

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 augustus 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Stichting Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis, Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, voor de wijziging van een ziekenhuis gelegen aan de Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit.....	5
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
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZjnDjwhRHAG)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rqur2cSBSRkM)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsyX86uP7Ppv)	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQtuJLoBfbQg).....	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 augustus 2020 van Stichting Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de wijziging van een ziekenhuis, gelegen aan de Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Stichting Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis, Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, 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 de wijziging van een ziekenhuis, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, in de gemeente Tilburg, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rqur2cSBSRkM)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsyX86uP7Ppv)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQtuJLoBfbQg)

's-Hertogenbosch, 30 augustus 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

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

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

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 augustus 2020 hebben wij van Stichting Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis, Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 6 mei 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127972.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 30 juni 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 30 juni 2021 tot en met 10 augustus 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 de wijziging van het Stichting Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis in Tilburg. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan

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.

voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
WKK	1.740,0	257,0
Ketel 1	99,0	-
Ketel 2	777,0	-
Ketel 3	33,0	-
Verkeersaantrekkende werking licht verkeer	3.004,55	289,25
Verkeersaantrekkende werking zwaar verkeer	293,81	6,37
Voertuigbewegingen over het terrein	271,0	14,0
Totaal	6.218,36	566,62

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituaties uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 15 september 2009 (kenmerk 200900027) met een lagere emissie en depositie. Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie ook uitgegaan van deze op de referentiedatum verleende vergunning.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Kampina & Oisterwijkse Vennen	HR	7 december 2004	15 september 2009	221,24	14,242,5
Kampina & Oisterwijkse Vennen	VR	10 juni 1994	15 september 2009	221,24	14,242,5
Rijntakken	VR	24 maart 2000	15 september 2009	221,24	14,242,5
Strabrechtse Heide & Beuven	VR	25 april 2013	15 september 2009	221,24	14,242,5
Biesbosch	VR	11 oktober 1996	15 september 2009	221,24	14,242,5

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie. Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogde situatie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,04	-0,03	0,76
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,04	-0,03	0,76
Rijntakken (VR)	0,01	0,00	0,00	0,01
Biesbosch (VR)	0,01	0,00	0,00	0,01
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (BE)	0,13	0,06	-0,07	0,06
Reichswald (DE)	0,02	0,01	-0,01	0,01

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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 zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rqur2cSBSRkM)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsyX86uP7Ppv)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQtuJLoBfbQg)

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Stichting Elisabeth-TweeSteden
Ziekenhuis, Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, Z/127972**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 30 augustus 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/127972-278760) aan Stichting Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis, Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, voor het wijzigen van een ziekenhuis, voor de locatie Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

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 1 september 2021 tot en met 12 oktober 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 kan tot en met 12 oktober 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/127972 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, augustus 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
St. Elisabeth Ziekenhuis	Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd (Aanvraag revisie 2017)	RZjnDjwhRHAG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 14:24	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6.218,36 kg/j
NH ₃	566,62 kg/j

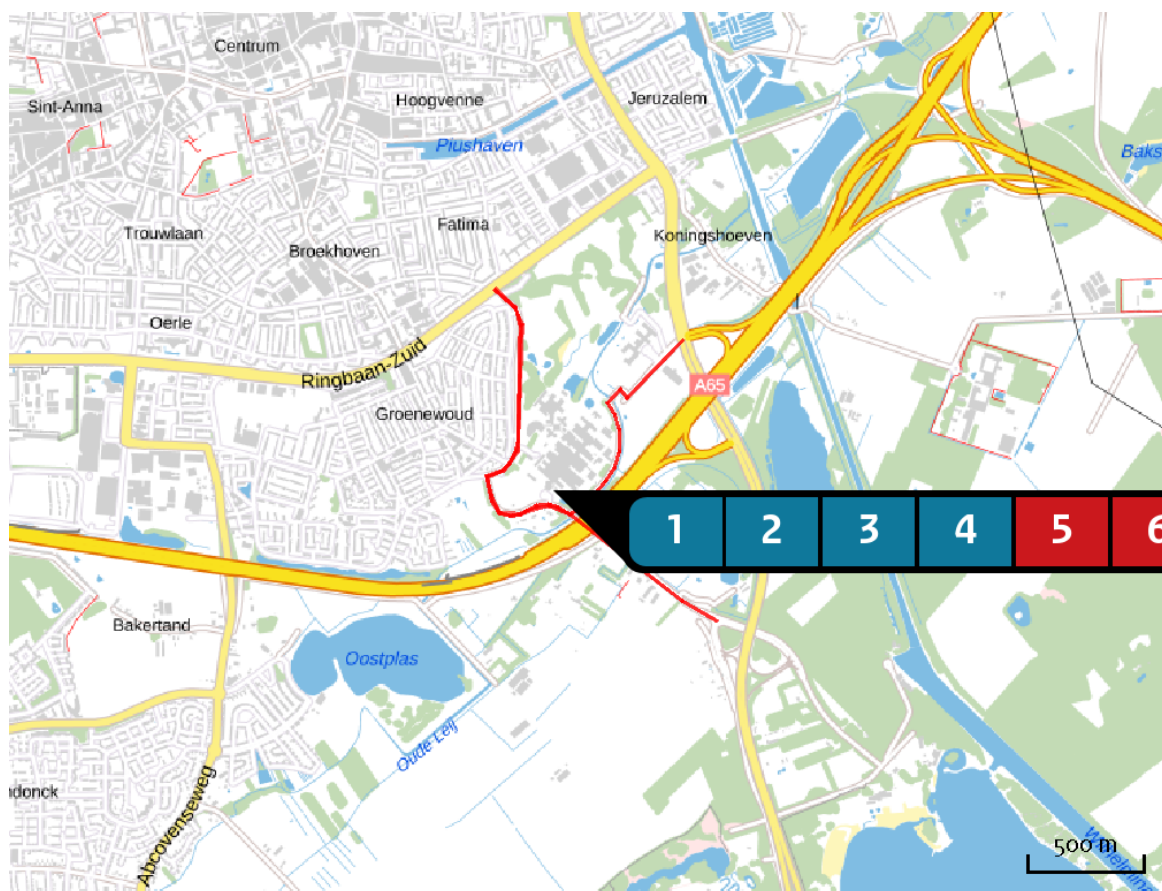
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,76

Toelichting

Zie notitie voor onderbouwing uitgangspunten + aanvullende memo d.d. 09 juni 2021.

