



RAPPORT STIKSTOFUITSTOOT

Renovatie 57 appartementen Adele Opzoomerstraat 1-12 en 3
grondgebonden woningen

Projectnummer: 22077
Versie: V01
Datum: 5-12-2023

Opdrachtgever:
Alphaplan ESG
Henry Dunantweg 4
2402NP Alphen a/d/ Rijn
E-mail: ageels@alphaplan.nl
Contactpersoon: dhr. A. Geels

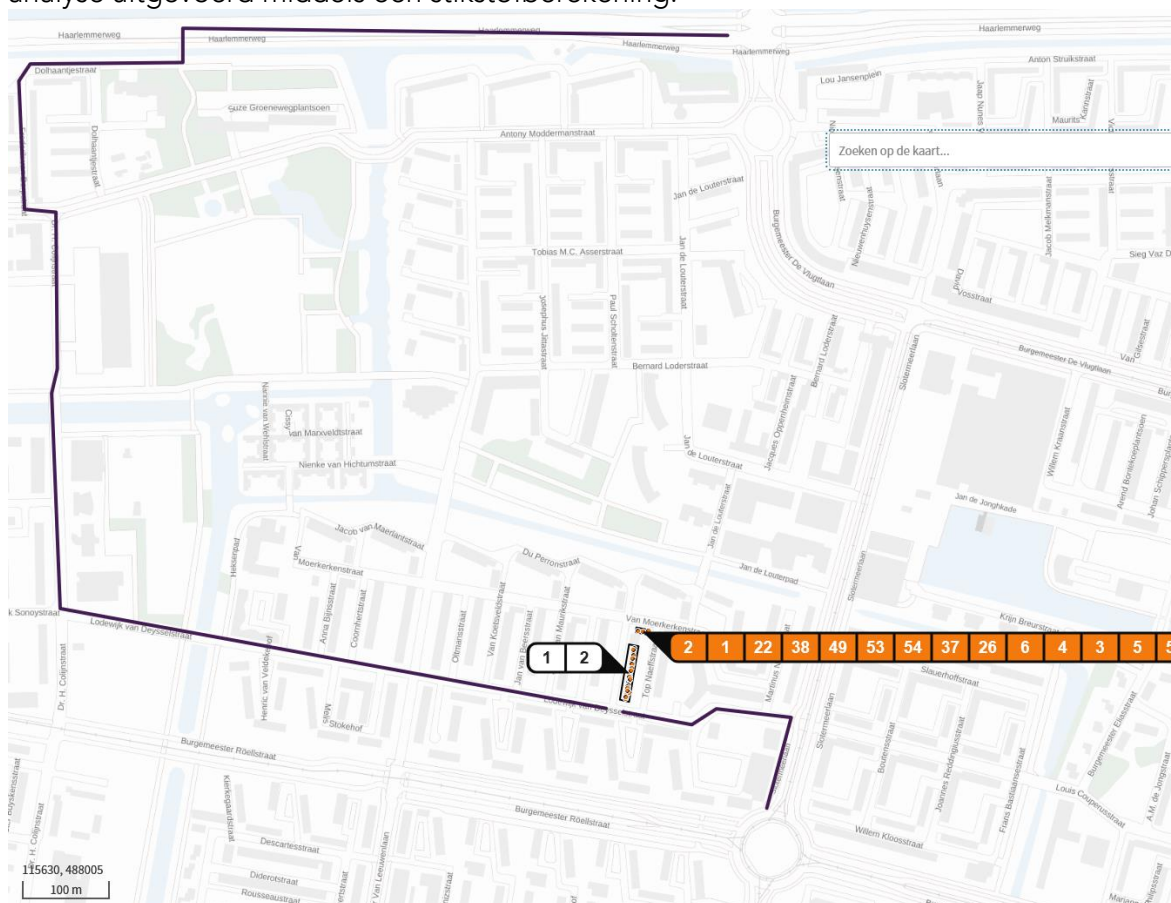
Opgesteld door:
PROJOULE ENERGIE- EN INSTALLATIEADVIES
Kerkhoflaan 9
8723 BW KOUDUM
Telefoon: 0514 594832
E-mail: bert@projoule.nl
Contactpersoon: dhr. Ing. A. de Vries

