat de stikstofbronnen, behorende bij de bedrijfsactiviteiten in het jaar 2000, gewijzigd zouden zijn ten opzichte van de referentiesituatie.

Ten aanzien van het aantal verkeersbewegingen in de referentiesituatie is in de aanvraag gebruik gemaakt van het akoestisch onderzoek behorende bij de Hinderwetvergunning van 28 juli 1992. Voor het aantal verkeersbewegingen in de beoogde situatie is in de aanvraag gebruik gemaakt van het aanvullend akoestisch onderzoek, opgesteld door Witteveen+Bos, d.d. 9 mei 2014.

Ad 3: Het is correct dat in het ontwerpbesluit voor vrachtwagens in de referentiesituatie is uitgegaan van de in 1992 geldende emissiefactoren. Wij hebben de twee verschilberekeningen, zijnde bijlage 2 en 4 van dit besluit, zodanig aangepast dat er sprake is van een worst case benadering. Voor de vrachtwagens in de referentiesituatie zijn de emissiefactoren van 2020 gehanteerd. Daarnaast is voor ketel 2 in de referentiesituatie de huidige norm van 70 mg/Nm³ gebruikt. Hierdoor neemt de emissie van stikstofoxiden met 746,29 kilogram per jaar af en de emissie van ammoniakemissie met 3,67

kilogram per jaar toe. Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden.

Ad 4: De afvalwaterzuiveringsinstallatie heeft geen stikstofemissie en is derhalve niet als bron in de AERIUS-berekeningen opgenomen.

Ad 5: Zie hiervoor de beantwoording onder ad 2 en ad 3. Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden.

Ad 6: Het is correct dat de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' geen circa 80 maar circa 60 meter bedraagt.

Ad 7: De onttrekking van grondwater maakt geen onderdeel uit van dit besluit. De grondwateronttrekking op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedata geldige watervergunning. Deze onttrekking is daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

Conclusie:

De zienswijze heeft geleid tot wijziging van het besluit.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de zienswijze op het ontwerpbesluit zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

8 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 Verordening natuurbescherming 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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 intern en extern salderen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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.

2 Projectbeschrijving

De locatie betreft een bierbrouwerij die daar sinds 1744 aanwezig en in bedrijf is. In 2014 is voor deze locatie een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, verleend waarin een productiecapaciteit van 2 miljoen hectoliter is vergund. Deze productiecapaciteit, met de daarbij behorende activiteiten, wordt aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is in de aanvraag opgenomen.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

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

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

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' van circa 60 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, trilling, licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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.

3.1 Verstoring door geluid en trilling

Uit de effectenindicator komt naar voren dat enkele vissoorten gevoelig is voor geluid- en trilling., te weten de beekprik en de bittervoorn. De gevoeligheid voor geluid geldt voornamelijk voor harde onverwachte geluiden die direct in het habitat plaatsvinden, zoals heiwerkzaamheden of langsvarende boten. Verder is de overdracht van geluid boven water naar onder water zeer gering. Hierdoor kunnen vissen geluiden niet horen. Significante verstoring door geluid en trilling, naar aanleiding van de bedrijfsvoering van de bierbrouwerij, die in de loop van de tijd niet wezenlijk is veranderd, is daarom uitgesloten. Voorts blijkt uit het Natuurbeheersplan (oktober 2017) dat de in de 'Keersop' aangetroffen populatie van de beekprik zich voornamelijk ten noorden en ten zuiden van de brouwerij bevindt en dat de bittervoorn niet in de 'Keersop' is waargenomen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid en trilling.

3.2 Verstoring door licht

Het licht vanuit de brouwerij schijnt niet direct op het water. De verlichting staat op de rand van het terrein en is gericht naar het terrein van de brouwerij. Om overlast naar de omgeving te voorkomen zijn de lampen (circa 7 – 10 meter hoog) voorzien van kappen die er voor zorgen dat de verlichting naar het terrein wordt gestuurd. Effecten als lichtverstoring op het naastgelegen riviertje 'Keersop' zijn daarmee uit te sluiten.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

Ten aanzien van de gevlekte witsnuitlibel kan worden opgemerkt dat deze volgens het Natuurbeheersplan (oktober 2017) voorkomt in zwak gebufferde vennen en voornamelijk in het Grensschutven. De dichtbijgelegen 'Keersop' (stromende rivier) is geen natuurlijke habitat voor deze soort. De vennen zijn op grote afstand van de inrichting gelegen.

Uit het Natuurbeheersplan blijkt dat de bittervoorn niet in de 'Keersop' is waargenomen. Voor het behoud van de soort wordt ingezet op de (voormalige) visvijvers in Valkenswaard.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

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

3.4 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken. Voor de huidige grondwateronttrekking is reeds voor de in het kader van Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant relevante referentiedatum, te weten 24 maart 2000, een watervergunning op grond van de destijds geldende Grondwaterwet verleend. De onttrekking is gelet op het voorgaande vrijgesteld van de vergunningplicht.

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
Stoomketels	2.344,00	
Vervoersbewegingen	241,86	5,27
Rangeertruck	310,00	
Totaal	2.895,86	5,27

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende vergunning ingevolge de Hinderwet d.d. 28 juli 1992.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	28 juli 1992	3.642,15	1,59
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	28 juli 1992	3.642,15	1,59
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse	HR	7 december 2004	28 juli 1992	3.642,15	1,59

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,

Heide & Beuven', Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Sarsven en de Banen', 'Leudal', 'Maasduinen'					
'Strabrechtse Heide'	VR	8 mei 2013	28 juli 1992	3.642,15	1,59

Tabel 3. Referentiesituatie Belgische Natura 2000-gebieden

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Uitgangssituatie	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	VR	28 juli 1992	3.642,15	1,59
'Ronde Put'	VR en HR	28 juli 1992	3.642,15	1,59

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 stikstofoxiden en een geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofoxiden en een geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden.

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 bijlagen 1 en 3 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 het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	0,00	1,88

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied

'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	0,03	0,02	- 0,01	0,02
---	------	------	--------	------

4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een afname van stikstofoxiden en een geringe toename van ammoniakemissie, maar geen sprake van een toename van stikstofdepositie, op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en 'Ronde Put' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze gebieden uit te sluiten.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

De grondwateronttrekking op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedata geldige watervergunning. Deze onttrekking is daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen 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 de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RVQ99fbTduy)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RyrHtNAb9NKe)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RW3R7r8bSg8h)

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 Situatie 2

- ▶ 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
Inbev Nederland B.V.	Brouwerijplein, 5551 ac Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd met gebouwinv en aanpassing emfact	RVQ99fbTduy2	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 mei 2020, 16:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.895,86 kg/j
NH ₃	5,27 kg/j