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ WKK Energie Energie	257,00 kg/j	1.740,00 kg/j
2	⚡ Ketel 1 Energie Energie	-	99,00 kg/j
3	⚡ Ketel 2 Energie Energie	-	777,00 kg/j
4	⚡ Ketel 3 Energie Energie	-	33,00 kg/j
5	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	217,60 kg/j	2.260,26 kg/j
6	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	46,39 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	71,65 kg/j	744,29 kg/j
		Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	5,36 kg/j	247,42 kg/j
		Totaal voertuigbewegingen over terrein Industrie Overig	14,00 kg/j	271,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,76	
Regte Heide & Riels Laag	0,12	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	
Kempenland-West	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Langstraat	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Rijntakken	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Veluwe	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Biesbosch	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Maasduinen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
De Bruuk	0,01	
Groote Peel	0,01	
Binnenveld	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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,76	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,76	
ZGH3160 Zure vennen	0,57	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,45	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H4030 Droge heiden	0,16	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,05
L4030 Droge heiden	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	
Hg19o Oude eikenbossen	0,08	
H233o Zandverstuivingen	0,07	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H641o Blauwgraslanden	0,05	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H3160 Zure vennen	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

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

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

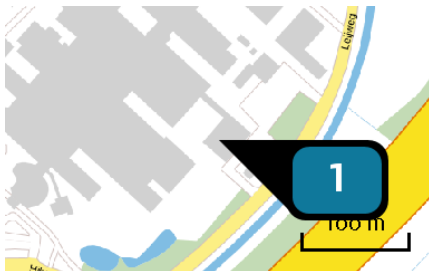
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

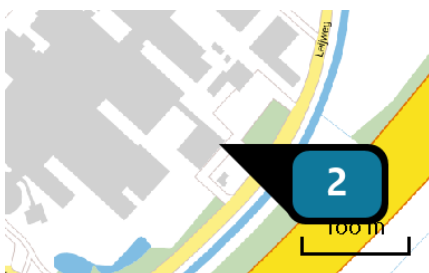
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

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

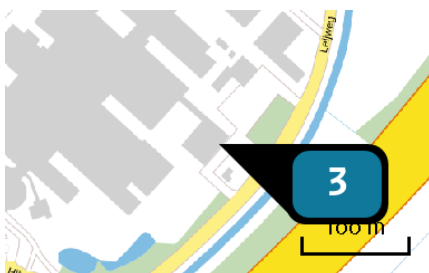
Emissie
(per bron)
Beoogd



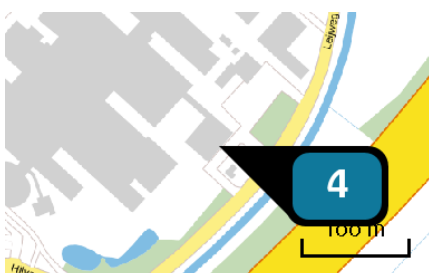
Naam	WKK
Locatie (X,Y)	135476, 394553
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,148 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.740,00 kg/j
NH ₃	257,00 kg/j



Naam	Ketel 1
Locatie (X,Y)	135500, 394556
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,209 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	99,00 kg/j



Naam	Ketel 2
Locatie (X,Y)	135496, 394552
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,180 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	777,00 kg/j



Naam	Ketel 3
Locatie (X,Y)	135493, 394547
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,318 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	33,00 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking licht verkeer**

Locatie (X,Y) **135098, 394396**

NOx **2.260,26 kg/j**

NH₃ **217,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.208,0 / etmaal	NOx NH ₃	2.260,26 kg/j 217,60 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens**

Locatie (X,Y) **135100, 394398**

NOx **46,39 kg/j**

NH₃ **1,01 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	46,39 kg/j 1,01 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking licht verkeer**

Locatie (X,Y) **135212, 394413**

NOx **744,29 kg/j**

NH₃ **71,65 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.308,0 / etmaal	NOx NH ₃	744,29 kg/j 71,65 kg/j



Naam

Verkeersaantrekkende
werking vrachtwagens

Locatie (X,Y)

135213, 394413

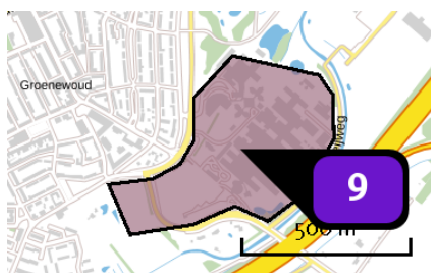
NOx

247,42 kg/j

NH3

5,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	247,42 kg/j 5,36 kg/j



Naam

Totaal voertuigbewegingen
over terrein

Locatie (X,Y)

135309, 394625

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

20,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

271,00 kg/j

NH3

14,00 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>

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 Referentie (vergunning 2009) en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
St. Elisabeth Ziekenhuis	Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Referentie (vergunning 2009) - Beoogd (Aanvraag revisie 2017)	Rqur2cSBSRkM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 14:11	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	14.242,50 kg/j	6.218,36 kg/j	-8.024,14 kg/j
NH ₃	221,24 kg/j	566,62 kg/j	345,37 kg/j

