

Klaprozenbuurt 2 – Amsterdam Noord
Onderzoek stikstofdepositie

Opdrachtgever

Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Noord

Contactpersoon

de heer B. van Rossum

Kenmerk

R074347ab.21H3QN8.pvb

Versie

01_001

Datum

29 november 2021

Auteur

P.M. (Priska) van Binsbergen MSc

dr. H.A.E. (Dirk-Jan) Simons

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Toetsingskader.....	5
3	Stikstofemissies plangebied	7
3.1	Verkeer.....	7
3.2	Stookinstallaties	7
3.2.1	Beoogde situatie.....	7
3.2.2	Referentie situatie	8
3.1	Rekenmodel.....	10
4	Resultaten en conclusies	11

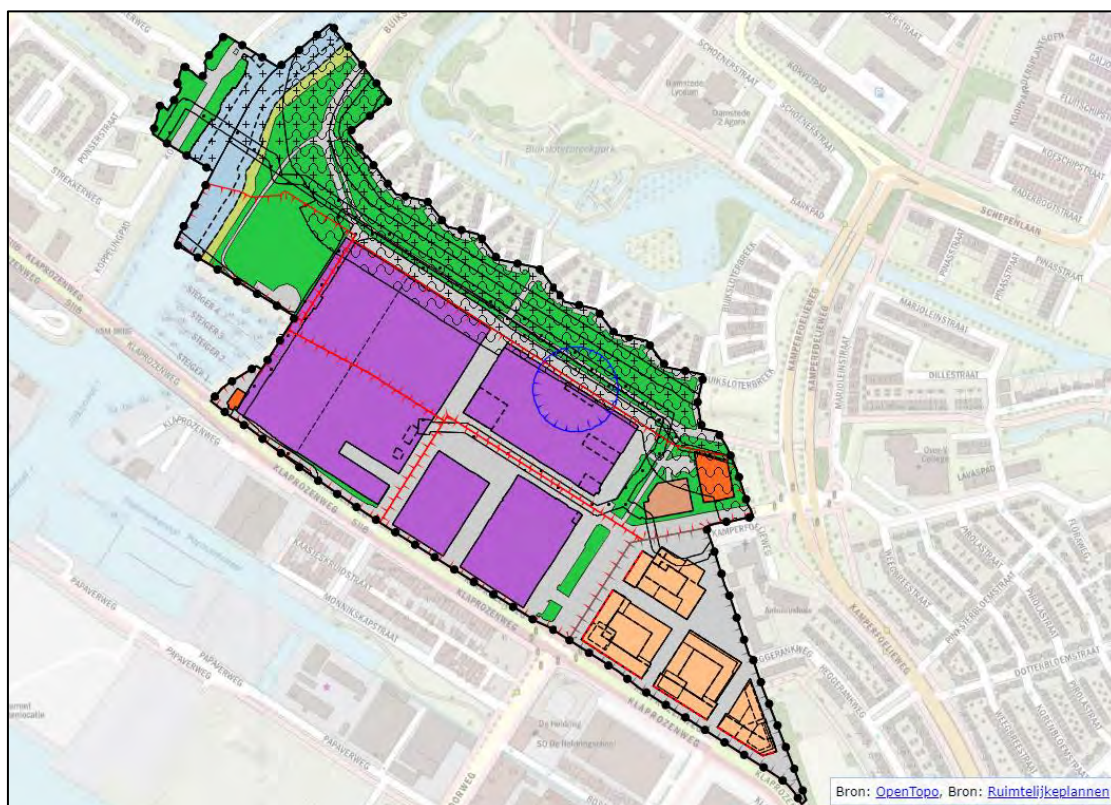
Bijlagen

Bijlage I	AERIUS verschilberekening Beoogde situatie - Referentiesituatie
Bijlage II	Verkeersgegevens etmaal intensiteiten plangebied
Bijlage III	Locatie bronnen

1 Inleiding

De gemeente Amsterdam voorziet in een nieuw bestemmingsplan Klaprozenbuurt 2. Dit bestemmingsplan vervangt voor een deel het huidige bestemmingsplan Klaprozenbuurt. Met het wijzigen van het bestemmingsplan wordt wonen en werken binnen het projectgebied mogelijk gemaakt.

Het bestaande bestemmingsplan Klaprozenbuurt is in februari 2020 vastgesteld¹. Hierbij kreeg deelgebied A een gemengde bestemming. De overige blokken zijn toen conserverend bestemd met wijzigingsbevoegdheden om het gebied te transformeren naar een gemengd woon-werkgebied. Zie figuur 1.1 voor het huidige bestemmingsplan en figuur 1.2 voor de verschillende wijzigingsgebieden.



Figuur 1.1

Huidige bestemmingsplan Klaprozenbuurt

1 NL.IMRO.0363.N1803BPSTD-VG01.

Door de afdeling bestuursrechtspraak is het bestemmingsplan op 16 juni 2021 opnieuw vastgesteld. Het bestemmingsplan is inmiddels onherroepelijk: NL.IMRO.0363.N1803BPSTD-VG02



Figuur 1.2

Blokken klaprozenbuurt (bron: investeringsnota Klaprozenbuurt)

Het nieuwe bestemmingsplan, Klaprozenbuurt 2, heeft betrekking op de deelgebieden A4, B, C, D en E. Het bestemmingsplan voorziet voor deze plandelen in een nieuwe bestemming (Gemengd) op basis waarvan de gewenste herontwikkeling mogelijk wordt gemaakt^{2,3}. Dit bestemmingsplan voorzien in het volgende:

- Woonprogramma: meer woningen binnen het maximale volume van 200.000 m² bvo aan wonen.
- Niet-woonprogramma: meer flexibiliteit bij het inpassen van economische functies. Het totaalprogramma economie bedraagt 15.450 m² bvo.
- Verleggen gasleiding: een nieuw tracé voor de gasleiding met een grotere afstand tot blok A4.

In voorliggende rapportage wordt in het kader van de Wet natuurbescherming beoordeeld of de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden wordt beïnvloed als gevolg van de gebruiksfase van het gewijzigde bestemmingsplan. Op basis hiervan wordt beoordeeld of sprake is van een inpasbare situatie en/of vervolgonderzoek noodzakelijk is.

2 De wijzigingsbevoegdheden komen hiermee te vervallen.

3 Zie voor de volledige beschrijving de toelichting op het bestemmingsplan.

2 Toetsingskader

In de Wet natuurbescherming (Wnb) van 1 januari 2017 zijn regels opgenomen voor de bescherming van natuur en landschap. In artikel 2.7, van de Wnb is vastgelegd wanneer voor een het realiseren van een plan of project een vergunning benodigd is in het kader van de Wnb.

In een voortoets wordt bekeken of het plan of project leidt tot een toename in de stikstofdepositie. Wanneer dit het geval is, kan de resulterende depositie mogelijk voor significante gevolgen zorgen op Natura 2000-gebieden.

In verband met de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019, waarmee het Programma Aanpak Stikstof is komen te vervallen, is beleid en wet- en regelgeving omtrent stikstofdepositie volop in beweging. Op dit moment geldt dat voor ruimtelijke procedures de invloed op stikstofdepositie beoordeeld moet worden. In dit onderzoek is de invloed van de gebruiksfase (beoogde situatie) beoordeeld. Hierbij wordt gekeken naar het verschil in stikstofemissie en depositie dat de beoogde situatie veroorzaakt ten opzichte van de huidige planologische legale situatie (de referentie situatie).

Voor het vaststellen van de mogelijke effecten van stikstofdepositie is gebruikgemaakt van AERIUS Calculator. Dit is een rekeninstrument waarmee stikstofdepositie kan worden berekend. Zodoende kan worden vastgesteld of door deze depositie, een project of bestemmingsplan een verslechterend of een significant verstorend effect kan hebben op stikstofgevoelige habitattypen in een Natura 2000-gebied.

In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied weergegeven ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied met stikstofgevoelige habitattypen is 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' op circa 3,5 km van de locatie.



Figuur 2.1

Kaartuitsnede met de planlocatie (rode stip) en Natura 2000-gebieden (gekleurde vlakken in groen, geel en blauw)

3 Stikstofemissies plangebied

De uitwerking van het nieuwe bestemmingsplan zal effect hebben op de totale stikstofemissie van het plangebied. De 'verkeersgeneratie' rondom het plangebied is relevant omdat voertuigbewegingen van en naar het plangebied zullen veranderen. De nieuwe woningen binnen het plan worden gasloos uitgevoerd. Dit betekent dat er geen emissies zijn door gebouwverwarming van woningen. De bedrijven binnen het plan kunnen echter wel stookinstallaties in gebruik hebben en op die manier voor stikstofemissie zorgen.