Resultaten

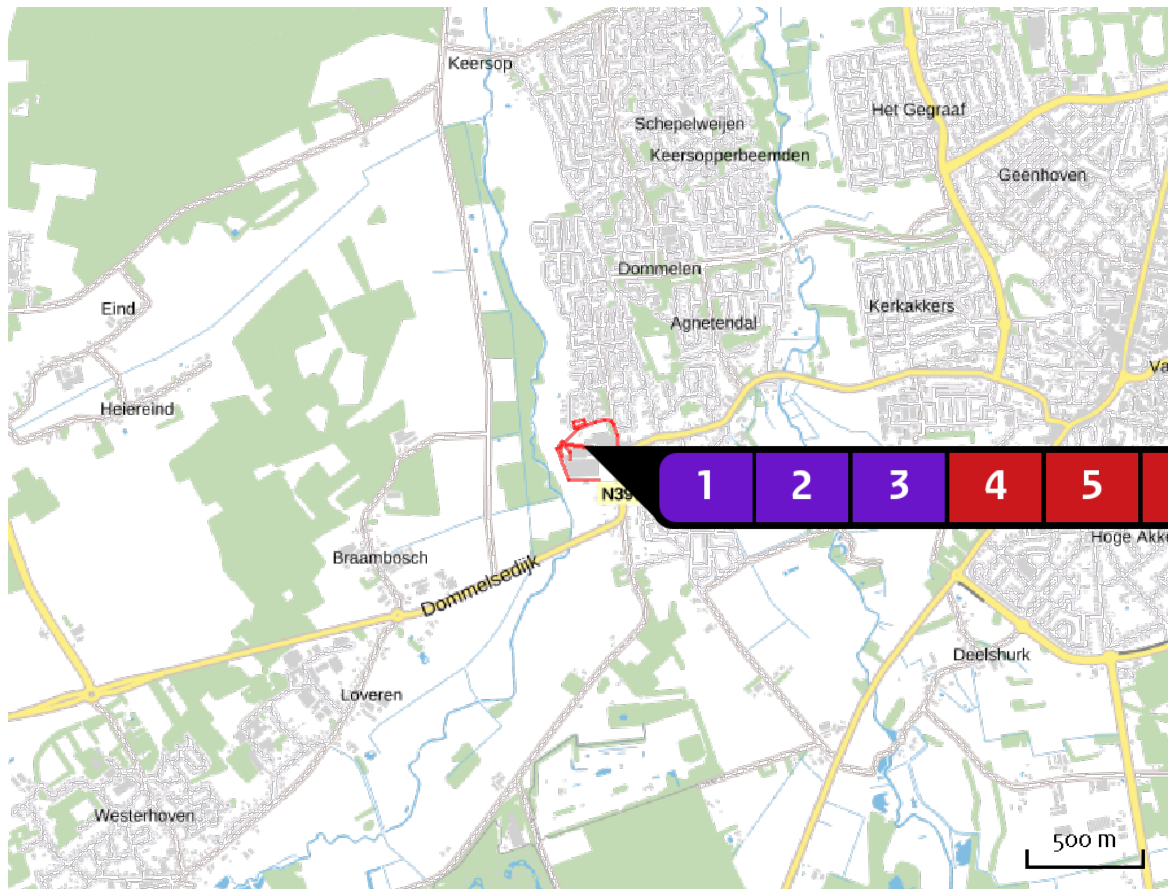
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	2,36

Toelichting

Brouwerij

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.960,00 kg/j
2	Ketel 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	384,00 kg/j
3	Rangeertruck Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	310,00 kg/j
4	aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	4,16 kg/j	190,84 kg/j
5	grondstoffen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,50 kg/j
6	Kelderbier Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	23,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		< 1 kg/j	11,91 kg/j
Emballage Wegverkeer Buitenwegen			
8		< 1 kg/j	< 1 kg/j
Verpakking Wegverkeer Buitenwegen			
9		< 1 kg/j	< 1 kg/j
Chemicalien Wegverkeer Buitenwegen			
10		< 1 kg/j	8,68 kg/j
Trailerparking Wegverkeer Buitenwegen			

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	2,36	1,88
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
Kempenland-West	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Groote Peel	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Leudal	0,01	
Maasduinen	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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,36	1,88
H91Do Hoogveenbossen	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	
H3160 Zure vennen	0,17	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H4030 Droge heiden	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	

Sarsven en De Banen

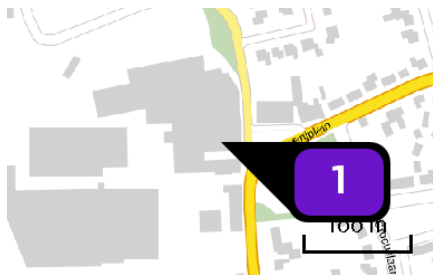
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	

Leudal

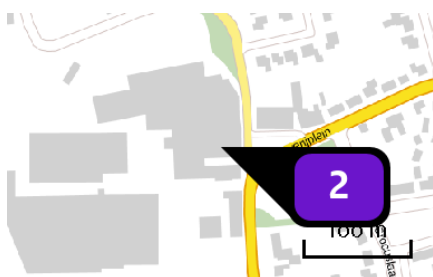
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁₉₀ Oude eikenbossen	0,01	
Hg _{1EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg _{160A} Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH _{160A} Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	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.

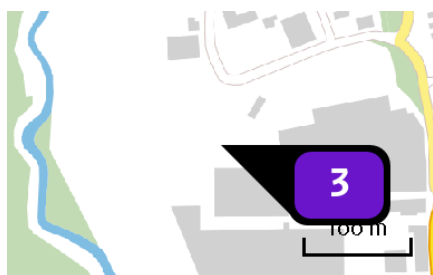
Emissie
(per bron)
Situatie 2



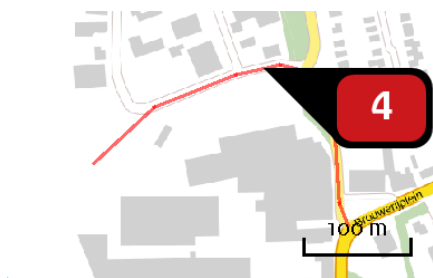
Naam **Ketel 1**
 Locatie (X,Y) **157820, 373205**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.960,00 kg/j**



Naam **Ketel 2**
 Locatie (X,Y) **157820, 373206**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **384,00 kg/j**

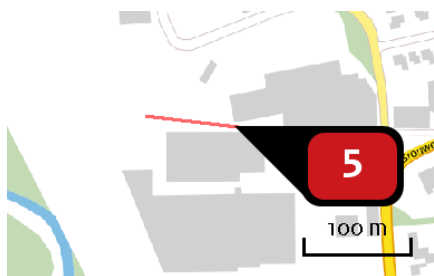


Naam **Rangeertruck**
 Locatie (X,Y) **157647, 373239**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **310,00 kg/j**



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **157774, 373338**
 NOx **190,84 kg/j**
 NH3 **4,16 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	442,0 / etmaal	NOx NH3	190,84 kg/j 4,16 kg/j



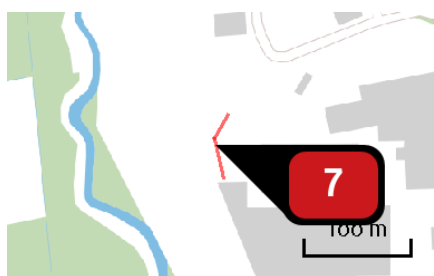
Naam **grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **157705, 373224**
 NOx **5,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0 / etmaal	NOx NH3	5,50 kg/j < 1 kg/j