Resultaten

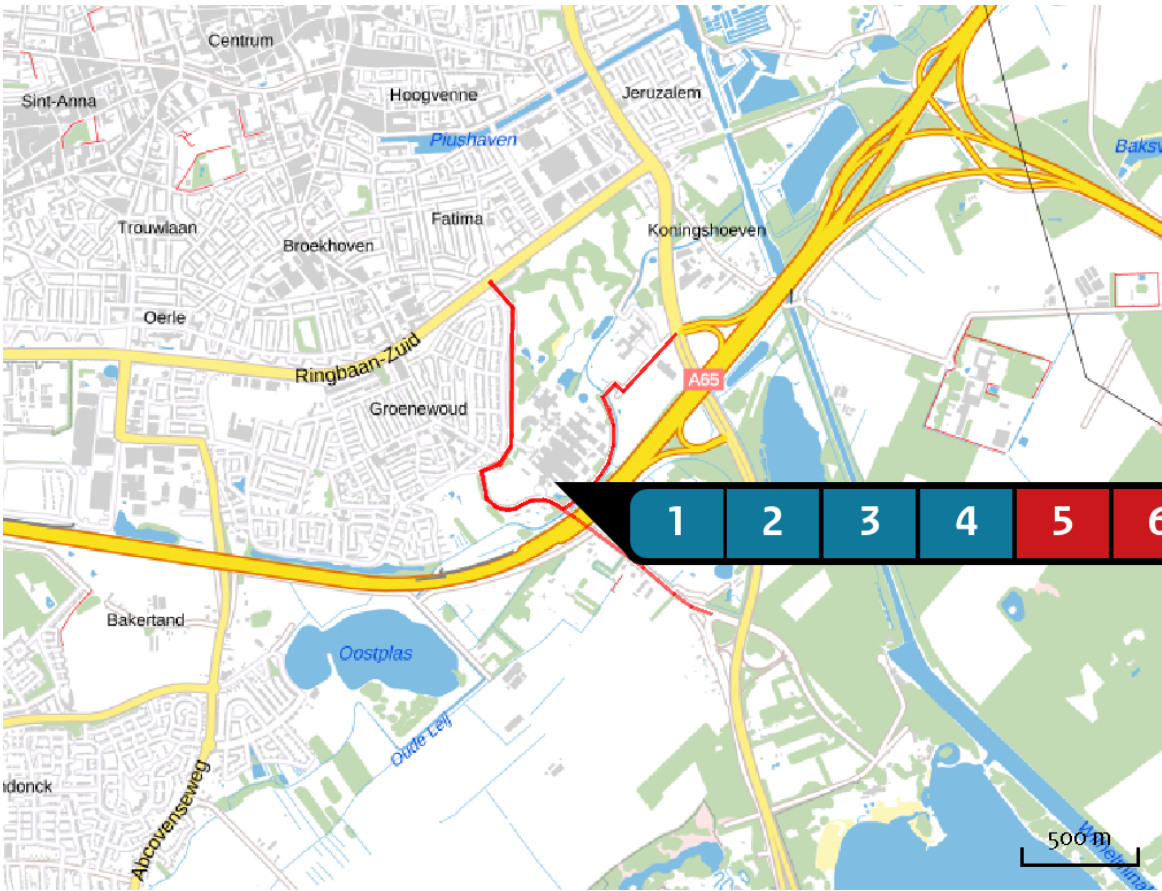
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Zie notitie voor onderbouwing uitgangspunten + aanvullende memo d.d. 09 juni 2021.

Locatie
Referentie
(vergunning 2009)

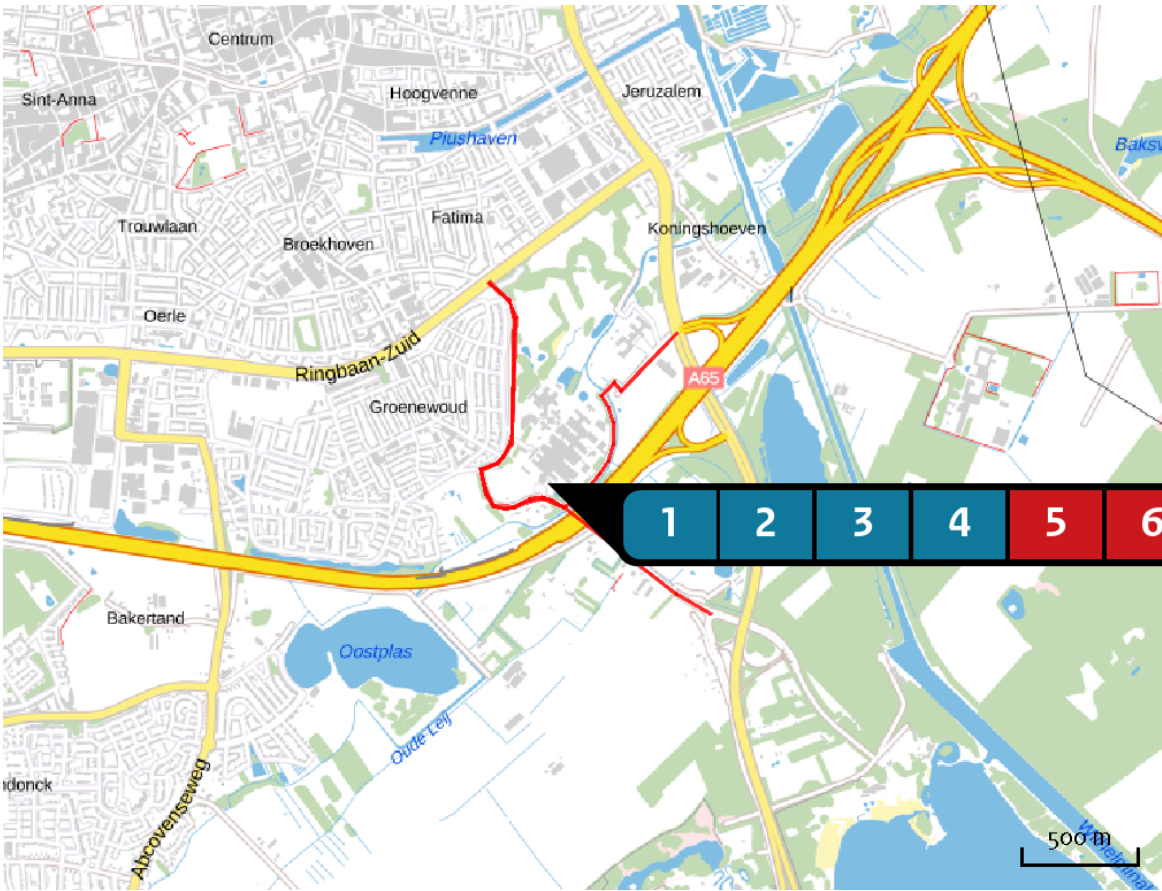


Emissie
Referentie
(vergunning 2009)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ WKK Energie Energie	-	10.446,00 kg/j
2	⚡ Ketel 1 Energie Energie	-	182,00 kg/j
3	⚡ Ketel 2 Energie Energie	-	967,00 kg/j
4	⚡ Ketel 3 Energie Energie	-	15,00 kg/j
5	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	140,60 kg/j	1.460,48 kg/j
6	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	57,35 kg/j	595,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	5,29 kg/j	244,32 kg/j
	 Totaal voertuigbewegingen over terrein Industrie Overig	18,00 kg/j	332,00 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	WKK Energie Energie	257,00 kg/j	1.740,00 kg/j
2	Ketel 1 Energie Energie	-	99,00 kg/j
3	Ketel 2 Energie Energie	-	777,00 kg/j
4	Ketel 3 Energie Energie	-	33,00 kg/j
5	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	217,60 kg/j	2.260,26 kg/j
6	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	46,39 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	71,65 kg/j	744,29 kg/j
		Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	5,36 kg/j	247,42 kg/j
		Totaal voertuigbewegingen over terrein Industrie Overig	14,00 kg/j	271,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Boetelveld	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
De Bruuk	0,01	0,00	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,01	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,02	0,01	- 0,01	
Langstraat	0,02	0,01	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,04	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,02	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,04	- 0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,08	0,03	- 0,04	