Deze beoogde situatie die ontstaat door het nieuwe bestemmingsplan zal vergeleken worden met de huidige referentie situatie van het plangebied. Het bestaand gebruik kan daarmee ingezet worden om de depositie als gevolg van de beoogde gebruiksfase intern te salderen.

3.1 Verkeer

De aantallen verkeersbewegingen binnen de omgeving van de Klaprozenbuurt in de referentie- en beoogde situatie zijn vastgesteld op basis van het verkeersonderzoek dat door de gemeente Amsterdam is uitgevoerd. Door de nieuwe indeling van het plangebied veranderen niet alleen de verkeersintensiteiten maar ook de locatie van enkele wegen. De verkeersbewegingen (etmaalintensiteiten) zijn te vinden in bijlage II.

Het wegverkeer is in AERIUS gemodelleerd als 'verkeer binnen de bebouwde kom' en er is onderscheid gemaakt tussen 'licht verkeer', 'middelzwaar vrachtverkeer', 'zwaar vrachtverkeer' en 'busverkeer'. Alle wegen direct in het plangebied en enkele aanvoerwegen zijn meegenomen in de berekening (zie bijlage III).

3.2 Stookinstallaties

In tegenstelling tot de huidige referentie situatie worden in de beoogde situatie woningen geplaatst binnen het plangebied. Alle woningen binnen het plan worden echter gasloos uitgevoerd en zullen daarom niet bijdragen aan de stikstofemissie. Binnen het plangebied zijn door bedrijven wel stookinstallaties in gebruik. Dit geldt voor zowel de referentie als ook voor de beoogde situatie.

3.2.1 Beoogde situatie

Het bestemmingsplan heeft ruimte voor 50.000 m² (BVO) voor niet-woonfuncties⁴. Voor de emissie berekening voor dit plan wordt uitgegaan van emissiekengetallen van bedrijven behorend bij

4 Gemeente Amsterdam, Investeringsnota Klaprozenbuurt, 22 januari 2020 (p.34)

milieucategorie 1 t/m 3. Het gaat dan om 200 kg NO_x per hectare per jaar⁵. Voor de beoogde situatie van het nieuwe bestemmingsplan betekent dit een uitstoot van 1.000 kg NO_x per jaar. De totale emissie is vervolgens over het plangebied verdeeld en in AERIUS gemodelleerd als vlakbronnen (figuur 3.1). Deze vlakbronnen zijn geplaatst op de locatie van de beoogde bebouwing (figuur 1.1). Zie voor de verdeling van de emissies over de vlakbronnen bijlage III.



Figuur 3.1

Beoogd bestemmingsplan, in groen de vlakbronnen van de (niet-wonen) emissies, in rood de verkeerswegen,

Tabel 1

Emissie uitstoot door bedrijvigheid (bestemmingsplan situatie)

	BVO niet-woon functies [m ²]	kg NO _x /jaar
Totaal	50.000	1.000

3.2.2 Referentie situatie

In de huidige referentie situatie bestaat het gebied uit bedrijven. Er bevinden zich geen woningen in het gebied dus alle bestaande bebouwing valt onder de categorie bedrijven, behorend bij

⁵ Arcadis, Emissies toekomstige bedrijventerreinen, 5 november 2013

milieucategorie 1 t/m 3. Ook hier gelden dan de emissiekengetallen van 200 kg NO_x per hectare per jaar⁶.

Tabel 2 laat per 'blok' bebouwing het BVO (op basis van het BAG) en de stikstofemissie zien. In figuur 3.2 wordt de locatie van de deelbronnen gevisualiseerd. Voor de berekening in AERIUS zijn deze 8 deelbronnen gemodelleerd als vlakbronnen.

Tabel 2

Emissie uitstoot door bedrijvigheid (huidige situatie)

Oppervlakte bron (zie figuur 3.2)	BVO [m ²]	kg NO _x /jaar
Deelbron 1	8922	178,4
Deelbron 2	9332	186,6
Deelbron 3	3903	78,1
Deelbron 4	4667	93,3
Deelbron 5	5313	106,3
Deelbron 6	8435	168,7
Deelbron 7	6810	136,2
Deelbron 8	1032	20,6

6 Arcadis, Emissies toekomstige bedrijventerreinen, 5 november 2013



Figuur 3.2

Huidige referentie situatie, de lijnen zijn de verkeerswegen, de vlakken zijn de deelbronnen van de bestaande bedrijvigheid

3.1 Rekenmodel

De berekeningen van de bijdragen voor stikstofdepositie zijn uitgevoerd met het aangewezen rekenmodel AERIUS Calculator van de Rijksoverheid, versie 2020. Voor een beschrijving en kwantificering van deze bronnen wordt verwezen naar de voorliggende paragrafen.

Emissiefactoren voor wegverkeer zijn gebaseerd op de opgave van het Ministerie van IenW, welke zijn verwerkt in het rekenmodel AERIUS Calculator. In voorliggend onderzoek is aangesloten bij de emissiefactoren voor wegverkeer binnen de bebouwde kom. De stikstofemissie wordt in AERIUS berekend uit de lengte van de route, de verkeersgeneratie en de emissiefactoren.

4 Resultaten en conclusies

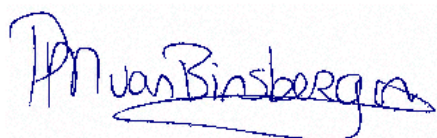
In bijlage I zijn de AERIUS modelgegevens en resultaten opgenomen van de verschilberekening tussen de referentie situatie en de beoogde situatie van het plangebied. De referentiesituatie heeft een totale emissie van 5.463,33 kg NO_x en 188,01 kg NH₃ per jaar en de beoogde situatie een emissie van 5.750,30 kg NO_x en 196,43 kg NH₃ per jaar.

Er is netto een kleine toename in de stikstofemissie, echter is deze toename is zo klein dat daarvan geen effect is te zien in de stikstofdepositie. Het model zoals hierboven is omschreven is doorgerekend met als uitkomst dat er geen toename van de stikstofdepositie is die hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar (bijlage I).

Uit het voorliggende onderzoek blijkt dat de gebruiksfase van het nieuwe bestemmingsplan Klaprozenbuurt 2 per saldo niet tot een toename van de stikstofdepositie leidt.

Hierdoor zijn op voorhand significant negatieve effecten voor de natuur uit te sluiten, en is ten aanzien van gebiedsbescherming een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming niet aan de orde.

LBP|SIGHT BV



P.M. (Priska) van Binsbergen MSc



dr. H.A.E. (Dirk-Jan) Simons

Bijlage I

AERIUS verschilberekening Beoogde situatie - Referentiesituatie

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 en Plan

- 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
LBP Sight	Klaprozenbuurt, o Amsterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Klaprozenbuurt	RrZd2JsCGFrE	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 november 2021, 14:52	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5.463,33 kg/j	5.750,30 kg/j	286,97 kg/j
NH ₃	188,01 kg/j	196,43 kg/j	8,42 kg/j

Resultaten

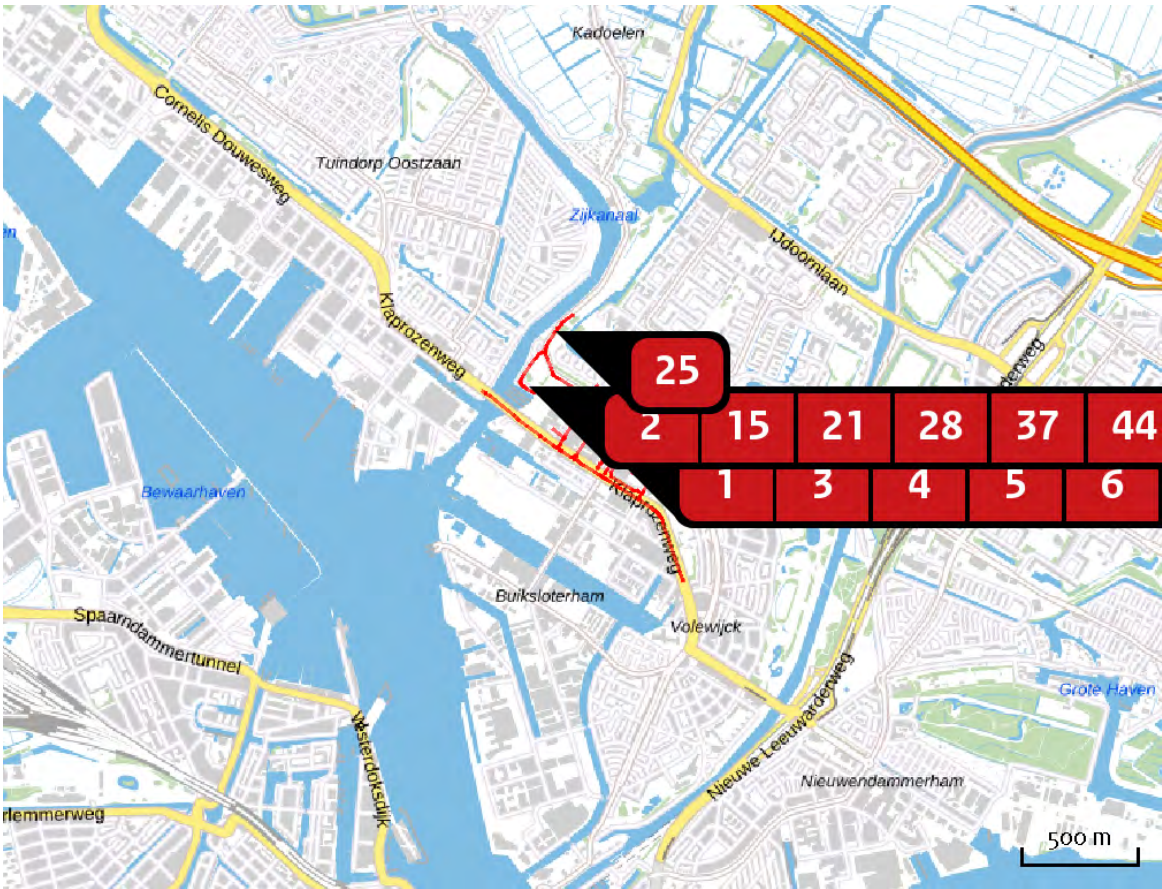
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,00