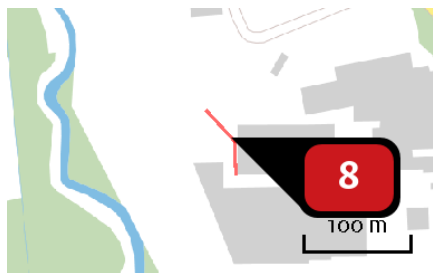
Naam **Kelderbier**
 Locatie (X,Y) **157709, 373226**
 NOx **23,66 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	124,0 / etmaal	NOx NH3	23,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Emballage**
 Locatie (X,Y) **157598, 373218**
 NOx **11,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

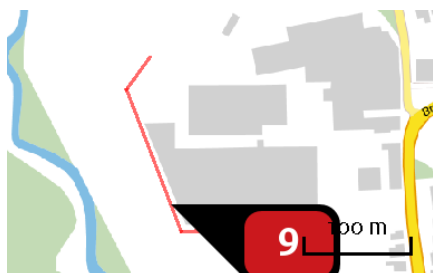
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0 / etmaal	NOx NH3	11,91 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verpakking
157636, 373206
< 1 kg/j
< 1 kg/j

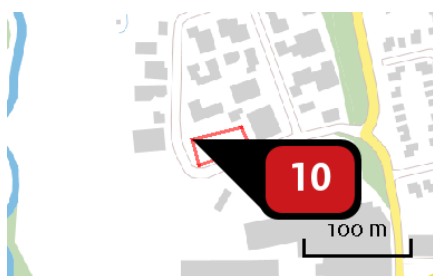
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Chemicalien
157624, 373107
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Trailerparking
157652, 373332
8,68 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	8,68 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
Inbev Nederland B.V.	Brouwerijplein, 5551 ac Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Referentiesituatie met gebouwinv en aanpassing emfact Verschil	RigEtCohuBFY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 augustus 2020, 14:38	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3.642,15 kg/j	2.895,86 kg/j	-746,29 kg/j
NH ₃	1,59 kg/j	5,27 kg/j	3,67 kg/j

Resultaten

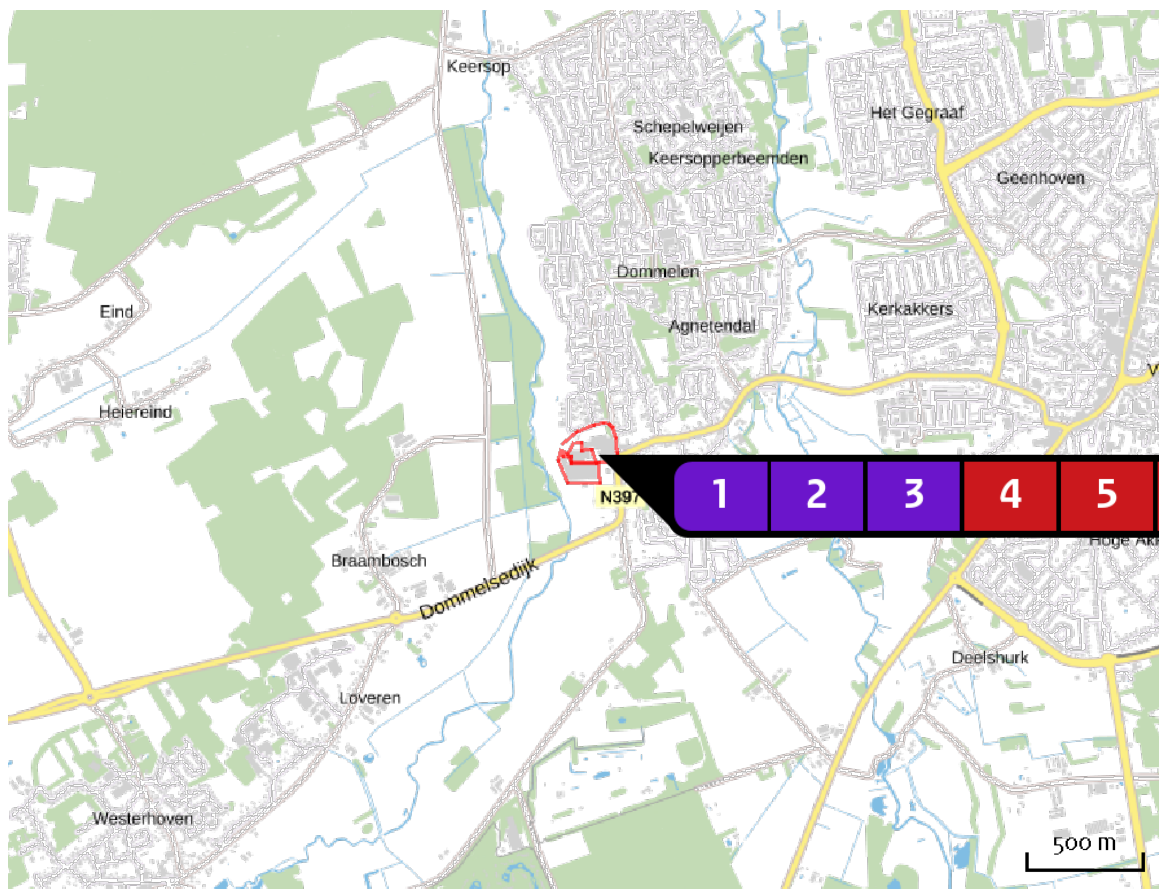
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Brouwerij