* 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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

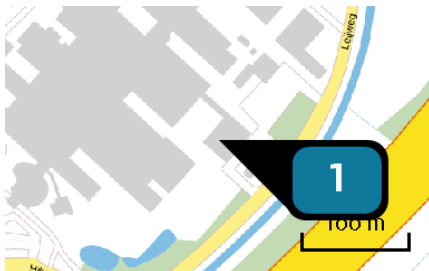
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

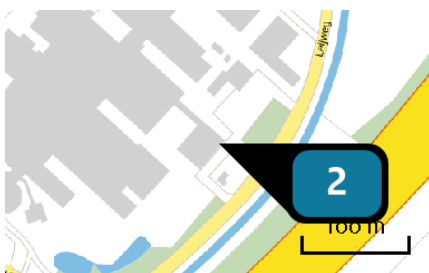
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	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.

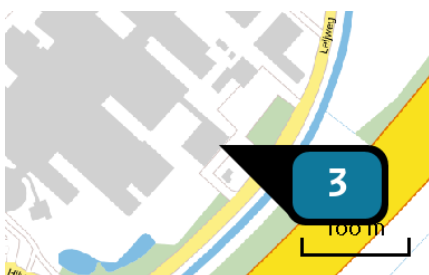
Emissie
(per bron)
Referentie
(vergunning 2009)



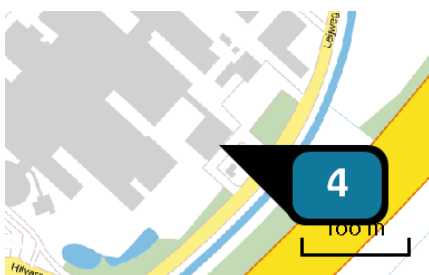
Naam	WKK
Locatie (X,Y)	135476, 394553
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,146 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.446,00 kg/j



Naam	Ketel 1
Locatie (X,Y)	135500, 394556
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,215 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	182,00 kg/j



Naam	Ketel 2
Locatie (X,Y)	135496, 394552
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,180 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	967,00 kg/j



Naam	Ketel 3
Locatie (X,Y)	135493, 394547
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,313 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15,00 kg/j



Naam	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y)	135103, 394399
NOx	1.460,48 kg/j
NH ₃	140,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.246,0 / etmaal	NOx NH ₃	1.460,48 kg/j 140,60 kg/j



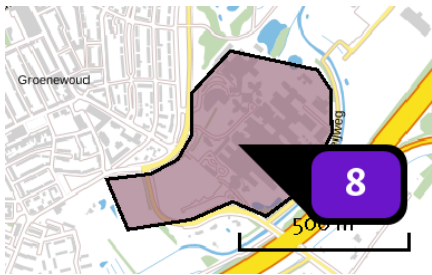
Naam	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y)	135203, 394408
NOx	595,70 kg/j
NH ₃	57,35 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.640,0 / etmaal	NOx NH ₃	595,70 kg/j 57,35 kg/j



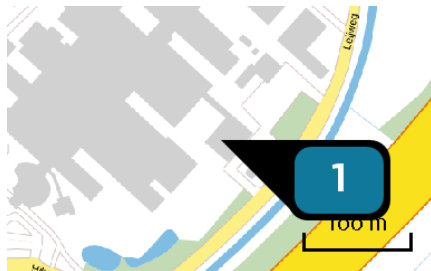
Naam	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens
Locatie (X,Y)	135210, 394411
NOx	244,32 kg/j
NH ₃	5,29 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH ₃	244,32 kg/j 5,29 kg/j

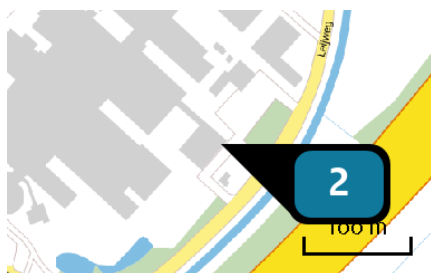


Naam	Totaal voertuigbewegingen over terrein
Locatie (X,Y)	135309, 394625
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	20,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	332,00 kg/j
NH3	18,00 kg/j

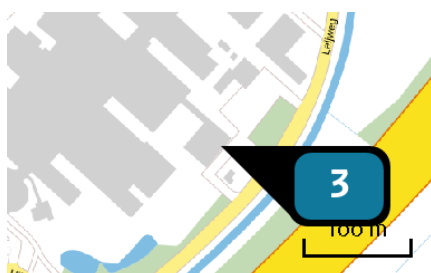
Emissie
(per bron)
Beoogd



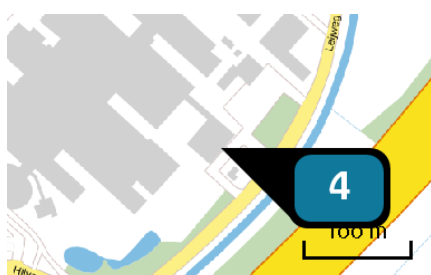
Naam	WKK
Locatie (X,Y)	135476, 394553
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,148 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.740,00 kg/j
NH3	257,00 kg/j



Naam	Ketel 1
Locatie (X,Y)	135500, 394556
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,209 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	99,00 kg/j



Naam	Ketel 2
Locatie (X,Y)	135496, 394552
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,180 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	777,00 kg/j



Naam	Ketel 3
Locatie (X,Y)	135493, 394547
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,318 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	33,00 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y) 135098, 394396
NOx 2.260,26 kg/j
NH3 217,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.208,0 / etmaal	NOx NH3	2.260,26 kg/j 217,60 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens
Locatie (X,Y) 135100, 394398
NOx 46,39 kg/j
NH3 1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	46,39 kg/j 1,01 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y) 135212, 394413
NOx 744,29 kg/j
NH3 71,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.308,0 / etmaal	NOx NH3	744,29 kg/j 71,65 kg/j