Inhoud

1	Aanleiding.....	2
2	Wettelijk kader	3
3	Doel van deze rapportage.....	5
4	Uitgangspunten.....	6
5	Verbouwfase.....	7
6.	Gebruiksfase	10
7.	Resultaat stikstof uitstootberekening.....	11

1 Aanleiding.

Projoule energie en installatie advies is gevraagd voor het uitwerken van een stikstofuitstoot berekening voor de renovatie transformatie van 60 appartementen en realisatie van 3 grondgebonden woningen aan de Adele Opzoomerstraat 1-12 te Amsterdam. Ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning verlangt het bevoegd gezag een analyse waarmee aangetoond wordt of er significante depositie van stikstof op aangewezen habitattypen en leefgebieden plaatsvindt. In deze rapportage wordt een analyse uitgevoerd middels een stikstofberekening.



2 Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bossen en specifieke dier- en plantsoorten. De bescherming van de Natura 2000-gebieden is verankerd in het onderdeel gebiedsbescherming. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

In Nederland zijn 162 Natura 2000-gebieden gelegen. In 130 van deze gebieden komen stikstofgevoelige habitats of leefgebieden van soorten voor. Dit betekent dat een verdere toename van stikstofdepositie tot een negatief effect kan leiden. Derhalve dient bij een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling onderzocht te worden of er stikstofdepositie in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden plaatsvindt.

Dit geldt voor een activiteit waar een omgevingsvergunning voor noodzakelijk is, maar ook voor een bestemmingsplan dat nieuwe ontwikkelingen mogelijk maakt. Voor een bestemmingsplan is het namelijk noodzakelijk om de uitvoerbaarheid van het plan op voorhand aan te tonen. Hiernaast geldt op grond van artikel 2.7 Wnb in samenhang met artikel 2.8 Wnb een onderzoeksplicht voor bestemmingsplannen. Een te hoge stikstofdepositie kan tot een negatief effect leiden, waardoor de kans bestaat dat het bestemmingsplan onder dezelfde omstandigheden niet kan worden vastgesteld.

Kwetsbaarheid van stikstofgevoelige natuurgebieden

Niet alle Natura 2000-gebieden met voor stikstofgevoelige habitats of leefgebieden voor soorten zijn even kwetsbaar voor een toename van de stikstofdepositie. Wanneer het gebieden betreft waar zich habitats of leefgebieden van soorten bevinden waarvan de kritische depositiewaarde lager is dan de achtergrondwaarde voor stikstof, dan is sprake van een overgevoelig gebied. In die gebieden moet de toename van zelfs een minimale stikstofdepositie al als significant negatief worden beschouwd. In die gebieden kan een toename van de stikstofdepositie met meer dan 0,00 mol N/ha/jaar dan ook niet worden toegestaan. In gebieden waar de kritische depositiewaarde hoger is dan de achtergrondwaarde, is weliswaar sprake van een negatief effect bij een toename van de stikstofdepositie, maar deze wordt pas significant negatief wanneer de toename zo groot is dat de kritische depositiewaarde wordt overschreden. In dergelijke gebieden is dus meer ruimte voor een toename van de stikstofdepostie.

Saldering

Om een ruimtelijke ontwikkeling of bestemmingsplan waarbij sprake is van meer stikstofdepositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied mogelijk te maken, kan gebruik worden gemaakt van intern of extern salderen. Door middel van salderen zorgt de initiatiefnemer ervoor dat de netto stikstofemissie niet toeneemt. Dit kan door middel van het staken van stikstof emitterende activiteiten binnen het projectgebied of plangebied zelf (intern salderen) of het staken van stikstof emitterende activiteiten op een locatie buiten het plangebied van de ruimtelijke ontwikkeling of het bestemmingsplan (extern salderen).