Locatie
Situatie 1

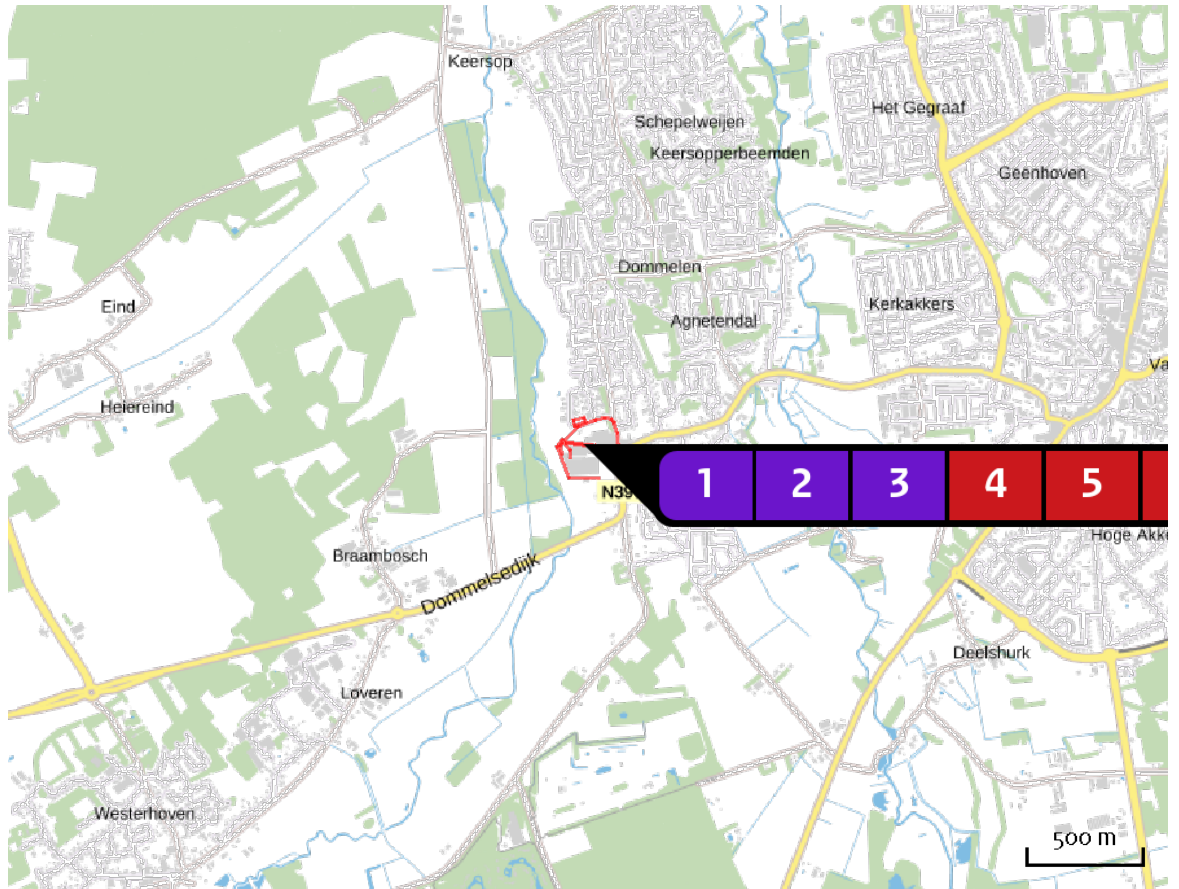


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	3.062,00 kg/j
2	Ketel 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	286,00 kg/j
3	Rangeertruck Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	221,00 kg/j
4	aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	45,77 kg/j
5	kelderbier Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,57 kg/j
6	kratten/fusten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,50 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">7</div> <div style="margin-right: 5px;"> </div> <div> <p>aanvoer grondstoffen</p> <p>Wegverkeer Buitenwegen</p> </div> </div>	<p>< 1 kg/j</p>	<p>< 1 kg/j</p>

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.960,00 kg/j
2	Ketel 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	384,00 kg/j
3	Rangeertruck Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	310,00 kg/j
4	aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	4,16 kg/j	190,84 kg/j
5	grondstoffen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,50 kg/j
6	Kelderbier Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	23,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		< 1 kg/j	11,91 kg/j
Emballage Wegverkeer Buitenwegen			
8		< 1 kg/j	< 1 kg/j
Verpakking Wegverkeer Buitenwegen			
9		< 1 kg/j	< 1 kg/j
Chemicalien Wegverkeer Buitenwegen			
10		< 1 kg/j	8,68 kg/j
Trailerparking Wegverkeer Buitenwegen			

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	

* 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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L4030 Droge heiden	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	
Lg09 Droog struisgrasland	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	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Boschhuizerbergen

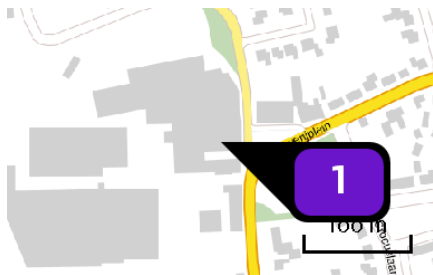
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

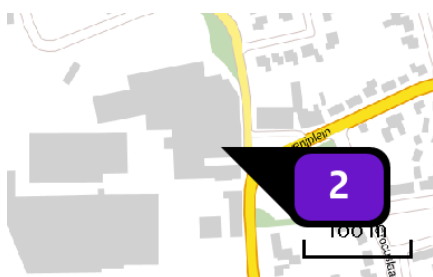
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,01	0,00	

- * 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.

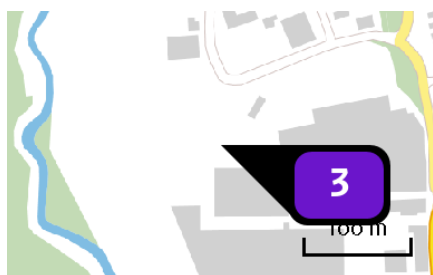
Emissie
(per bron)
Situatie 1



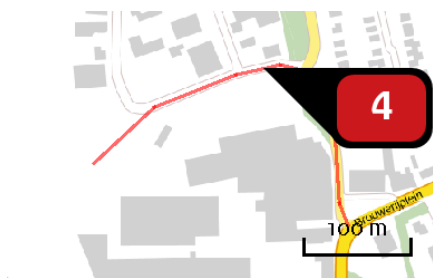
Naam **Ketel 1**
 Locatie (X,Y) **157820, 373205**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.062,00 kg/j**



Naam **Ketel 2**
 Locatie (X,Y) **157820, 373206**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **286,00 kg/j**

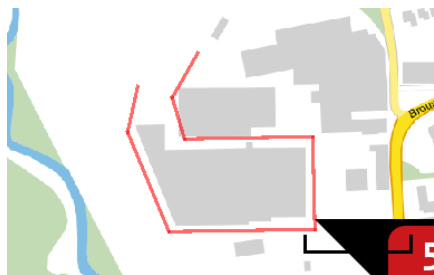


Naam **Rangeertruck**
 Locatie (X,Y) **157647, 373239**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **221,00 kg/j**



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **157774, 373338**
 NOx **45,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	106,0 / etmaal	NOx NH3	45,77 kg/j < 1 kg/j



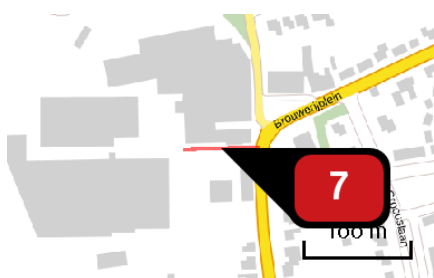
Naam **kelderbier**
 Locatie (X,Y) **157770, 373094**
 NOx **14,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0 / etmaal	NOx NH3	14,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **kratten/fusten**
 Locatie (X,Y) **157739, 373167**
 NOx **12,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

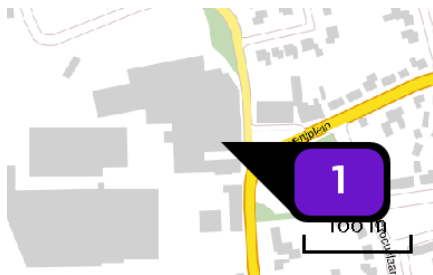
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0 / etmaal	NOx NH3	12,50 kg/j < 1 kg/j



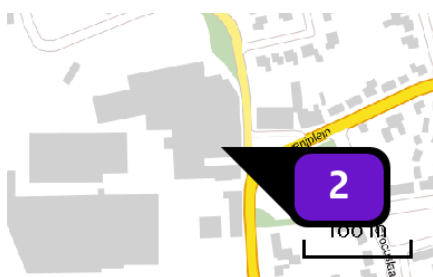
Naam **aanvoer grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **157810, 373171**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