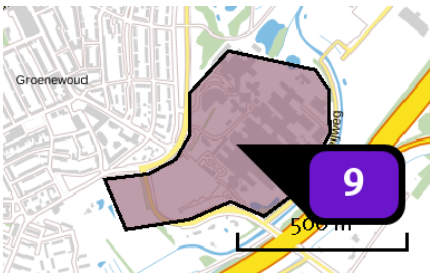
Naam
Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens

Locatie (X,Y)
135213, 394413

NOx
247,42 kg/j

NH3
5,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	247,42 kg/j 5,36 kg/j



Naam
Totaal voertuigbewegingen over terrein

Locatie (X,Y)
135309, 394625

Uitstoothoogte
1,0 m

Oppervlakte
20,0 ha

Spreiding
0,5 m

Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Standaard profiel industrie

NOx
271,00 kg/j

NH3
14,00 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>

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 (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
St. Elisabeth Ziekenhuis	Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd (Aanvraag revisie 2017)	RsyX86uP7Ppv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 14:29	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6.218,36 kg/j
NH ₃	566,62 kg/j

Resultaten

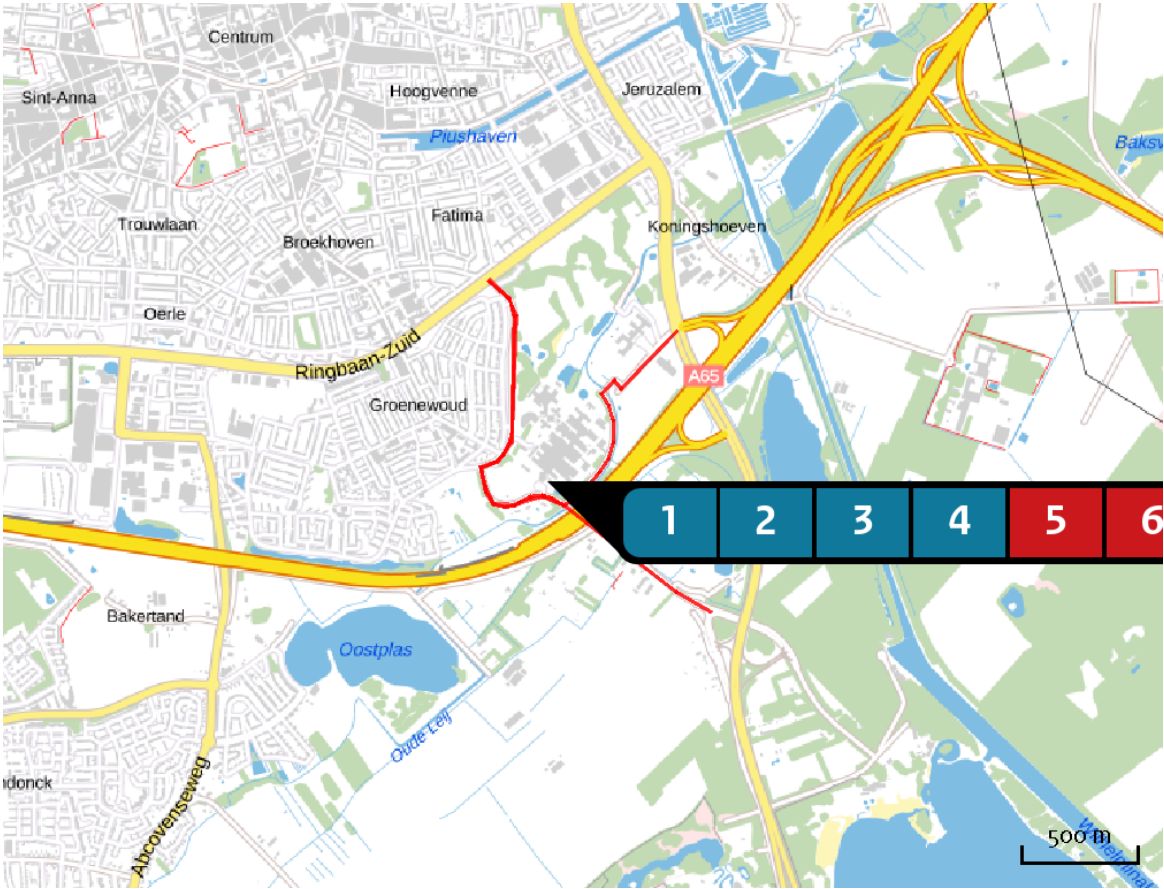
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Zie notitie voor onderbouwing uitgangspunten + aanvullende memo d.d. 09 juni 2021.

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

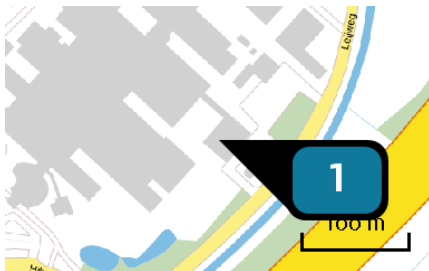
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 WKK Energie Energie	257,00 kg/j	1.740,00 kg/j
2	 Ketel 1 Energie Energie	-	99,00 kg/j
3	 Ketel 2 Energie Energie	-	777,00 kg/j
4	 Ketel 3 Energie Energie	-	33,00 kg/j
5	 Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	217,60 kg/j	2.260,26 kg/j
6	 Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	46,39 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	71,65 kg/j	744,29 kg/j
		Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	5,36 kg/j	247,42 kg/j
		Totaal voertuigbewegingen over terrein Industrie Overig	14,00 kg/j	271,00 kg/j

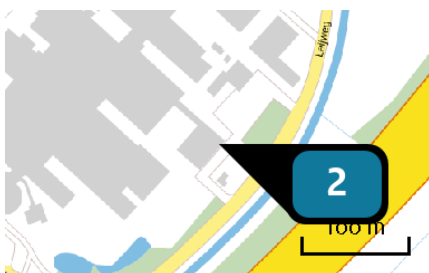
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	rekenpunt a	193494, 426278	0,01	65,5 km
	rekenpunt b	199783, 418644	0,01	68,1 km
	rekenpunt c	217497, 401118	0,00	81,8 km
	rekenpunt d	207068, 367035	0,00	76,0 km
	rekenpunt e	162568, 367656	0,01	37,3 km
	rekenpunt f	133739, 385313	0,06	8.917 m
	rekenpunt g	115377, 389493	0,01	20,2 km