Bij de toepassing van intern of extern salderen gelden belangrijke voorwaarden, namelijk:

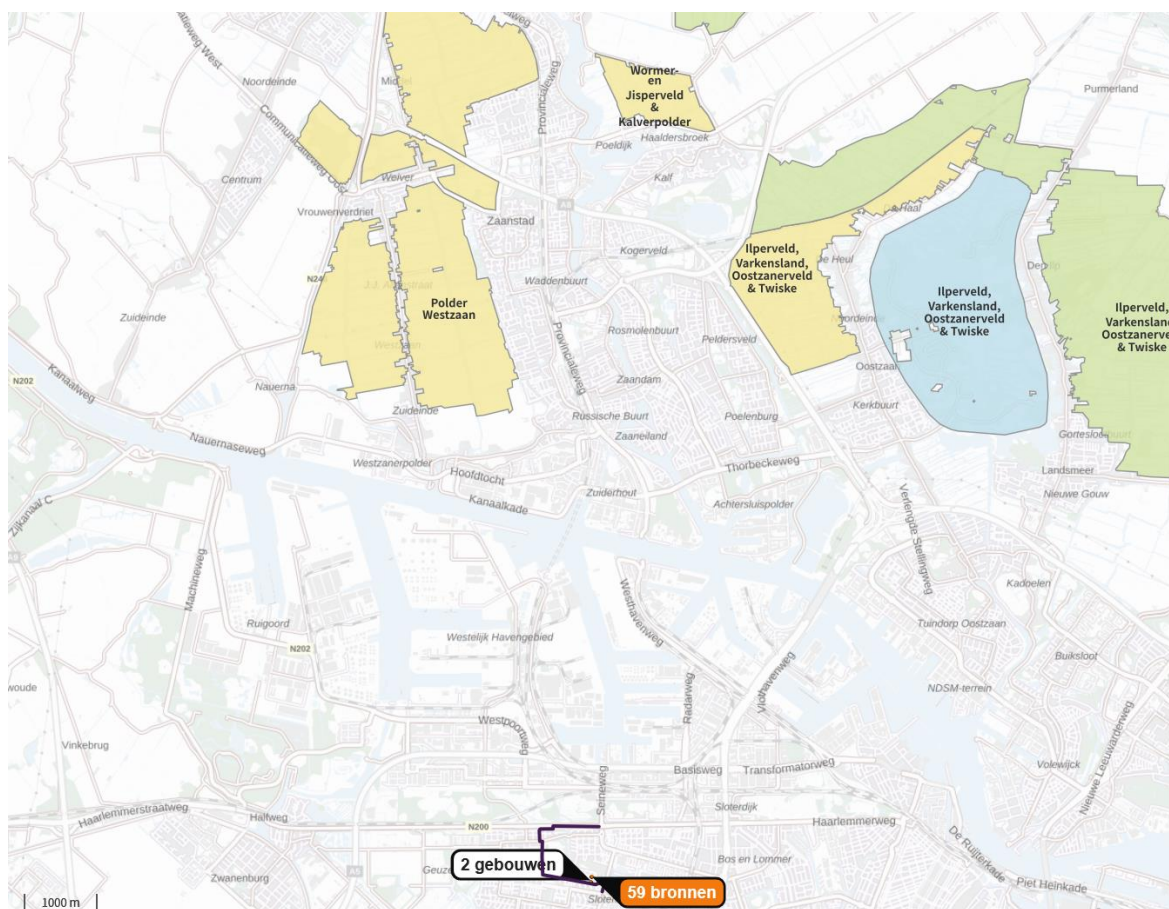


- om intern te mogen salderen, moet er sprake zijn van één project of één plan waarbij sprake is van één locatie waarbinnen de te salderen activiteiten zich bevinden;
- extern salderen wordt aangemerkt als een mitigerende of verzachtende maatregel in de zin van artikel 6, lid 3 van de Habitatrichtlijn en mag dus alleen plaatsvinden in het kader van een passende beoordeling.

3 Doel van deze rapportage

De voorgenomen ontwikkeling betreft de renovatie van appartementen en realisatie van grondgebonden woningen, hierbij worden een aantal mobiele werktuigen ingezet tijdens de bouwperiode, waardoor tijdens de bouw extra vervoersbewegingen ontstaan naar de locatie. Deze mobiele werktuigen en verkeer stoten stikstof uit. Tijdens de gebruiksfase zijn eveneens stikstofemissies te verwachten. Het gaat hierbij om nieuwe stikstofbronnen en extra vervoersbewegingen. De stikstofdepositie die ontstaat door de bouw- en gebruiksfase kan negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden.