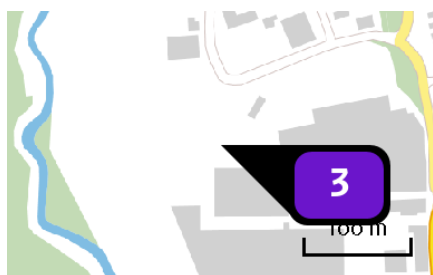
Emissie
(per bron)
Situatie 2



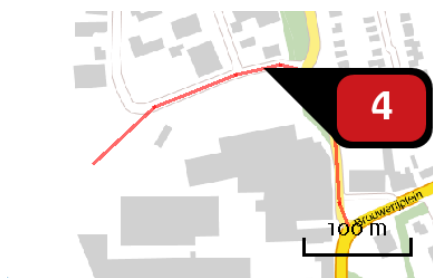
Naam **Ketel 1**
 Locatie (X,Y) **157820, 373205**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.960,00 kg/j**



Naam **Ketel 2**
 Locatie (X,Y) **157820, 373206**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **384,00 kg/j**



Naam **Rangeertruck**
 Locatie (X,Y) **157647, 373239**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **310,00 kg/j**



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **157774, 373338**
 NOx **190,84 kg/j**
 NH3 **4,16 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	442,0 / etmaal	NOx NH3	190,84 kg/j 4,16 kg/j



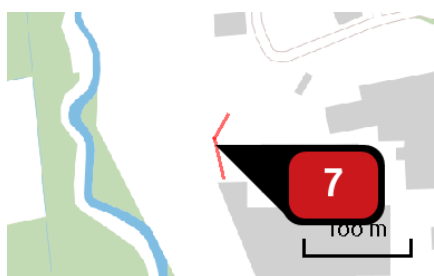
Naam **grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **157705, 373224**
 NOx **5,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0 / etmaal	NOx NH3	5,50 kg/j < 1 kg/j



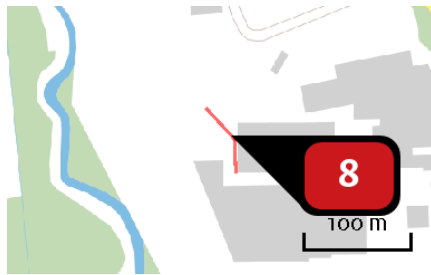
Naam **Kelderbier**
 Locatie (X,Y) **157709, 373226**
 NOx **23,66 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	124,0 / etmaal	NOx NH3	23,66 kg/j < 1 kg/j



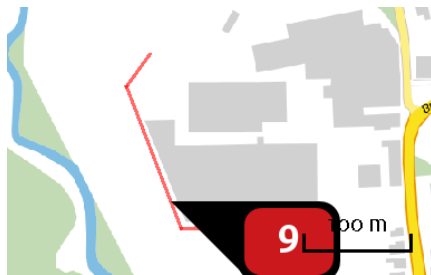
Naam **Emballage**
 Locatie (X,Y) **157598, 373218**
 NOx **11,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0 / etmaal	NOx NH3	11,91 kg/j < 1 kg/j



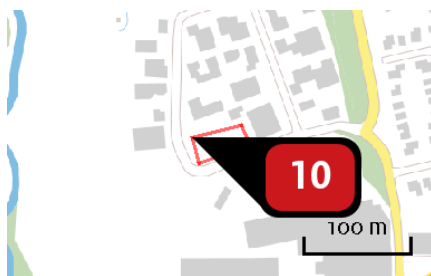
Naam **Verpakking**
 Locatie (X,Y) **157636, 373206**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Chemicalien**
 Locatie (X,Y) **157624, 373107**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Trailerparking**
 Locatie (X,Y) **157652, 373332**
 NOx **8,68 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,68 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Situatie 1

- ▶ 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
Inbev Nederland B.V.	Brouwerijplein, 5551 ac Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RyrHtNAbgNKe	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 juni 2020, 12:09	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.895,86 kg/j
NH ₃	5,27 kg/j

Resultaten

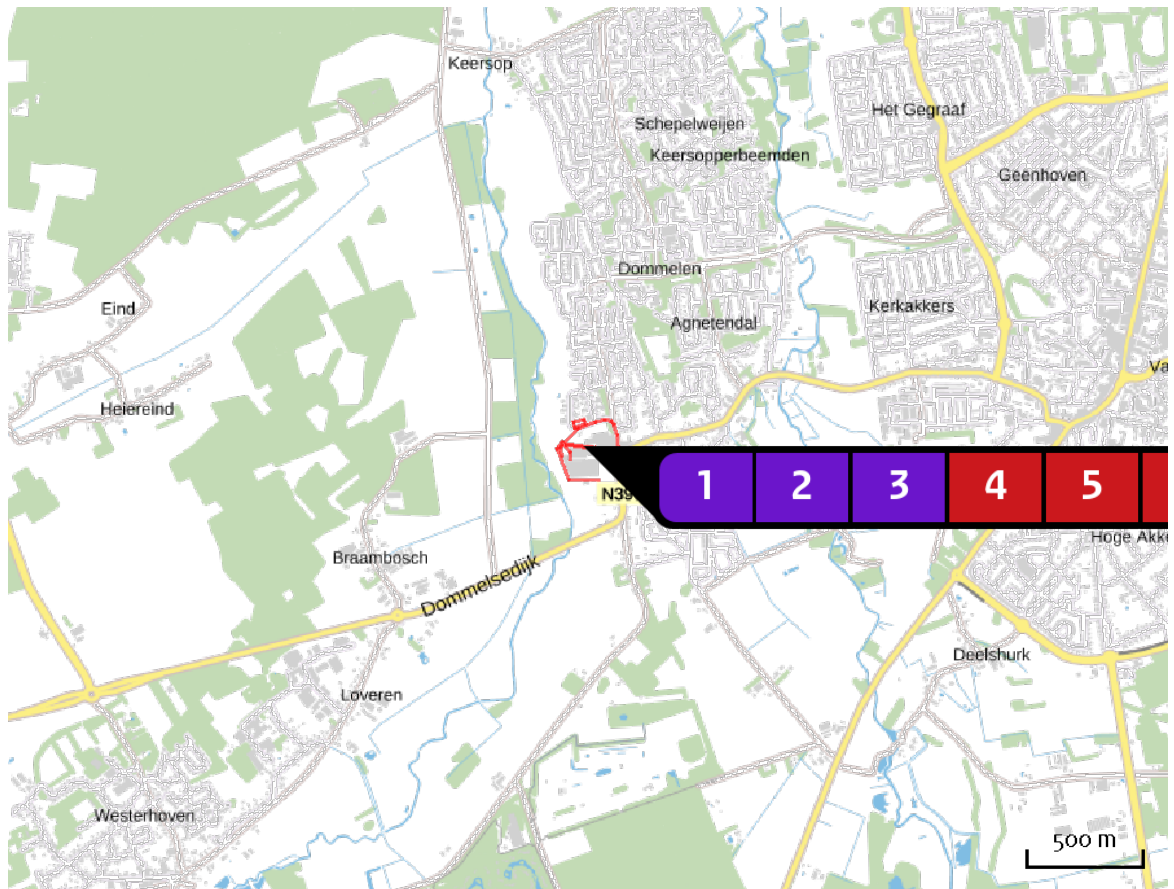
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