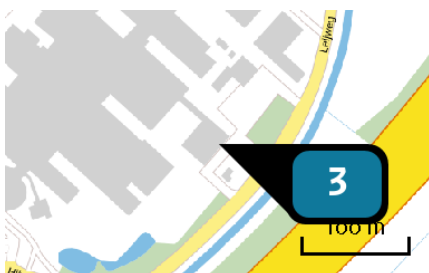
Emissie
(per bron)
Beoogd



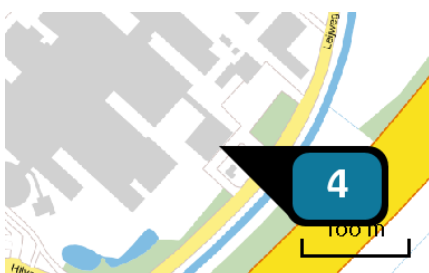
Naam	WKK
Locatie (X,Y)	135476, 394553
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,148 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.740,00 kg/j
NH3	257,00 kg/j



Naam	Ketel 1
Locatie (X,Y)	135500, 394556
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,209 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	99,00 kg/j



Naam	Ketel 2
Locatie (X,Y)	135496, 394552
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,180 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	777,00 kg/j



Naam	Ketel 3
Locatie (X,Y)	135493, 394547
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,318 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	33,00 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y) 135098, 394396
NOx 2.260,26 kg/j
NH3 217,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.208,0 / etmaal	NOx NH3	2.260,26 kg/j 217,60 kg/j



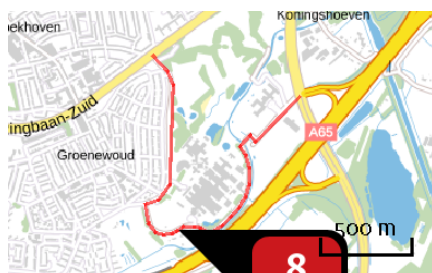
Naam Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens
Locatie (X,Y) 135100, 394398
NOx 46,39 kg/j
NH3 1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	46,39 kg/j 1,01 kg/j



Naam Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y) 135212, 394413
NOx 744,29 kg/j
NH3 71,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.308,0 / etmaal	NOx NH3	744,29 kg/j 71,65 kg/j



Naam

Verkeersaantrekkende
werking vrachtwagens

Locatie (X,Y)

135213, 394413

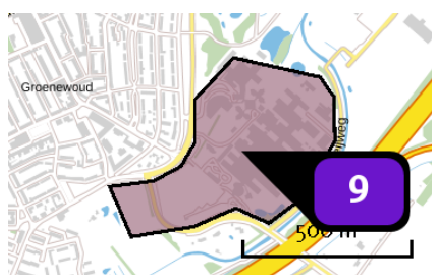
NOx

247,42 kg/j

NH₃

5,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH ₃	247,42 kg/j 5,36 kg/j



Naam

Totaal voertuigbewegingen
over terrein

Locatie (X,Y)

135309, 394625

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

20,0 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

271,00 kg/j

NH₃

14,00 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>

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 (NH_3) 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 Referentie (vergunning 2009) en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
St. Elisabeth Ziekenhuis	Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Referentie (vergunning 2009) - Beoogd (Aanvraag revisie 2017)	RQtuJLoBfbQg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 14:06	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	14.242,50 kg/j	6.218,36 kg/j	-8.024,14 kg/j
NH ₃	221,24 kg/j	566,62 kg/j	345,37 kg/j

Resultaten

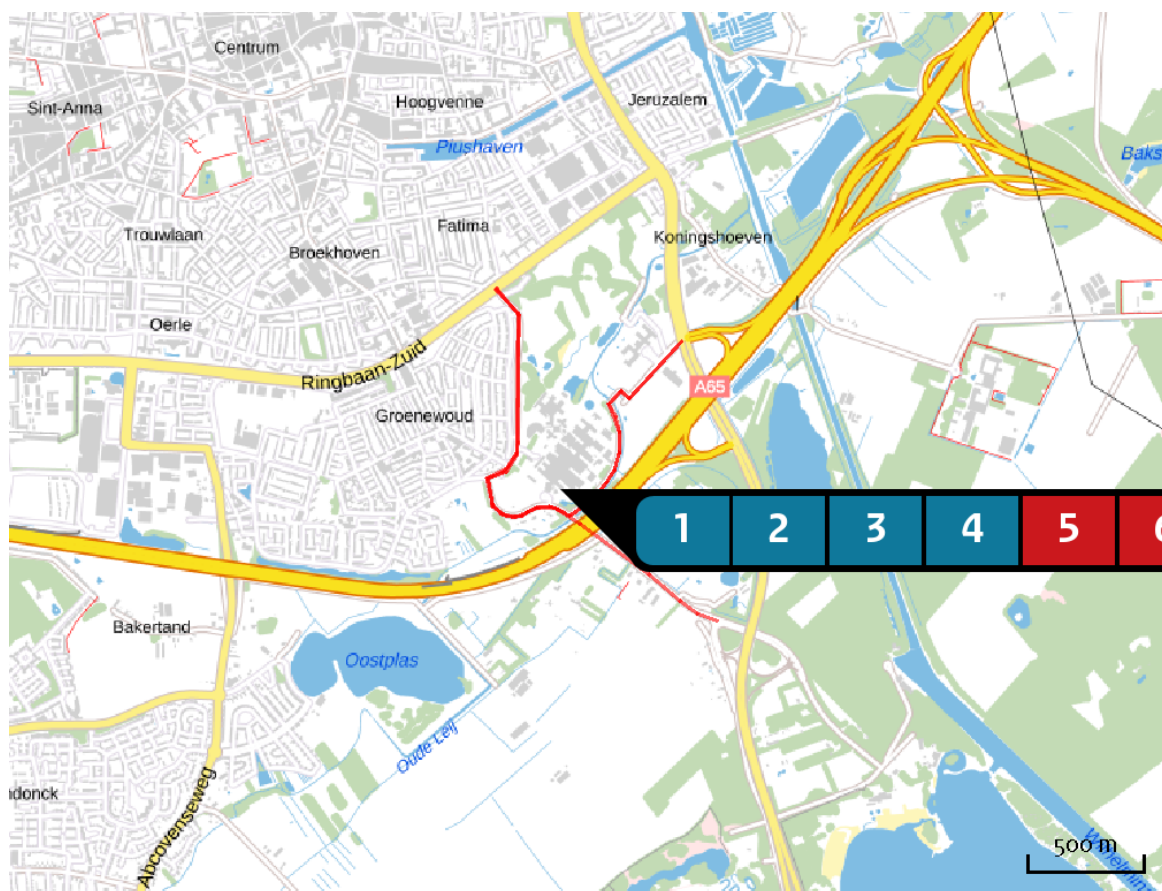
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Zie notitie voor onderbouwing uitgangspunten + aanvullende memo d.d. 09 juni 2021.