De onderhavige locatie ligt op minimaal ca. 6.600 meter afstand vanaf het gebied Polder Westzaan, IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en Kennemerland Zuid ligt op grotere afstand. Deze gebieden kennen enkele stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden. Zie voor de ligging van het plangebied in relatie tot deze gebieden figuur 1. Deze rapportage heeft tot doel inzichtelijk te maken wat de effecten van de stikstofuitstoot op deze gebieden zijn.



Figuur 1. situering t.o.v. Natura 2000 gebied

4 Uitgangspunten

Voor de berekeningen zijn de onderstaande documenten gehanteerd:

- Documenten Alphaplan ESG, Renovatie Deijsselbuurt deelplan 2F: 20564BT-100_02-11-2021, 20564BT-200_02-11-2021, 20564BT-300_02-11-2021, 20564BT-400_02-11-2021, 20564DO-100_10-10-2023, 20564DO-200_10-10-2023, 20564DO-300_10-10-2023, 20564DO-400_10-10-2023, 20564DO-800_10-10-2023, 20564DO-801_10-10-2023, 20564DO-PDL_10-10-2023.
- de bepalingmethode Aeries calculator 2023.0.1, OPS 5.1.0.2, preSRM 2.304, IMAER 5.1.2 is gehanteerd voor de onderstaande berekeningen
- Als bron voor de uitstootgegevens zijn de opgaven CBS/ER, d.d. 5 juli 2019 gehanteerd.
- Uitvoering van onderhavige rapportage is ter verantwoording van uitvoerende participanten.

5 Verbouwfase

Om de hoeveelheid stikstofdepositie op de aangewezen habitattypen en leefgebieden van aangewezen soorten (de instandhoudingsdoelen) te berekenen, wordt gebruik gemaakt van AERIUS Calculator.

De in te voeren parameters zijn bepaald aan de hand van het ingeschatte aantal benodigde vrachtwagens voor de aan- en afvoer van materiaal en een schatting van het soort mobiele werktuig en haar geschatte draaiuren (zie tabel 1). De aantallen zijn ingeschat op basis van aangeleverde gegevens en ervaring met projecten elders. De emissiefactoren per mobiel werktuig zijn gebaseerd op de standaardwaarden die in AERIUS zijn opgenomen.

Voor de benodigde bouwwerktuigen wordt uitgegaan van:

Sectorgroep	Mobiele werktuigen
Sector	Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning
Locatie	X:115799,97 Y:487965,3
Oppervlakte	0,24 ha

Mobiele werktuigen, type en emissies			
heftruck			
Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.500 l/j	200 u/j	100 l/j
Emissie	NO _x 4,5 kg/j	NH ₃ 0,4 kg/j	
kraan			
Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.500 l/j	200 u/j	100 l/j
Emissie	NO _x 4,5 kg/j	NH ₃ 0,4 kg/j	
lift			
Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.000 l/j	170 u/j	60 l/j
Emissie	NO _x 6,3 kg/j	NH ₃ 0,2 kg/j	
helkraan			
Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	20 u/j	5 l/j
Emissie	NO _x 1,1 kg/j	NH ₃ 24,0 g/j	
shovel			

Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	Adblue
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: Ja	100 l/j	20 u/j	5 l/j
Emissie	NO _x 1,1 kg/j	NH ₃ 24,0 g/j	

Totale emissie: bouw, industrie en delfstoffenwinning
(mobiele werktuigen)

Voor het werkverkeer wordt uitgegaan van de voertuigen
 Bouwverkeer Burgemeester Bouwverkeer Haarlemmerweg
 Roellastraat

Sectorgroep	Wegverkeer	Sectorgroep	Wegverkeer
Locatie	X:116114,96 Y:487850,74	Locatie	X:115564,44 Y:488480,63
Lengte	662,13 m	Lengte	1.787,48 m