Toelichting

Vershilberekening
- Beoogde situatie (nieuw bestemmingsplan)
- Referentie situatie (bestaande situatie)

Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Weg8608 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
2	Weg25637 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,66 kg/j	146,13 kg/j
3	Weg26953 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,19 kg/j	57,30 kg/j
4	Weg26957 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,05 kg/j
5	Weg26959 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,77 kg/j

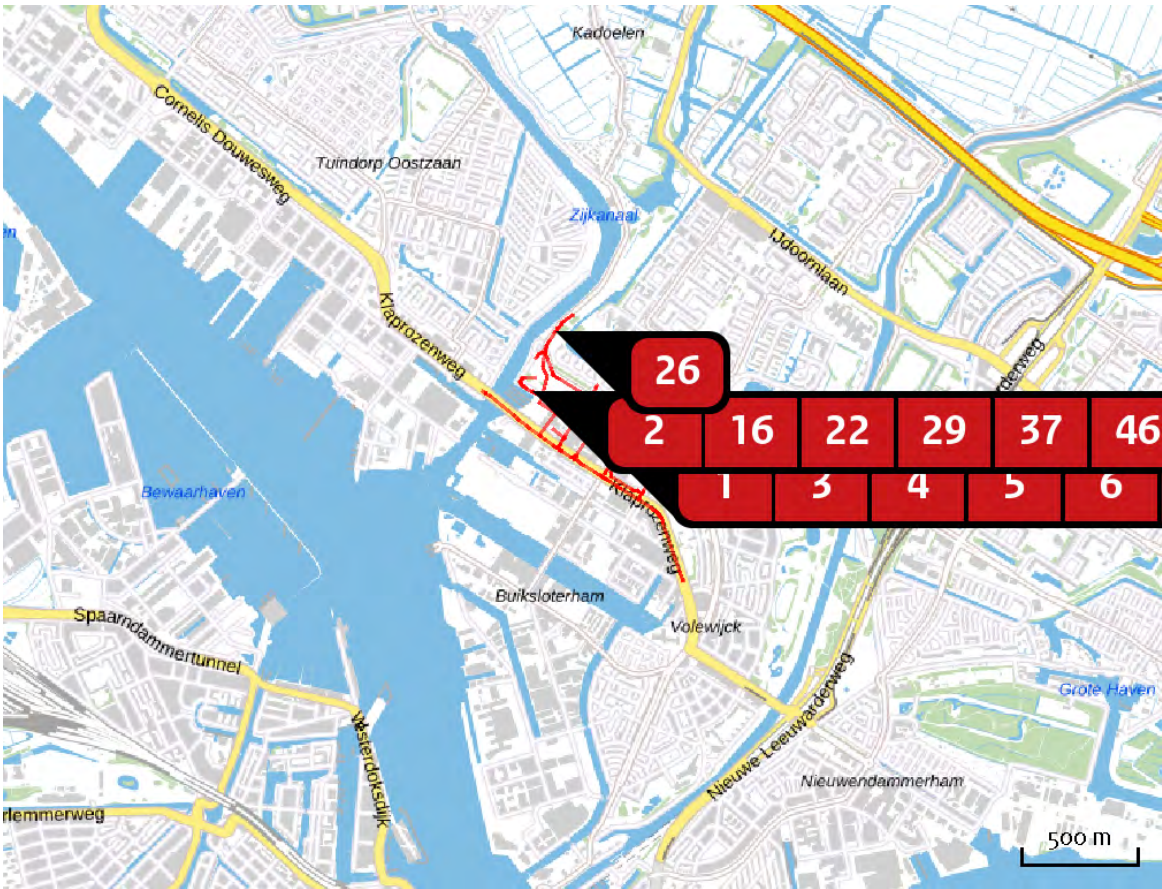
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 	Weg26963 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
7 	Weg26964 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
8 	Weg26966 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	25,70 kg/j	729,56 kg/j
9 	Weg26967 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,30 kg/j	268,86 kg/j
10 	Weg26971 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,93 kg/j	368,57 kg/j
11 	Weg26977 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	21,63 kg/j	475,87 kg/j
12 	Weg26982 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
13 	Weg26991 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,46 kg/j
14 	Weg27005 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,64 kg/j	51,80 kg/j
15 	Weg27017 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,91 kg/j
16 	Weg89260 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,18 kg/j	320,69 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
17	 Weg97576 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,17 kg/j	59,49 kg/j
18	 Weg203918 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,38 kg/j	32,65 kg/j
19	 Weg203919 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,15 kg/j
20	 Weg203920 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,37 kg/j
21	 Weg203934 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,28 kg/j	42,87 kg/j
22	 Weg217816 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,70 kg/j
23	 Weg217817 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,82 kg/j
24	 Weg217818 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,29 kg/j	97,36 kg/j
25	 Weg218767 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,62 kg/j	71,42 kg/j
26	 Weg253754 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
27	 Weg307500 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,45 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28 	Weg308407 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	28,25 kg/j	619,97 kg/j
29 	Weg418288 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
30 	Weg418368 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
31 	Weg25634 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9,76 kg/j	214,05 kg/j
32 	Weg26954 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,93 kg/j
33 	Weg26955 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,49 kg/j
34 	Weg26956 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,69 kg/j
35 	Weg26970 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,60 kg/j
36 	Weg26978 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,88 kg/j	304,50 kg/j
37 	Weg27016 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,37 kg/j	39,75 kg/j
38 	Weg203917 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
39 	Weg203921 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,46 kg/j
40 	Weg209367 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,20 kg/j	298,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
41		Weg217819 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,68 kg/j 106,20 kg/j
42		Weg253755 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 3,69 kg/j
43		Weg307499 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 7,21 kg/j
44		Weg418059 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	- -
45		Bedrijven deelbron 7 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 136,20 kg/j
46		Bedrijven deelbron 8 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 20,60 kg/j
47		Bedrijven deelbron 6 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 168,70 kg/j
48		Bedrijven deelbron 5 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 106,30 kg/j
49		Bedrijven deelbron 3 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 78,10 kg/j
50		Bedrijven deelbron 2 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 186,60 kg/j
51		Bedrijven deelbron 1 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 266,70 kg/j
52		Bedrijven deelbron 4 Wonen en Werken Kantoren en winkels	- 93,30 kg/j