Locatie
Referentie
(vergunning 2009)

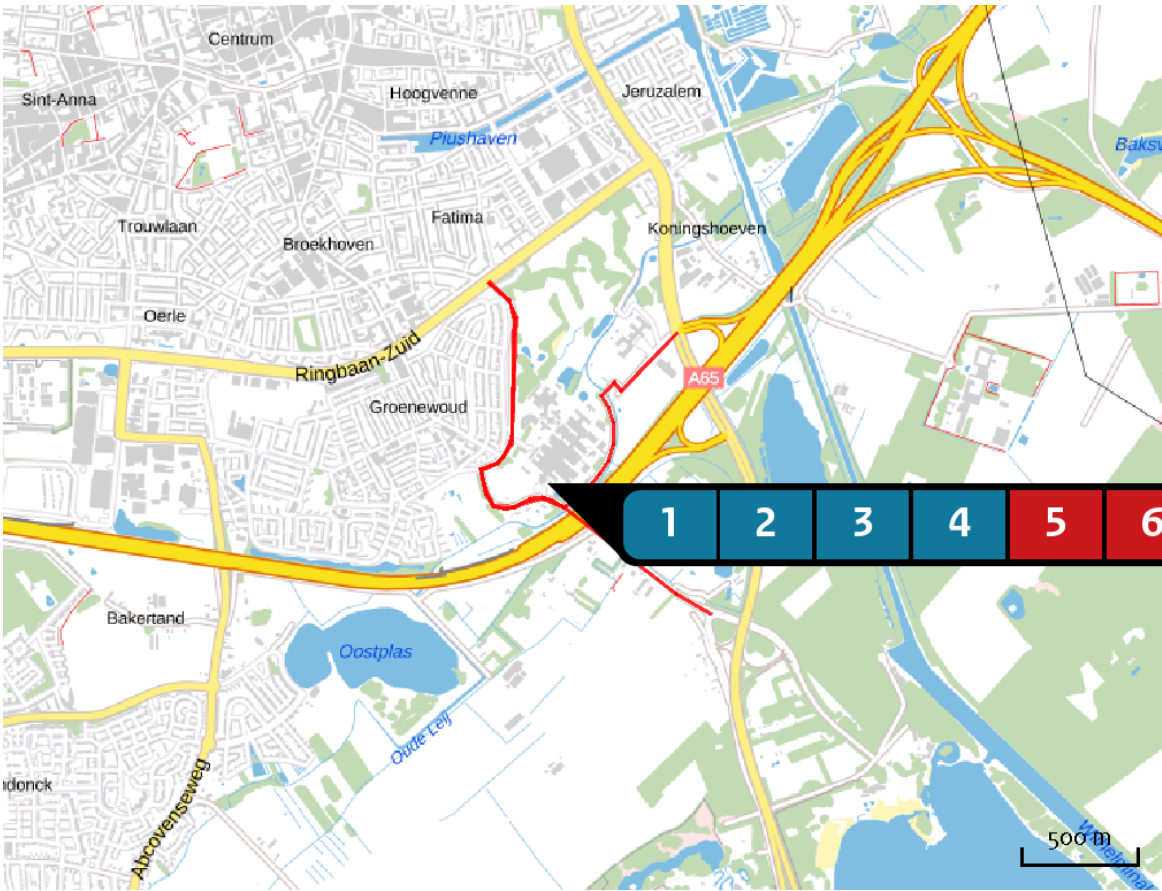


Emissie
Referentie
(vergunning 2009)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ WKK Energie Energie	-	10.446,00 kg/j
2	⚡ Ketel 1 Energie Energie	-	182,00 kg/j
3	⚡ Ketel 2 Energie Energie	-	967,00 kg/j
4	⚡ Ketel 3 Energie Energie	-	15,00 kg/j
5	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	140,60 kg/j	1.460,48 kg/j
6	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	57,35 kg/j	595,70 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	5,29 kg/j	244,32 kg/j
		Totaal voertuigbewegingen over terrein Industrie Overig	18,00 kg/j	332,00 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

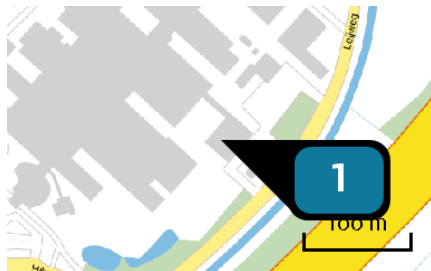
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	⚡ WKK Energie Energie	257,00 kg/j	1.740,00 kg/j
2	⚡ Ketel 1 Energie Energie	-	99,00 kg/j
3	⚡ Ketel 2 Energie Energie	-	777,00 kg/j
4	⚡ Ketel 3 Energie Energie	-	33,00 kg/j
5	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	217,60 kg/j	2.260,26 kg/j
6	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	46,39 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Verkeersaantrekkende werking licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	71,65 kg/j	744,29 kg/j
		Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	5,36 kg/j	247,42 kg/j
		Totaal voertuigbewegingen over terrein Industrie Overig	14,00 kg/j	271,00 kg/j

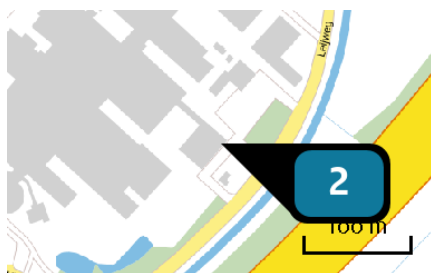
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	rekenpunt a	193494,426278	0,01	0,01	- 0,01	65,5 km
	rekenpunt b	199783,418644	0,02	0,01	- 0,01	68,1 km
	rekenpunt c	217497,401118	0,01	0,00	- 0,01	81,8 km
	rekenpunt d	207068,367035	0,01	0,00	0,00	76,0 km
	rekenpunt e	162568,367656	0,01	0,01	- 0,01	37,3 km
	rekenpunt f	133739,385313	0,13	0,06	- 0,07	8.917 m
	rekenpunt g	115377,389493	0,03	0,01	- 0,02	20,2 km