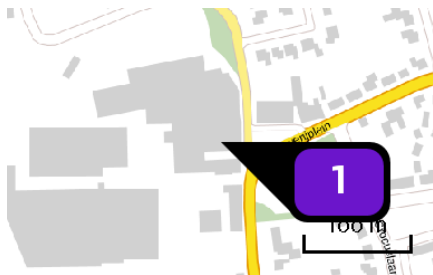
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.960,00 kg/j
2	Ketel 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	384,00 kg/j
3	Rangeertruck Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	310,00 kg/j
4	aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	4,16 kg/j	190,84 kg/j
5	grondstoffen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,50 kg/j
6	Kelderbier Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	23,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		< 1 kg/j	11,91 kg/j
Emballage Wegverkeer Buitenwegen			
8		< 1 kg/j	< 1 kg/j
Verpakking Wegverkeer Buitenwegen			
9		< 1 kg/j	< 1 kg/j
Chemicalien Wegverkeer Buitenwegen			
10		< 1 kg/j	8,68 kg/j
Trailerparking Wegverkeer Buitenwegen			

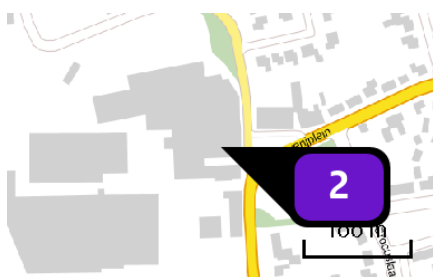
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	209271, 371236	0,00	51,5 km
b	Ronde Put	144827, 368584	0,02	13,6 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	161711, 367947	0,02	6.482 m

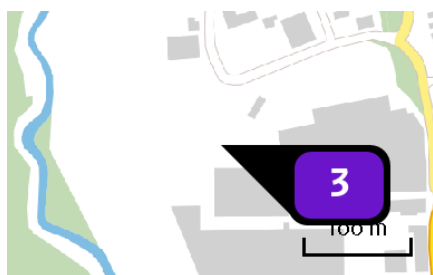
Emissie
(per bron)
Situatie 1



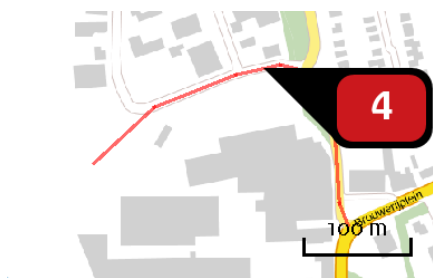
Naam **Ketel 1**
 Locatie (X,Y) **157820, 373205**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.960,00 kg/j**



Naam **Ketel 2**
 Locatie (X,Y) **157820, 373206**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **384,00 kg/j**

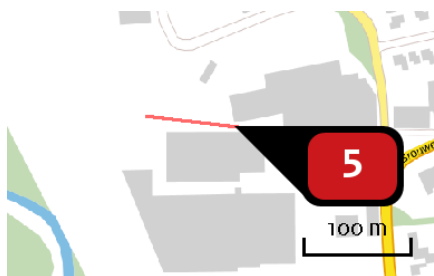


Naam **Rangeertruck**
 Locatie (X,Y) **157647, 373239**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **310,00 kg/j**



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **157774, 373338**
 NOx **190,84 kg/j**
 NH3 **4,16 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	442,0 / etmaal	NOx NH3	190,84 kg/j 4,16 kg/j



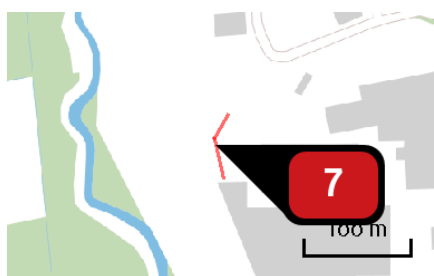
Naam **grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **157705, 373224**
 NOx **5,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0 / etmaal	NOx NH3	5,50 kg/j < 1 kg/j



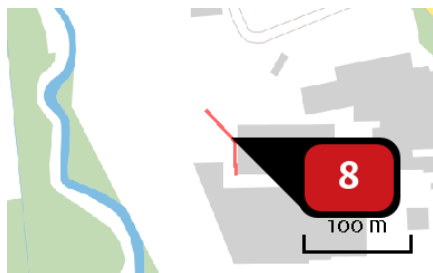
Naam **Kelderbier**
 Locatie (X,Y) **157709, 373226**
 NOx **23,66 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	124,0 / etmaal	NOx NH3	23,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Emballage**
 Locatie (X,Y) **157598, 373218**
 NOx **11,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

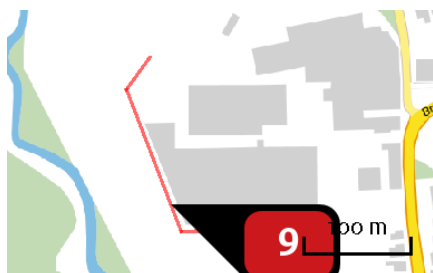
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0 / etmaal	NOx NH3	11,91 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verpakking
157636, 373206
< 1 kg/j
< 1 kg/j

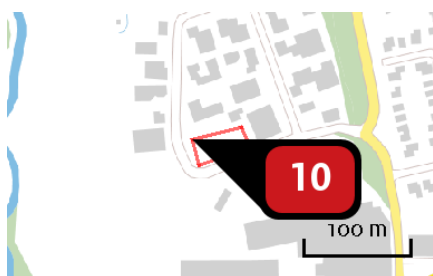
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Chemicalien
157624, 373107
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Trailerparking
157652, 373332
8,68 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	8,68 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
Inbev Nederland B.V.	Brouwerijplein, 5551 ac Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Referentiesituatie met gebouwinv en aanpassing emfact Verschil	RW3R7r8b5g8h

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 augustus 2020, 15:00	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3.642,15 kg/j	2.895,86 kg/j	-746,29 kg/j
NH3	1,59 kg/j	5,27 kg/j	3,67 kg/j