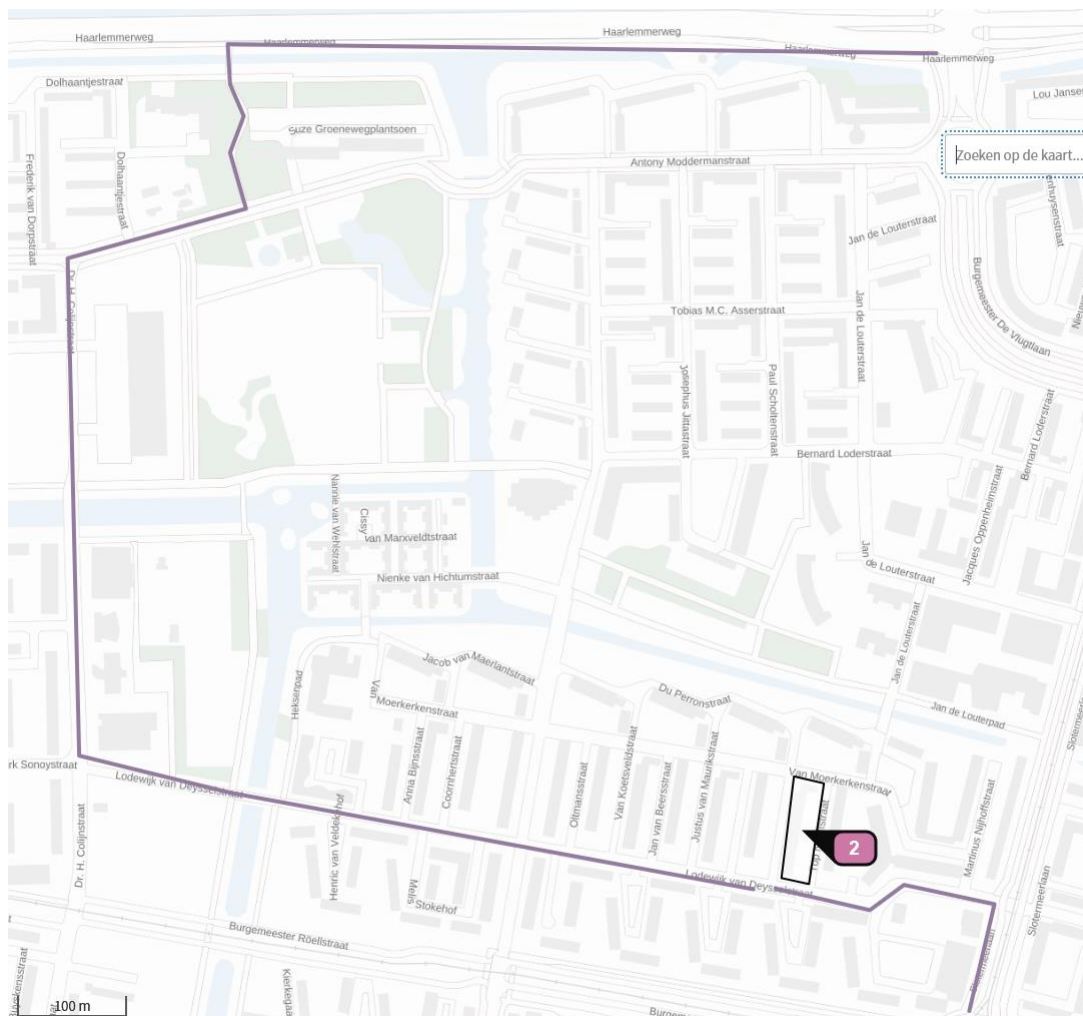
Bronkenmerken			Bronkenmerken		
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	
Tunnelfactor	1		Tunnelfactor	1	
Type hoogteligging	Normaal		Type hoogteligging	Normaal	
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m		Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m	
Rijrichting	Belde richtingen		Rijrichting	Belde richtingen	
Afschermd constructie	Links	Rechts	Afschermd constructie	Links	Rechts
Type scherm	-	-	Type scherm	-	-
Hoogte	-	-	Hoogte	-	-
Afstand tot de weg	-	-	Afstand tot de weg	-	-

Snelheid, verkeer en emissie			Snelheid, verkeer en emissie		
Voorgeschreven factoren			Voorgeschreven factoren		
Voorgeschreven factoren			Voorgeschreven factoren		
Verkeer	Aantal voertuigbewegingen /etmaal	In file	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen /etmaal	In file
Licht verkeer	120,0	0,0 %	Licht verkeer	120,0	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	0,0 %	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	16,0	0,0 %	Zwaar vrachtverkeer	12,0	0,0 %
Busverkeer	10,0	0,0 %	Busverkeer	0,0	0,0 %