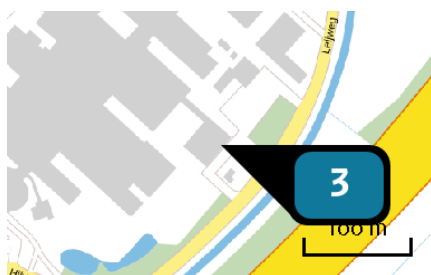
Emissie
(per bron)
Referentie
(vergunning 2009)



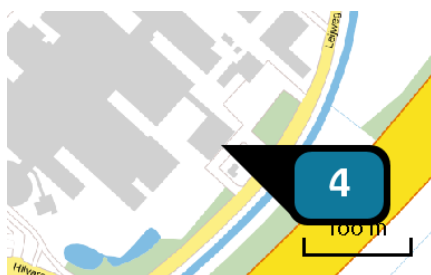
Naam	WKK
Locatie (X,Y)	135476, 394553
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,146 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.446,00 kg/j



Naam	Ketel 1
Locatie (X,Y)	135500, 394556
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,215 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	182,00 kg/j



Naam	Ketel 2
Locatie (X,Y)	135496, 394552
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,180 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	967,00 kg/j



Naam	Ketel 3
Locatie (X,Y)	135493, 394547
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,313 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15,00 kg/j



Naam	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y)	135103, 394399
NOx	1.460,48 kg/j
NH ₃	140,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.246,0 / etmaal	NOx NH ₃	1.460,48 kg/j 140,60 kg/j



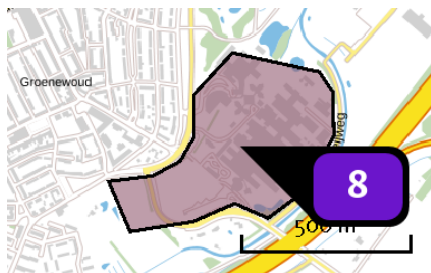
Naam	Verkeersaantrekkende werking licht verkeer
Locatie (X,Y)	135203, 394408
NOx	595,70 kg/j
NH ₃	57,35 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.640,0 / etmaal	NOx NH ₃	595,70 kg/j 57,35 kg/j



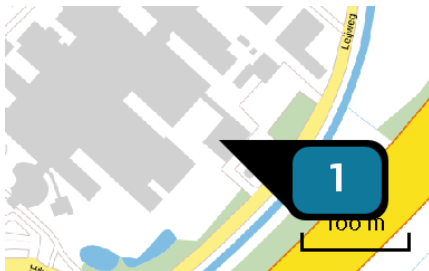
Naam	Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens
Locatie (X,Y)	135210, 394411
NOx	244,32 kg/j
NH ₃	5,29 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH ₃	244,32 kg/j 5,29 kg/j

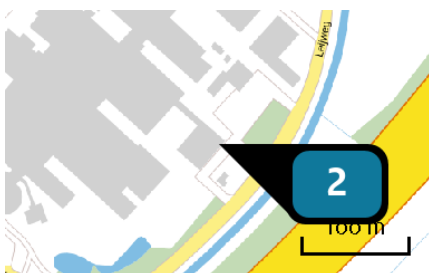


Naam	Totaal voertuigbewegingen over terrein
Locatie (X,Y)	135309, 394625
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	20,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	332,00 kg/j
NH ₃	18,00 kg/j

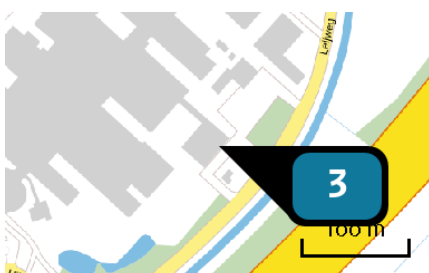
Emissie
(per bron)
Beoogd



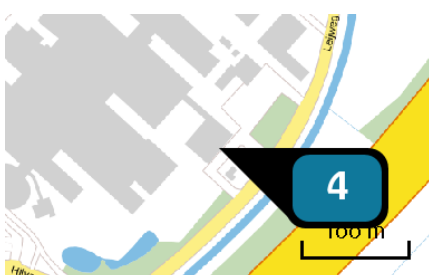
Naam	WKK
Locatie (X,Y)	135476, 394553
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,148 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.740,00 kg/j
NH3	257,00 kg/j



Naam	Ketel 1
Locatie (X,Y)	135500, 394556
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,209 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	99,00 kg/j



Naam	Ketel 2
Locatie (X,Y)	135496, 394552
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,180 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	777,00 kg/j



Naam	Ketel 3
Locatie (X,Y)	135493, 394547
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,318 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	33,00 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking licht verkeer**

Locatie (X,Y) **135098, 394396**

NOx **2.260,26 kg/j**

NH₃ **217,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.208,0 / etmaal	NOx NH ₃	2.260,26 kg/j 217,60 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens**

Locatie (X,Y) **135100, 394398**

NOx **46,39 kg/j**

NH₃ **1,01 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	46,39 kg/j 1,01 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking licht verkeer**

Locatie (X,Y) **135212, 394413**

NOx **744,29 kg/j**

NH₃ **71,65 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.308,0 / etmaal	NOx NH ₃	744,29 kg/j 71,65 kg/j



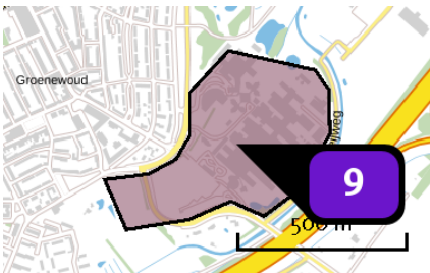
Naam
Verkeersaantrekkende werking vrachtwagens

Locatie (X,Y)
135213, 394413

NOx
247,42 kg/j

NH3
5,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	247,42 kg/j 5,36 kg/j



Naam
Totaal voertuigbewegingen over terrein

Locatie (X,Y)
135309, 394625

Uitstoothoogte
1,0 m

Oppervlakte
20,0 ha

Spreiding
0,5 m

Warmteinhoud
0,000 MW

Temporele variatie
Standaard profiel industrie

NOx
271,00 kg/j

NH3
14,00 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>