Locatie
Plan



Emissie
Plan

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Weg8608 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
2 Weg25637 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,88 kg/j	158,08 kg/j
3 Weg26953 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,15 kg/j	112,05 kg/j
4 Weg26957 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,92 kg/j
5 Weg26959 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6	Weg26961 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
7	Weg26963 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	Weg26964 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
9	Weg26966 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	23,73 kg/j	723,43 kg/j
10	Weg26967 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,22 kg/j	264,98 kg/j
11	Weg26971 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,17 kg/j	383,88 kg/j
12	Weg26977 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	17,50 kg/j	461,48 kg/j
13	Weg26982 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
14	Weg26991 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,03 kg/j
15	Weg27005 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
16	Weg27017 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
17	 Weg89260 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,86 kg/j	360,79 kg/j
18	 Weg97576 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
19	 Weg203918 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,32 kg/j	42,22 kg/j
20	 Weg203919 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,09 kg/j
21	 Weg203920 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22	 Weg203934 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
23	 Weg217816 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
24	 Weg217817 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
25	 Weg217818 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,49 kg/j	119,42 kg/j
26	 Weg218767 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,66 kg/j	72,32 kg/j
27	 Weg253754 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Weg307500 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,58 kg/j
29	Weg308407 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	29,20 kg/j	670,63 kg/j
30	Weg418288 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
31	Weg418368 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
32	Weg467288 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	17,65 kg/j	384,00 kg/j
33	Weg467290 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
34	Weg467291 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
35	Weg467292 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,13 kg/j
36	Weg467293 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,07 kg/j	131,99 kg/j
37	Weg467294 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,21 kg/j	48,11 kg/j
38	Weg467298 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,95 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
39 	Weg467299 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,31 kg/j
40 	Weg467300 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,76 kg/j	49,48 kg/j
41 	Weg467301 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	11,63 kg/j	300,20 kg/j
42 	Weg467302 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,62 kg/j	145,80 kg/j
43 	Weg467303 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,81 kg/j	50,49 kg/j
44 	Weg467304 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,83 kg/j	44,03 kg/j
45 	Weg467305 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,56 kg/j	71,02 kg/j
46 	Weg467306 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,55 kg/j	70,61 kg/j
47 	Weg467307 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,33 kg/j	26,44 kg/j
48 	Weg467309 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
49 	Weg467310 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,14 kg/j	23,06 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
50 	Weg467312 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
51 	Weg467313 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	-
52 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
53 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
54 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
55 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
56 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
57 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
58 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
59 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
60 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
61 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j
62 	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	266,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Bedrijven deelbron Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	66,70 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,11	0,11	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	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	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	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	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

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	

* 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



Naam

Weg8608

Locatie (X,Y)

122408, 490271

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg25637

Locatie (X,Y)

121970, 490427

NOx

146,13 kg/j

NH3

6,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.893,0 / etmaal	NOx NH3	88,75 kg/j 5,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	474,0 / etmaal	NOx NH3	21,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	251,0 / etmaal	NOx NH3	17,65 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	553,0 / etmaal	NOx NH3	18,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Weg26953

Locatie (X,Y)

122313, 490365

NOx

57,30 kg/j

NH₃

2,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.070,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,39 kg/j 1,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	145,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	81,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	42,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,23 kg/j < 1 kg/j



Naam

Weg26957

Locatie (X,Y)

122224, 490325

NOx

11,05 kg/j

NH₃

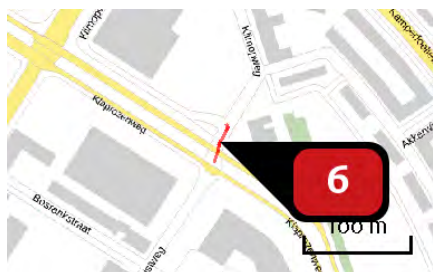
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	320,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



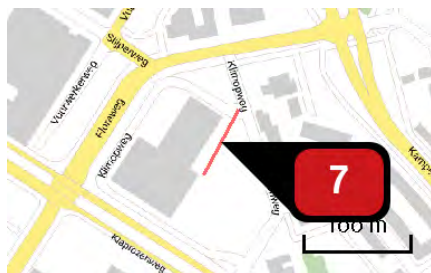
Naam Weg26959
 Locatie (X,Y) 122498, 490224
 NOx 2,77 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	238,0 / etmaal	NOx NH3	2,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg26963
 Locatie (X,Y) 122475, 490113
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	205,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



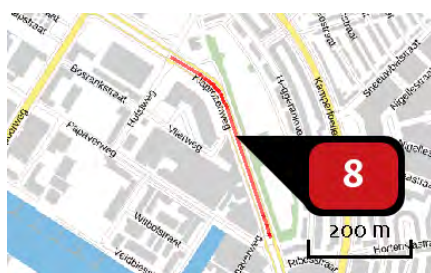
Naam

Weg26964

Locatie (X,Y)

122459, 490242

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg26966

Locatie (X,Y)

122595, 489943

NOx

729,56 kg/j

NH3

25,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.108,0 / etmaal	NOx NH3	290,21 kg/j 19,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	488,0 / etmaal	NOx NH3	200,42 kg/j 3,38 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	253,0 / etmaal	NOx NH3	160,88 kg/j 2,59 kg/j
Standaard	Bussen	262,0 / etmaal	NOx NH3	78,05 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26967
 Locatie (X,Y) 122154, 490298
 NOx 268,86 kg/j
 NH3 12,30 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.020,0 / etmaal	NOx NH3	164,07 kg/j 10,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	473,0 / etmaal	NOx NH3	39,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / etmaal	NOx NH3	32,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	548,0 / etmaal	NOx NH3	33,12 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26971
 Locatie (X,Y) 122392, 490146
 NOx 368,57 kg/j
 NH3 12,93 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.661,0 / etmaal	NOx NH3	144,57 kg/j 9,68 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	555,0 / etmaal	NOx NH3	104,12 kg/j 1,76 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	290,0 / etmaal	NOx NH3	84,23 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Bussen	262,0 / etmaal	NOx NH3	35,65 kg/j < 1 kg/j



Naam	Weg26977
Locatie (X,Y)	122250, 490234
NOx	475,87 kg/j
NH ₃	21,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.919,0 / etmaal	NOx NH3	287,73 kg/j 19,26 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	486,0 / etmaal	NOx NH3	71,44 kg/j 1,20 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	256,0 / etmaal	NOx NH3	58,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	548,0 / etmaal	NOx NH3	58,43 kg/j < 1 kg/j



Naam	Weg26982
Locatie (X,Y)	122505, 490412

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0	/ etmaal	
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0	/ etmaal	
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0	/ etmaal	
Standaard	Bussen	0,0	/ etmaal	



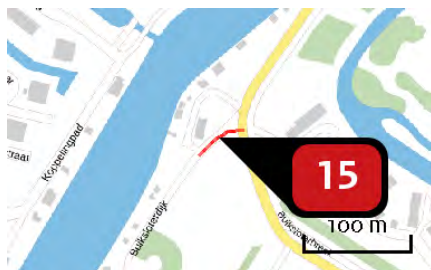
Naam Weg26991
 Locatie (X,Y) 122273, 490561
 NOx 3,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	435,0 / etmaal	NOx NH3	3,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



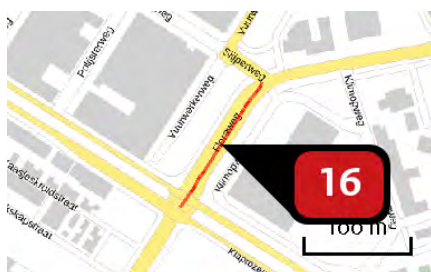
Naam Weg27005
 Locatie (X,Y) 122336, 490482
 NOx 51,80 kg/j
 NH3 2,64 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.624,0 / etmaal	NOx NH3	35,31 kg/j 2,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	49,0 / etmaal	NOx NH3	9,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH3	7,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg27017
 Locatie (X,Y) 122045, 490726
 NOx 8,91 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	580,0 / etmaal	NOx NH3	3,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	3,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / etmaal	NOx NH3	2,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



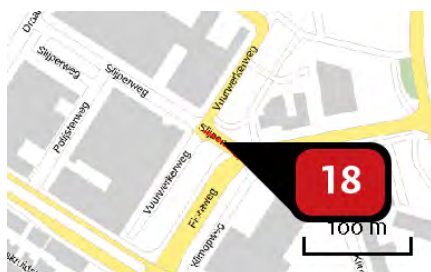
Naam Weg89260
 Locatie (X,Y) 122350, 490254
 NOx 320,69 kg/j
 NH3 13,18 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.463,0 / etmaal	NOx NH3	167,06 kg/j 11,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	432,0 / etmaal	NOx NH3	59,62 kg/j 1,01 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0 / etmaal	NOx NH3	50,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	431,0 / etmaal	NOx NH3	43,15 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg97576
 Locatie (X,Y) 122187, 490580
 NOx 59,49 kg/j
 NH₃ 3,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.221,0 / etmaal	NOx NH ₃	43,39 kg/j 2,90 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	52,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg203918
 Locatie (X,Y) 122374, 490325
 NOx 32,65 kg/j
 NH₃ 1,38 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.693,0 / etmaal	NOx NH ₃	17,07 kg/j 1,14 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	194,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	42,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Weg203919

Locatie (X,Y)

122262, 490384

NOx

10,15 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.896,0 / etmaal	NOx NH3	4,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	145,0 / etmaal	NOx NH3	3,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	81,0 / etmaal	NOx NH3	2,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg203920

Locatie (X,Y)