Totale emissie: weg				Totale emissie: weg			
Emissie	NO _x 36,4 kg/j	NO ₂ 7,9 kg/j	NH ₃ 0,8 kg/j	Emissie	NO _x 72,8 kg/j	NO ₂ 16,0 kg/j	NH ₃ 1,9 kg/j

Tabel 1: Inzet van verkeer en mobiele werktuigen tijdens de renovatie van het gebouw

Voor de aan- en afvoerroute van materiaal moet rekening worden gehouden met de plaats waar de transportstromen opgaan in het heersende verkeersbeeld. Hiervoor is de Haarlemmerweg en Burgemeester Roellastraat aangehouden. Zie voor de aan- en afvoerroute (paarse lijn) in figuur 2. Voor de transporten wordt 1 wagen gezien als twee rijbewegingen (heen- en terugweg). Het aantal rijbewegingen wordt vervolgens in AERIUS ingevuld als het aantal rijbewegingen per jaar.



6. Gebruiksfase

De na renovatie gerealiseerde situatie wordt geklimatiseerde apparatuur welke gevoed wordt vanuit het gasnet en elektriciteitsnet. Het project realiseert de volgende onderdelen op: 3 woningen en 60 appartementen

Hierdoor wordt er in de gebruiksfase de standaard stikstofuitstoot verwacht van 1,25 kg/ appartement/jaar, 1,8 kg/ hoekwoning/jaar, 1,6 kg/ tussenwoning/jaar. Verder wordt uitgegaan van vervoersbewegingen die de nieuwe voorziening met zich meebrengen. Hiervoor is conform CROW-rapport 317 een gemiddelde voor de woningen aangehouden. Tevens is weergegeven hoe deze vervoersbewegingen in de bestaande en nieuwe situatie zijn opgebouwd en wat de invoergegevens zijn voor de gebruiksfase. onderstaand is de referentie en beoogde situatie weergegeven.

Voor de referentiesituatie is uitgegaan van een verkeers- locatie en gebruik van: (57x) appartement bestemming: (2x)hoekwoning en (1x)tussenwoning (2x)

Sectorgroep Sector Locatie	Wonen en Werken Woningen X:115797,33 Y:487988,65	Sectorgroep Sector Locatie	Wonen en Werken Woningen X:115805,72 Y:488006,99
Bronkenmerken		Bronkenmerken	
Ventilatie Gebouwinvloed Uittreedhoogte Warmteinhoud Temporele variatie	Niet geforceerd Geen <u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u> Continue Emissie	Ventilatie Gebouwinvloed Uittreedhoogte Warmteinhoud Temporele variatie	Niet geforceerd Geen <u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u> Continue Emissie
Totale emissie: woningen (wonen en werken)		Totale emissie: woningen (wonen en werken)	
Emissie	NO _x 1,3 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j	Emissie	NO _x 1,8 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Sectorgroep Sector Locatie	Wonen en Werken Woningen X:115805,72 Y:488006,99		
Bronkenmerken			
Ventilatie Gebouwinvloed Uittreedhoogte Warmteinhoud Temporele variatie	Niet geforceerd Geen <u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u> Continue Emissie		
Totale emissie: woningen (wonen en werken)			
Emissie	NO _x 1,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j		

Voor de referentiesituatie is uitgegaan van garageboxen en appartementen.

Voor de beoogde situatie is uitgegaan van de volgens CROW-rapport 317 verkeersgebruik en uitstoten

7. Resultaat stikstof uitstootberekening

Er is een berekening uitgevoerd separaat voor de realisatiefase en exploitatiefase. Beide berekeningen zijn als bijlage toegevoegd. Uit deze berekeningen blijkt dat er geen wijziging in stikstofneerslag > 0,00 kg/j wordt veroorzaakt op omliggende Natura 2000 gebieden.