Resultaten

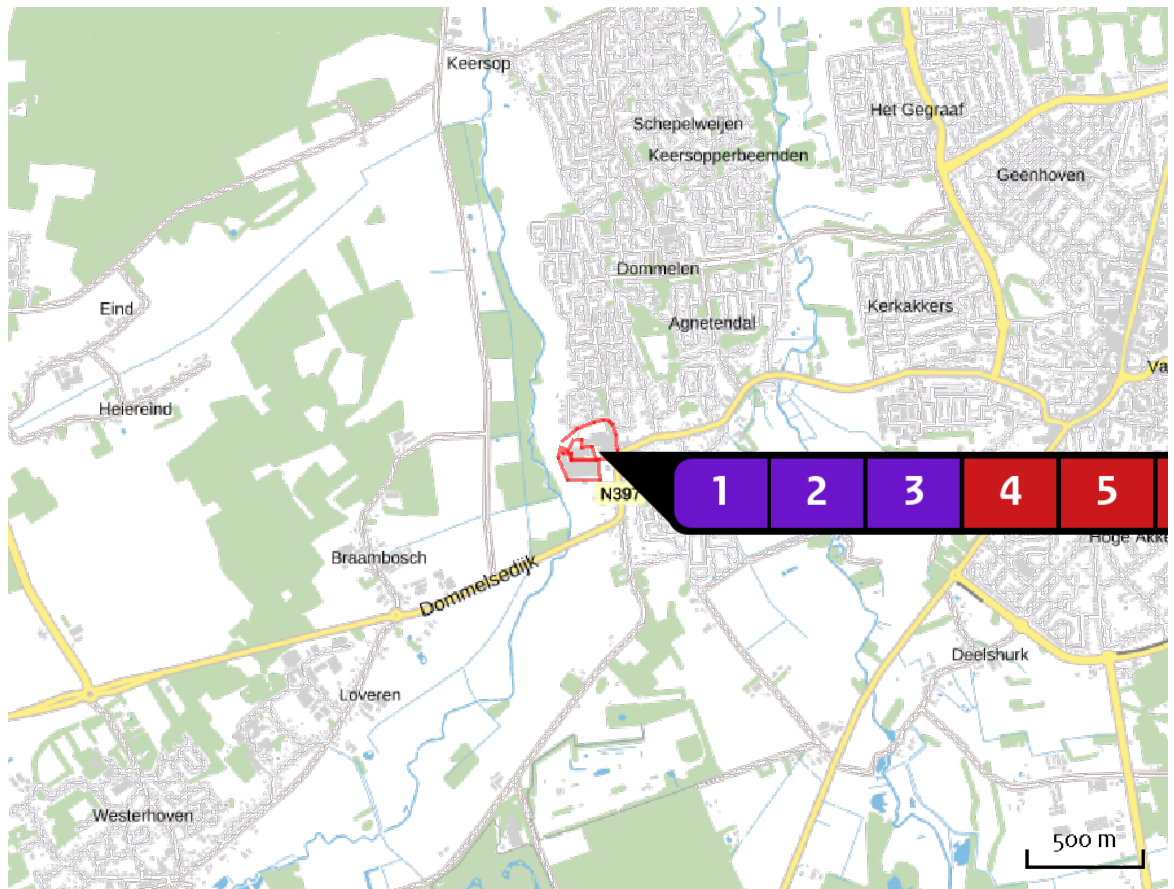
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

Locatie
Situatie 1

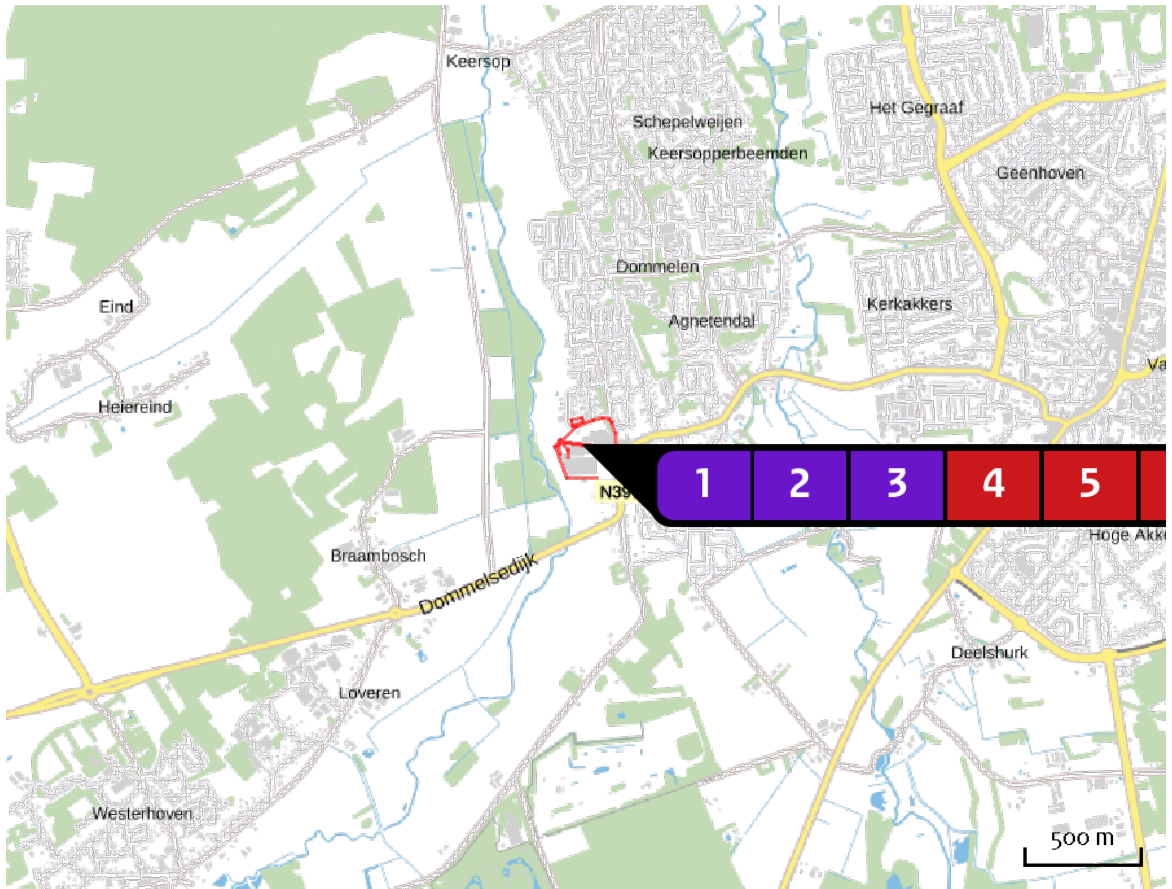


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	3.062,00 kg/j
2	Ketel 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	286,00 kg/j
3	Rangeertruck Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	221,00 kg/j
4	aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	45,77 kg/j
5	kelderbier Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,57 kg/j
6	kratten/fusten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,50 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">7</div> <div style="margin-right: 5px;"> </div> <div> <p>aanvoer grondstoffen</p> <p>Wegverkeer Buitenwegen</p> </div> </div>	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

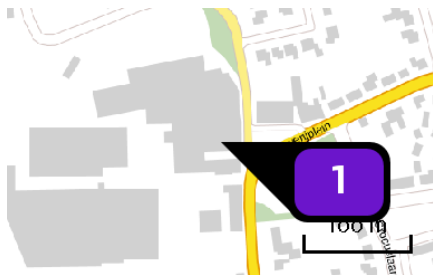
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.960,00 kg/j
2	Ketel 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	384,00 kg/j
3	Rangeertruck Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	310,00 kg/j
4	aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	4,16 kg/j	190,84 kg/j
5	grondstoffen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,50 kg/j
6	Kelderbier Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	23,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Emballage Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 11,91 kg/j
8		Verpakking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
9		Chemicalien Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
10		Trailerparking Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 8,68 kg/j

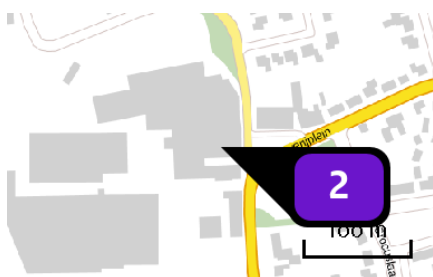
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	209271,371236	0,00	0,00	0,00	51,5 km
b	Ronde Put	144827,368584	0,02	0,02	- 0,01	13,6 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	161711,367947	0,03	0,02	- 0,01	6.475 m