122500, 490151

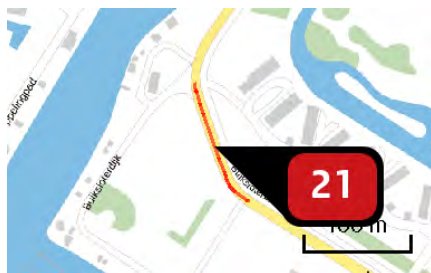
NOx

1,37 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	205,0 / etmaal	NOx NH3	1,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg203934
 Locatie (X,Y) 122086, 490675
 NOx 42,87 kg/j
 NH3 2,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.221,0 / etmaal	NOx NH3	31,27 kg/j 2,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	52,0 / etmaal	NOx NH3	6,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH3	5,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg217816
 Locatie (X,Y) 122372, 490360
 NOx 15,70 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.624,0 / etmaal	NOx NH3	10,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	49,0 / etmaal	NOx NH3	2,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH3	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg217817
 Locatie (X,Y) 122402, 490407
 NOx 14,82 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.624,0 / etmaal	NOx NH3	10,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	49,0 / etmaal	NOx NH3	2,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH3	2,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg217818
 Locatie (X,Y) 122447, 490323
 NOx 97,36 kg/j
 NH3 4,29 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.553,0 / etmaal	NOx NH3	55,18 kg/j 3,69 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	481,0 / etmaal	NOx NH3	18,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	270,0 / etmaal	NOx NH3	15,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	291,0 / etmaal	NOx NH3	8,02 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg218767
 Locatie (X,Y) 122112, 490823
 NOx 71,42 kg/j
 NH₃ 3,62 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.034,0 / etmaal	NOx NH ₃	48,30 kg/j 3,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg253754
 Locatie (X,Y) 122367, 490187

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg307500
 Locatie (X,Y) 122134, 490342
 NOx 4,45 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	511,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg308407
 Locatie (X,Y) 121877, 490502
 NOx 619,97 kg/j
 NH₃ 28,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.893,0 / etmaal	NOx NH ₃	376,50 kg/j 25,21 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	474,0 / etmaal	NOx NH ₃	91,31 kg/j 1,54 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	251,0 / etmaal	NOx NH ₃	74,87 kg/j 1,20 kg/j
Standaard	Bussen	553,0 / etmaal	NOx NH ₃	77,28 kg/j < 1 kg/j



Naam

Weg418288

Locatie (X,Y)

122125, 490382

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg418368

Locatie (X,Y)

122268, 490357

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg25634
 Locatie (X,Y) 122014, 490393
 NOx 214,05 kg/j
 NH₃ 9,76 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.893,0 / etmaal	NOx NH ₃	129,99 kg/j 8,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	474,0 / etmaal	NOx NH ₃	31,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	251,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	553,0 / etmaal	NOx NH ₃	26,68 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26954
 Locatie (X,Y) 122240, 490412
 NOx 2,93 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	117,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	42,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,03 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26955
 Locatie (X,Y) 122204, 490434
 NOx 1,49 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	435,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	42,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26956
 Locatie (X,Y) 122222, 490399
 NOx 2,69 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	258,0 / etmaal	NOx NH3	2,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg26970

Locatie (X,Y)

122226, 490486

NOx

6,60 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	450,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg26978

Locatie (X,Y)

122080, 490346

NOx

304,50 kg/j

NH₃

13,88 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.893,0 / etmaal	NOx NH ₃	184,92 kg/j 12,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	474,0 / etmaal	NOx NH ₃	44,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	251,0 / etmaal	NOx NH ₃	36,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	553,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,96 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg27016
 Locatie (X,Y) 121968, 490623
 NOx 39,75 kg/j
 NH3 1,37 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	580,0 / etmaal	NOx NH3	14,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	13,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / etmaal	NOx NH3	11,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



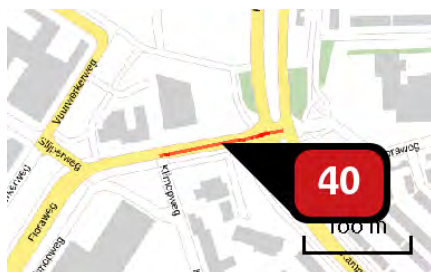
Naam Weg203917
 Locatie (X,Y) 122323, 490283

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



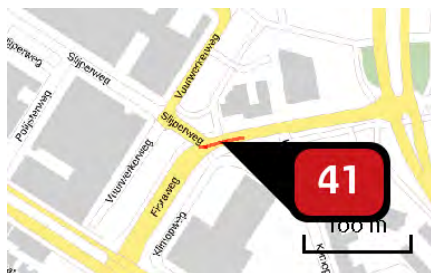
Naam Weg203921
 Locatie (X,Y) 122474, 490299
 NOx 3,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	524,0 / etmaal	NOx NH3	3,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



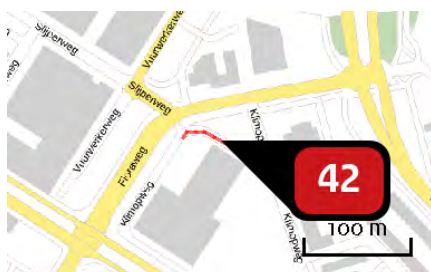
Naam Weg209367
 Locatie (X,Y) 122522, 490337
 NOx 298,20 kg/j
 NH3 13,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.758,0 / etmaal	NOx NH3	170,19 kg/j 11,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	481,0 / etmaal	NOx NH3	55,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	270,0 / etmaal	NOx NH3	48,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	291,0 / etmaal	NOx NH3	24,34 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg217819
 Locatie (X,Y) 122408, 490315
 NOx 106,20 kg/j
 NH3 4,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.553,0 / etmaal	NOx NH3	60,19 kg/j 4,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	481,0 / etmaal	NOx NH3	19,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	270,0 / etmaal	NOx NH3	17,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	291,0 / etmaal	NOx NH3	8,75 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg253755
 Locatie (X,Y) 122438, 490288
 NOx 3,69 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	394,0 / etmaal	NOx NH3	3,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg307499

Locatie (X,Y)

122172, 490402

NOx

7,21 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	372,0 / etmaal	NOx NH3	3,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	43,0 / etmaal	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j



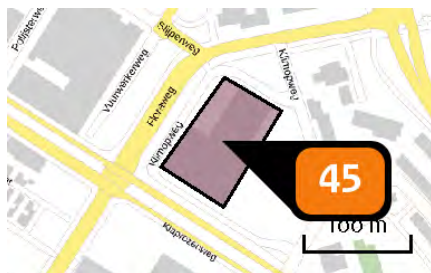
Naam

Weg418059

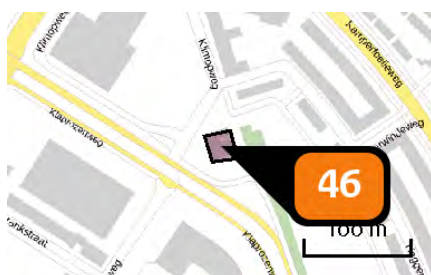
Locatie (X,Y)

122047, 490553

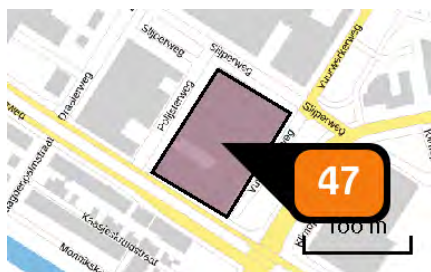
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



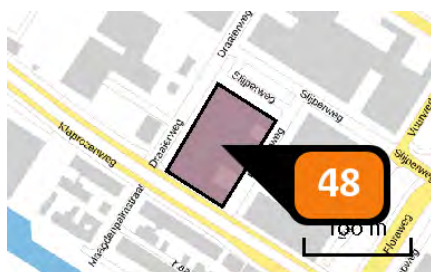
Naam	Bedrijven deelbron 7
Locatie (X,Y)	122412, 490232
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	136,20 kg/j



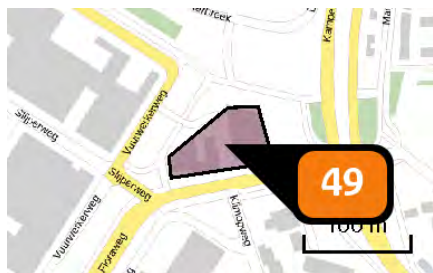
Naam	Bedrijven deelbron 8
Locatie (X,Y)	122517, 490121
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	20,60 kg/j



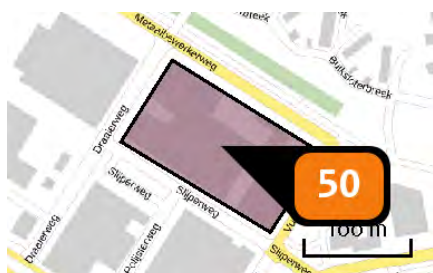
Naam	Bedrijven deelbron 6
Locatie (X,Y)	122275, 490305
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	168,70 kg/j



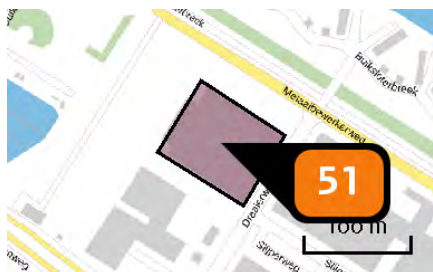
Naam	Bedrijven deelbron 5
Locatie (X,Y)	122190, 490347
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	106,30 kg/j



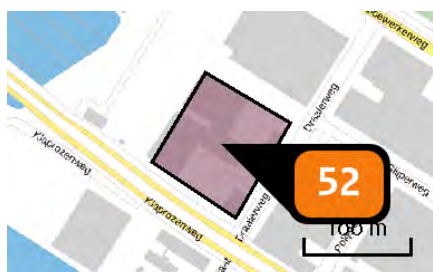
Naam	Bedrijven deelbron 3
Locatie (X,Y)	122460, 490365
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	78,10 kg/j



Naam	Bedrijven deelbron 2
Locatie (X,Y)	122306, 490435
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	186,60 kg/j

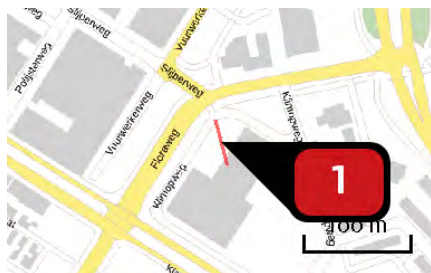


Naam	Bedrijven deelbron 1
Locatie (X,Y)	122168, 490506
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	266,70 kg/j



Naam	Bedrijven deelbron 4
Locatie (X,Y)	122109, 490417
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	93,30 kg/j

Emissie
(per bron)
Plan



Naam

Weg8608

Locatie (X,Y)

122408, 490271

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg25637

Locatie (X,Y)

121970, 490427

NOx

158,08 kg/j

NH3

6,88 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.003,0 / etmaal	NOx NH3	89,32 kg/j 5,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	607,0 / etmaal	NOx NH3	27,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / etmaal	NOx NH3	22,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	561,0 / etmaal	NOx NH3	18,48 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26953
 Locatie (X,Y) 122313, 490365
 NOx 112,05 kg/j
 NH3 6,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.000,0 / etmaal	NOx NH3	85,87 kg/j 5,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	121,0 / etmaal	NOx NH3	12,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx NH3	10,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	37,0 / etmaal	NOx NH3	2,85 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26957
 Locatie (X,Y) 122224, 490325
 NOx 10,92 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	604,0 / etmaal	NOx NH3	8,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	1,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	1,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg26959
 Locatie (X,Y) 122498, 490224
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg26961
 Locatie (X,Y) 122478, 490272
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg26963

Locatie (X,Y)

122475, 490113

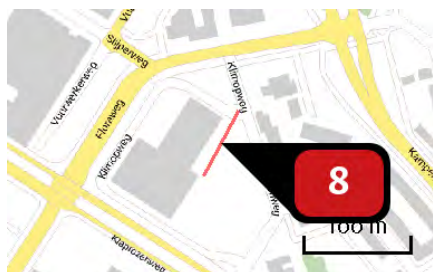
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg26964

Locatie (X,Y)

122459, 490242

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg26966
 Locatie (X,Y) 122595, 489943
 NOx 723,43 kg/j
 NH3 23,73 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.331,0 / etmaal	NOx NH3	253,29 kg/j 16,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	529,0 / etmaal	NOx NH3	217,26 kg/j 3,66 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	274,0 / etmaal	NOx NH3	174,23 kg/j 2,80 kg/j
Standaard	Bussen	264,0 / etmaal	NOx NH3	78,65 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26967
 Locatie (X,Y) 122154, 490298
 NOx 264,98 kg/j
 NH3 10,22 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.908,0 / etmaal	NOx NH3	124,43 kg/j 8,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	700,0 / etmaal	NOx NH3	58,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	374,0 / etmaal	NOx NH3	48,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	562,0 / etmaal	NOx NH3	33,97 kg/j < 1 kg/j



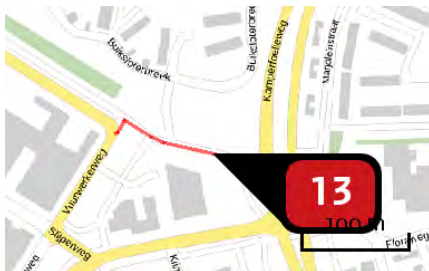
Naam Weg26971
 Locatie (X,Y) 122392, 490146
 NOx 383,88 kg/j
 NH3 13,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.657,0 / etmaal	NOx NH3	144,48 kg/j 9,67 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	600,0 / etmaal	NOx NH3	112,56 kg/j 1,90 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	313,0 / etmaal	NOx NH3	90,91 kg/j 1,46 kg/j
Standaard	Bussen	264,0 / etmaal	NOx NH3	35,93 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg26977
 Locatie (X,Y) 122250, 490234
 NOx 461,48 kg/j
 NH3 17,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.403,0 / etmaal	NOx NH3	210,93 kg/j 14,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	710,0 / etmaal	NOx NH3	104,37 kg/j 1,76 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	379,0 / etmaal	NOx NH3	86,26 kg/j 1,39 kg/j
Standaard	Bussen	562,0 / etmaal	NOx NH3	59,93 kg/j < 1 kg/j



Naam

Weg26982

Locatie (X,Y)

122505, 490412

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg26991

Locatie (X,Y)

122273, 490561

NOx

1,03 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	129,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



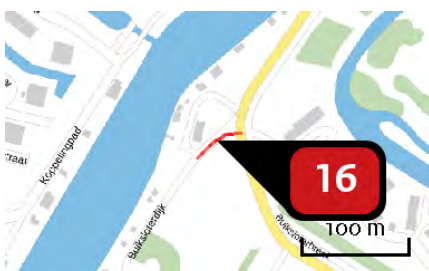
Naam

Weg27005

Locatie (X,Y)

122336, 490482

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg27017

Locatie (X,Y)

122045, 490726

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



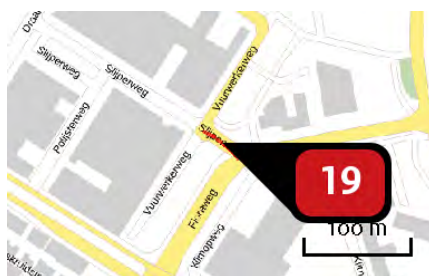
Naam Weg89260
 Locatie (X,Y) 122350, 490254
 NOx 360,79 kg/j
 NH3 13,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.507,0 / etmaal	NOx NH3	167,76 kg/j 11,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	578,0 / etmaal	NOx NH3	79,77 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	322,0 / etmaal	NOx NH3	68,81 kg/j 1,11 kg/j
Standaard	Bussen	444,0 / etmaal	NOx NH3	44,45 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg97576
 Locatie (X,Y) 122187, 490580

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



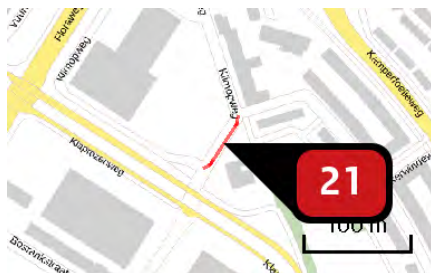
Naam Weg203918
 Locatie (X,Y) 122374, 490325
 NOx 42,22 kg/j
 NH₃ 2,32 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.000,0 / etmaal	NOx NH ₃	32,35 kg/j 2,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	121,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	37,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,07 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg203919
 Locatie (X,Y) 122262, 490384
 NOx 12,09 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.249,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg203920

Locatie (X,Y)

122500, 490151

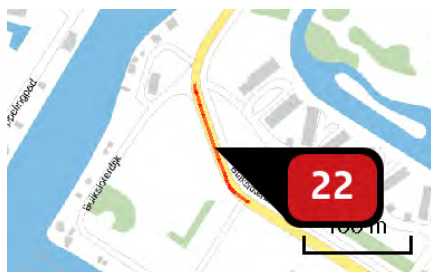
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg203934

Locatie (X,Y)

122086, 490675

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg217816

Locatie (X,Y)

122372, 490360

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg217817

Locatie (X,Y)