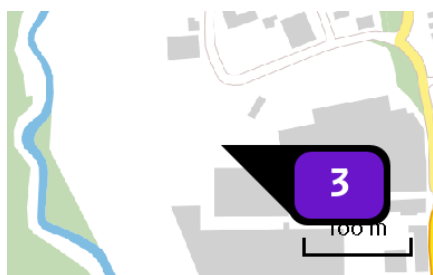
Emissie
(per bron)
Situatie 1



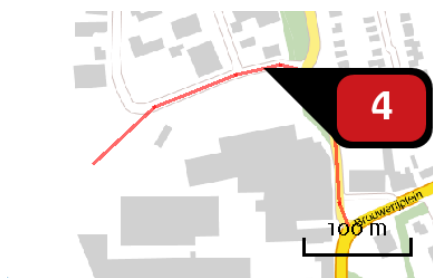
Naam **Ketel 1**
 Locatie (X,Y) **157820, 373205**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.062,00 kg/j**



Naam **Ketel 2**
 Locatie (X,Y) **157820, 373206**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **286,00 kg/j**

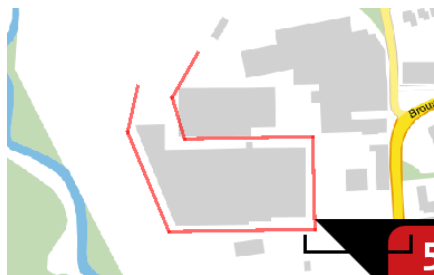


Naam **Rangeertruck**
 Locatie (X,Y) **157647, 373239**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **221,00 kg/j**



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **157774, 373338**
 NOx **45,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	106,0 / etmaal	NOx NH3	45,77 kg/j < 1 kg/j



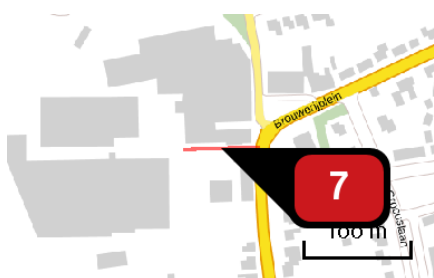
Naam **kelderbier**
 Locatie (X,Y) **157770, 373094**
 NOx **14,57 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **kratten/fusten**
 Locatie (X,Y) **157739, 373167**
 NOx **12,50 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

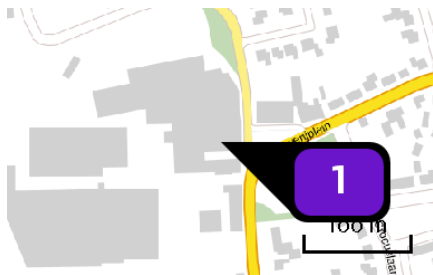
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,50 kg/j < 1 kg/j



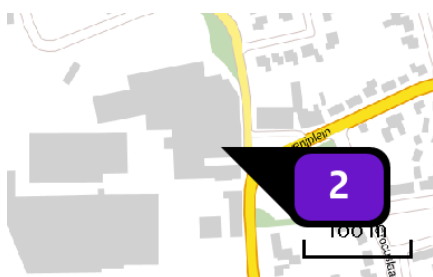
Naam **aanvoer grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **157810, 373171**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

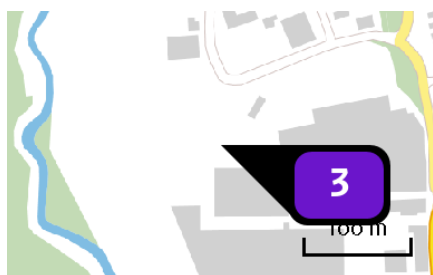
Emissie
(per bron)
Situatie 2



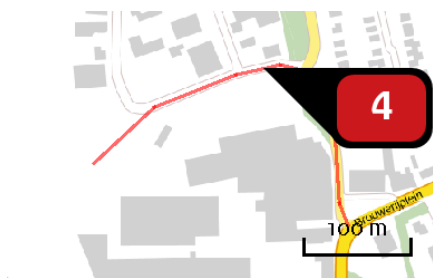
Naam **Ketel 1**
 Locatie (X,Y) **157820, 373205**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.960,00 kg/j**



Naam **Ketel 2**
 Locatie (X,Y) **157820, 373206**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 10,0 x 6,0 m 90°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **16,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **384,00 kg/j**

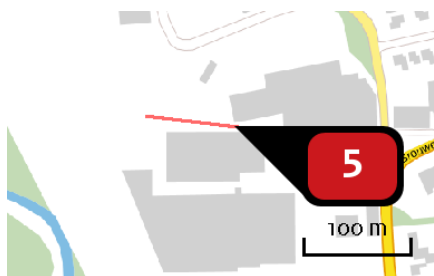


Naam **Rangeertruck**
 Locatie (X,Y) **157647, 373239**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **310,00 kg/j**



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **157774, 373338**
 NOx **190,84 kg/j**
 NH3 **4,16 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	442,0 / etmaal	NOx NH3	190,84 kg/j 4,16 kg/j



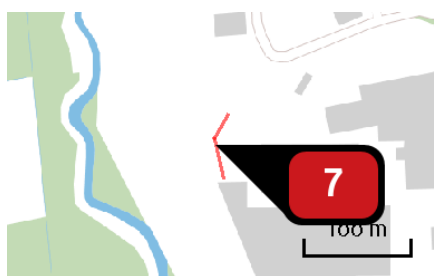
Naam **grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **157705, 373224**
 NOx **5,50 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,50 kg/j < 1 kg/j



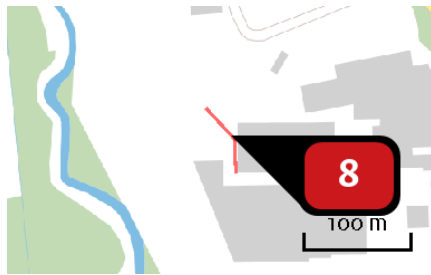
Naam **Kelderbier**
 Locatie (X,Y) **157709, 373226**
 NOx **23,66 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	124,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,66 kg/j < 1 kg/j



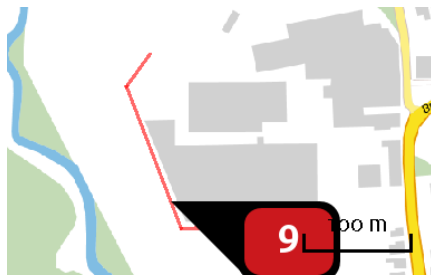
Naam **Emballage**
 Locatie (X,Y) **157598, 373218**
 NOx **11,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	168,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,91 kg/j < 1 kg/j



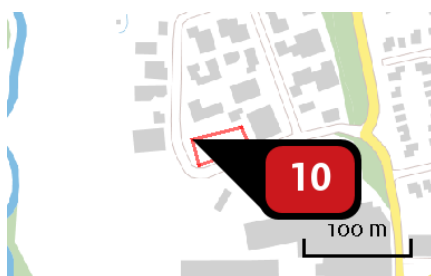
Naam **Verpakking**
 Locatie (X,Y) **157636, 373206**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Chemicalien**
 Locatie (X,Y) **157624, 373107**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Trailerparking**
 Locatie (X,Y) **157652, 373332**
 NOx **8,68 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	8,68 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>