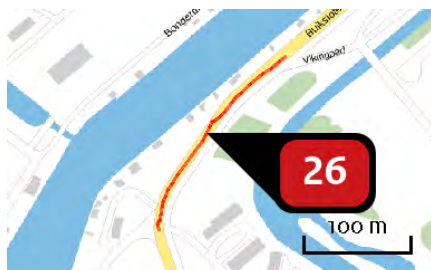
122402, 490407

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg217818
 Locatie (X,Y) 122447, 490323
 NOx 119,42 kg/j
 NH3 5,49 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.333,0 / etmaal	NOx NH3	71,80 kg/j 4,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	554,0 / etmaal	NOx NH3	21,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	312,0 / etmaal	NOx NH3	18,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	298,0 / etmaal	NOx NH3	8,21 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg218767
 Locatie (X,Y) 122112, 490823
 NOx 72,32 kg/j
 NH3 4,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.892,0 / etmaal	NOx NH3	68,68 kg/j 4,60 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH3	1,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg253754

Locatie (X,Y)

122367, 490187

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg307500

Locatie (X,Y)

122134, 490342

NOx

2,58 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	301,0 / etmaal	NOx NH3	1,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg308407
 Locatie (X,Y) 121877, 490502
 NOx 670,63 kg/j
 NH3 29,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.003,0 / etmaal	NOx NH3	378,96 kg/j 25,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	607,0 / etmaal	NOx NH3	116,94 kg/j 1,97 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / etmaal	NOx NH3	96,34 kg/j 1,55 kg/j
Standaard	Bussen	561,0 / etmaal	NOx NH3	78,40 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg418288
 Locatie (X,Y) 122125, 490382

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg418368

Locatie (X,Y)

122268, 490357

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg467288

Locatie (X,Y)

122525, 490338

NOx

384,00 kg/j

NH₃

17,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.333,0 / etmaal	NOx NH ₃	230,87 kg/j 15,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	554,0 / etmaal	NOx NH ₃	67,69 kg/j 1,14 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	312,0 / etmaal	NOx NH ₃	59,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	298,0 / etmaal	NOx NH ₃	26,41 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg467290
 Locatie (X,Y) 122442, 490286
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467291
 Locatie (X,Y) 122405, 490294
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	400,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467292
 Locatie (X,Y) 122398, 490304
 NOx 1,13 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	401,0 / etmaal	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467293
 Locatie (X,Y) 122407, 490318
 NOx 131,99 kg/j
 NH3 6,07 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.333,0 / etmaal	NOx NH3	79,35 kg/j 5,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	554,0 / etmaal	NOx NH3	23,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	312,0 / etmaal	NOx NH3	20,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	298,0 / etmaal	NOx NH3	9,08 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg467294
 Locatie (X,Y) 121994, 490409
 NOx 48,11 kg/j
 NH₃ 2,21 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.003,0 / etmaal	NOx NH ₃	28,76 kg/j 1,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	607,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	298,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,16 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg467298
 Locatie (X,Y) 122220, 490477
 NOx 1,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	128,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



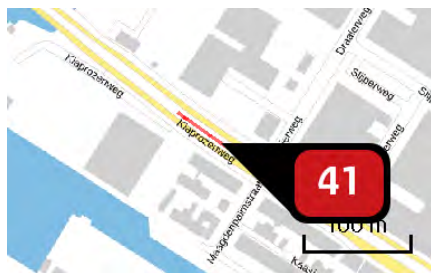
Naam Weg467299
 Locatie (X,Y) 122175, 490407
 NOx 4,31 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	367,0 / etmaal	NOx NH3	4,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



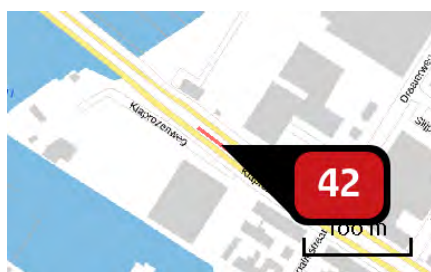
Naam Weg467300
 Locatie (X,Y) 122226, 490407
 NOx 49,48 kg/j
 NH3 2,76 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.825,0 / etmaal	NOx NH3	38,53 kg/j 2,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	6,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / etmaal	NOx NH3	4,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467301
 Locatie (X,Y) 122079, 490347
 NOx 300,20 kg/j
 NH₃ 11,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.759,0 / etmaal	NOx NH ₃	141,34 kg/j 9,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	700,0 / etmaal	NOx NH ₃	67,02 kg/j 1,13 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	374,0 / etmaal	NOx NH ₃	55,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	524,0 / etmaal	NOx NH ₃	36,40 kg/j < 1 kg/j



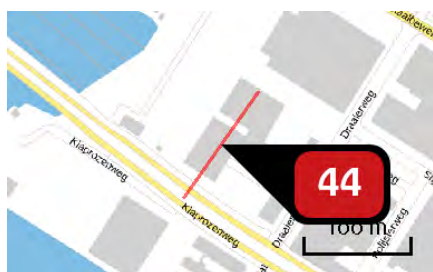
Naam Weg467302
 Locatie (X,Y) 122020, 490389
 NOx 145,80 kg/j
 NH₃ 5,62 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.678,0 / etmaal	NOx NH ₃	68,53 kg/j 4,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	629,0 / etmaal	NOx NH ₃	31,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	332,0 / etmaal	NOx NH ₃	26,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	524,0 / etmaal	NOx NH ₃	19,28 kg/j < 1 kg/j



Naam Weg467303
 Locatie (X,Y) 122147, 490447
 NOx 50,49 kg/j
 NH3 2,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.728,0 / etmaal	NOx NH3	39,09 kg/j 2,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	70,0 / etmaal	NOx NH3	6,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / etmaal	NOx NH3	5,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467304
 Locatie (X,Y) 122075, 490423
 NOx 44,03 kg/j
 NH3 1,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.584,0 / etmaal	NOx NH3	21,96 kg/j 1,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0 / etmaal	NOx NH3	11,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0 / etmaal	NOx NH3	10,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



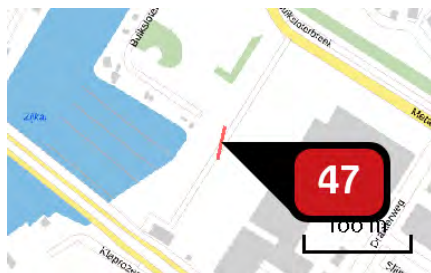
Naam Weg467305
 Locatie (X,Y) 122077, 490493
 NOx 71,02 kg/j
 NH₃ 3,56 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.314,0 / etmaal	NOx NH ₃	47,42 kg/j 3,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	165,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467306
 Locatie (X,Y) 122071, 490638
 NOx 70,61 kg/j
 NH₃ 4,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.892,0 / etmaal	NOx NH ₃	67,05 kg/j 4,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467307
 Locatie (X,Y) 122047, 490527
 NOx 26,44 kg/j
 NH₃ 1,33 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.314,0 / etmaal	NOx NH ₃	17,65 kg/j 1,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	165,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam Weg467309
 Locatie (X,Y) 122047, 490548

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg467310

Locatie (X,Y)

122038, 490548

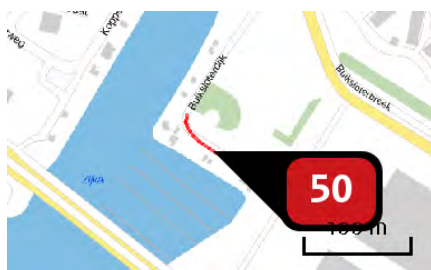
NOx

23,06 kg/j

NH3

1,14 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.674,0 / etmaal	NOx NH3	15,00 kg/j 1,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	156,0 / etmaal	NOx NH3	4,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	87,0 / etmaal	NOx NH3	3,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Weg467312

Locatie (X,Y)

121986, 490577

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



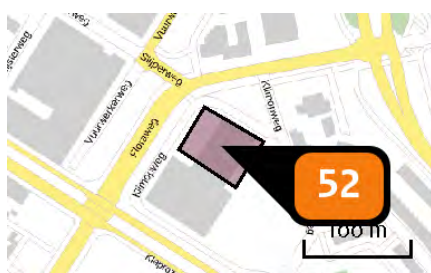
Naam

Weg467313

Locatie (X,Y)

121989, 490623

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	0,0 / etmaal		
Standaard	Bussen	0,0 / etmaal		



Naam

Bedrijven deelbron

Locatie (X,Y)

122427, 490256

Uitstoothoogte

5,0 m

Oppervlakte

0,3 ha

Spreiding

2,5 m

Warmteinhoud

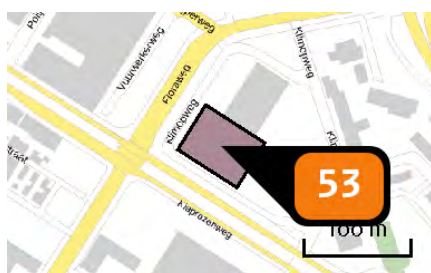
0,000 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

66,70 kg/j



Naam

Bedrijven deelbron

Locatie (X,Y)

122397, 490207

Uitstoothoogte

5,0 m

Oppervlakte

0,3 ha

Spreiding

2,5 m

Warmteinhoud

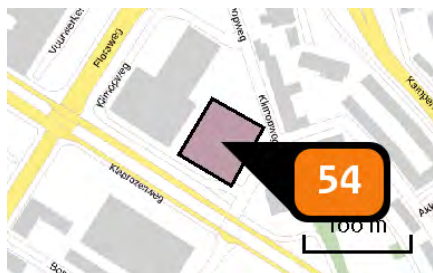
0,000 MW

Temporele variatie

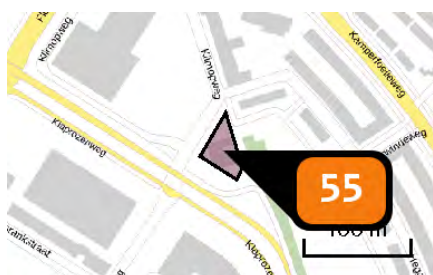
Standaard profiel industrie

NOx

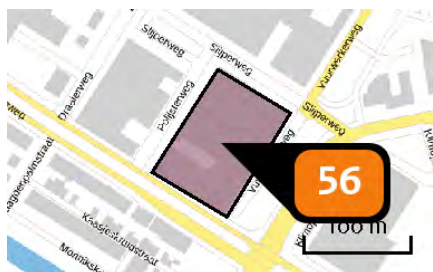
66,70 kg/j



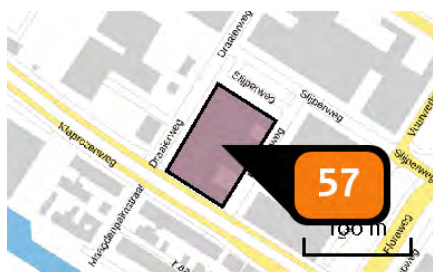
Naam	Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y)	122460, 490177
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	66,70 kg/j



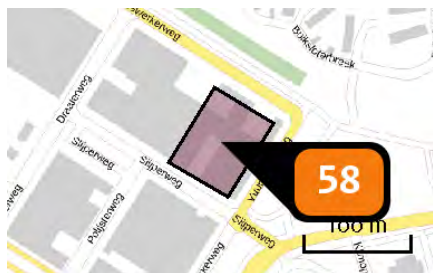
Naam	Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y)	122516, 490127
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	66,70 kg/j



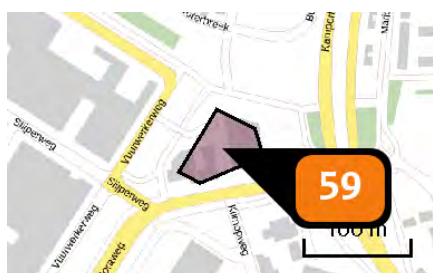
Naam	Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y)	122275, 490305
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	66,70 kg/j



Naam	Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y)	122190, 490347
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	66,70 kg/j



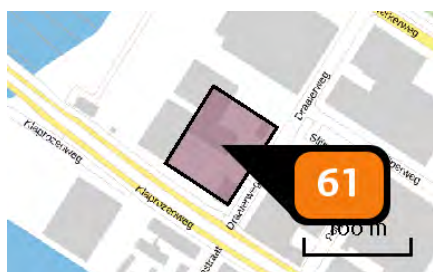
Naam Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y) 122341, 490411
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,5 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 66,70 kg/j



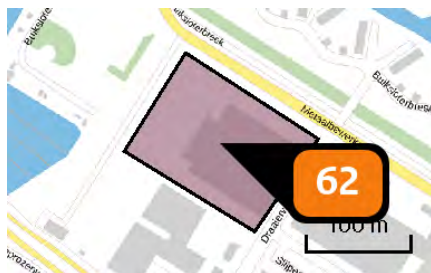
Naam Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y) 122459, 490370
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 66,70 kg/j



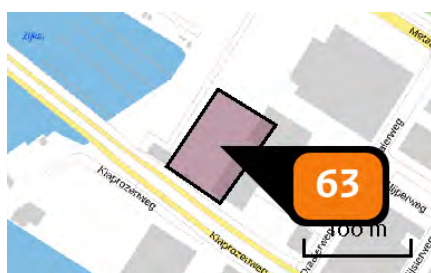
Naam Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y) 122268, 490458
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,7 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 66,70 kg/j



Naam Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y) 122117, 490405
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,6 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 66,70 kg/j



Naam	Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y)	122148, 490523
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	266,70 kg/j



Naam	Bedrijven deelbron
Locatie (X,Y)	122048, 490448
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	66,70 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage II

Verkeersgegevens etmaal intensiteiten plangebied

Tabel II.1 Verkeersintensiteiten referentie situatie (huidige situatie) rondom het plangebied

LINKNR	TOT_LV	TOT_MZ	TOT_ZW	TOT_BU
8608	0	0	0	0
25634	16893	474	251	553
25637	16893	474	251	553
26953	2070	145	81	42
26954	177	0	0	42
26955	435	1	1	42
26956	258	1	1	0
26957	320	32	15	0
26959	238	0	0	0
26963	205	0	0	0
26964	0	0	0	0
26966	6108	488	253	262
26967	17020	473	250	548
26970	450	3	3	0
26971	6661	555	290	262
26977	16919	486	256	548
26978	16893	474	251	553
26982	0	0	0	0
26991	435	0	0	0
27005	1624	49	25	0
27016	580	66	36	0
27017	580	66	36	0
89260	10463	432	238	431
97576	2221	52	28	0
203917	0	0	0	0
203918	3693	194	107	42
203919	1896	145	81	0
203920	205	0	0	0
203921	524	0	0	0
203934	2221	52	28	0
209367	12758	481	270	291
217816	1624	49	25	0
217817	1624	49	25	0
217818	12553	481	270	291
217819	12553	481	270	291
218767	2034	60	34	0
253754	0	0	0	0
253755	394	0	0	0
307499	372	3	2	43
307500	511	3	2	24
308407	16893	474	251	553
418059	0	0	0	0
418288	0	0	0	0
418368	0	0	0	0

LV = lichte voertuigen, MZ = middelzware vrachtwagens, ZW = zware vrachtwagens, BU = bussen

Tabel II.2 Verkeersintensiteiten beoogde situatie (nieuw bestemmingsplan) rondom het plangebied

LINKNR	TOT_LV	TOT_MZ	TOT_ZW	TOT_BU
8608	0	0	0	0
25637	17003	607	323	561
26953	7000	121	64	37
26957	604	12	6	0
26959	24	0	0	0
26961	24	0	0	0
26963	46	0	0	0
26964	0	0	0	0
26966	5331	529	274	264
26967	12908	700	374	562
26971	6657	600	313	264
26977	12403	710	379	562
26982	0	0	0	0
26991	129	0	0	0
27005	0	0	0	0
27017	0	0	0	0
89260	10507	578	322	444
97576	0	0	0	0
203918	7000	121	64	37
203919	4249	50	27	0
203920	46	0	0	0
203934	0	0	0	0
217816	0	0	0	0
217817	0	0	0	0
217818	16333	554	312	298
218767	3892	10	5	0
253754	0	0	0	0
307500	301	0	0	18
308407	17003	607	323	561
418288	0	0	0	0
418368	0	0	0	0
467288	16333	554	312	298
467290	24	0	0	0
467291	400	0	0	0
467292	401	0	0	0
467293	16333	554	312	298
467294	17003	607	323	524
467298	128	0	0	0
467299	367	0	0	0
467300	3825	70	36	0
467301	12759	700	374	524
467302	11678	629	332	524
467303	3728	70	36	0
467304	1584	96	57	0
467305	5314	165	91	0
467306	3892	10	5	0
467307	5314	165	91	0
467309	0	0	0	0
467310	4674	156	87	0
467312	0	0	0	0
467313	0	0	0	0

Bijlage III

Locatie bronnen

De totale emissie van de bedrijven in de beoogde situatie van het nieuwe bestemmingsplan is over 15 bronnen verdeeld en verspreid over het plangebied (figuur III.1). Voor de berekening in AERIUS zijn deze 15 bronnen gemodelleerd als 12 vlakbronnen (figuur III.2).

Figuur III.3 laat de vlakbronnen zien voor de referentiesituatie.



Figuur III.1

Beoogd bestemmingsplan, in rood de verkeerswegen, in groen een indicatieve verdeling van de (niet-wonen) emissies



Figuur III.2

Beoogd bestemmingsplan, in rood de verkeerswegen, in groen de vlakbronnen van de (niet-wonen) emissies



Figuur III.3

Huidige referentie situatie, de lijnen zijn de verkeerswegen, de vlakken zijn de deelbronnen van de bestaande bedrijvigheid