Inrichtingslocatie	Adele Opzoomerstraat 1-12, 1064TW Amsterdam		
Activiteit			
Omschrijving	Appartementen en grondgebonden woningen		
Toelichting	exploitatie na renovatie en realisatie van 57 appartementen en 3 grondgebonden woningen		
Berekening			
AERIUS kenmerk	S4vMTT5eVsRN		
Datum berekening	04 december 2023, 17:16		
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid		
Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Situatie 1 - Referentie	2023	1,6 kg/j	137,6 kg/j
<u>igen</u> Situatie 2 - Beoogd	2023	2,5 kg/j	195,9 kg/j
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	-		
Situatie 2 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Inrichtingslocatie

Adele Opzoomerestraat 1-12,
1064TW Amsterdam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Apprtementen en grondgebonden woningen
bouwfase renovatie en optopping appartementencomplex en
nieuwbouw woningen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RkXRh2dHDaZG

05 december 2023, 08:14

Wnb-rekengrid

en nieuwe illustraties maken

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

3,7 kg/j

Emissie NO_x

121,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied



BIJLAGE

Aerius berekening

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projoule energie en installatie advies
Adele Opzoomerstraat 1-12,
1064TW Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Appartementen en grondgebonden woningen
exploitatie na renovatie en realisatie van 57 appartementen en 3
grondgebonden woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4vMTT5eVsRN
04 december 2023, 17:16
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,6 kg/j	137,6 kg/j
2023	2,5 kg/j	195,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		




Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement bg	-	1,3 kg/j
2 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement bg (1)	-	1,3 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement bg (2)	-	1,3 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement bg (3)	-	1,3 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement bg (4)	-	1,3 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement bg (5)	-	1,3 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement huis	-	1,3 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement huis (1)	-	1,3 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement huis (2)	-	1,3 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement huis (3)	-	1,3 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement huis (4)	-	1,3 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (1)	-	1,3 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e	-	1,3 kg/j
14 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (2)	-	1,3 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (3)	-	1,3 kg/j
16 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (4)	-	1,3 kg/j
17 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (5)	-	1,3 kg/j
18 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (6)	-	1,3 kg/j
19 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (7)	-	1,3 kg/j
20 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (8)	-	1,3 kg/j
21 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (9)	-	1,3 kg/j
22 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 1e (10)	-	1,3 kg/j
23 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e	-	1,3 kg/j
24 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (1)	-	1,3 kg/j
25 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (2)	-	1,3 kg/j
26 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (3)	-	1,3 kg/j
27 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (4)	-	1,3 kg/j

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (5)	-	1,3 kg/j
29	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (6)	-	1,3 kg/j
30	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (7)	-	1,3 kg/j
31	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (8)	-	1,3 kg/j
32	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (9)	-	1,3 kg/j
33	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 2e (10)	-	1,3 kg/j
34	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e	-	1,3 kg/j
35	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (1)	-	1,3 kg/j
36	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (2)	-	1,3 kg/j
37	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (3)	-	1,3 kg/j
38	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (4)	-	1,3 kg/j
39	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (5)	-	1,3 kg/j
40	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (6)	-	1,3 kg/j
41	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (7)	-	1,3 kg/j
42	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (8)	-	1,3 kg/j
43	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (9)	-	1,3 kg/j
44	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement 3e (10)	-	1,3 kg/j
45	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder	-	1,3 kg/j
46	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (1)	-	1,3 kg/j
47	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (2)	-	1,3 kg/j
48	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (3)	-	1,3 kg/j
49	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (4)	-	1,3 kg/j
50	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (5)	-	1,3 kg/j
51	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (6)	-	1,3 kg/j
52	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (7)	-	1,3 kg/j
53	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (8)	-	1,3 kg/j
54	Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (9)	-	1,3 kg/j

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
55 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (10)	-	1,3 kg/j
56 Wonen en Werken Woningen Voorziene appartement zolder (11)	-	1,3 kg/j
59 Wonen en Werken Woningen Voorziene hoekwoning	-	1,8 kg/j
60 Wonen en Werken Woningen Voorziene hoekwoning (1)	-	1,8 kg/j
61 Wonen en Werken Woningen Voorziene tussenwoning	-	1,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	120,7 kg/j


Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	67,5 m x 11,5 m x 18,2 m, 10 °
2 Gebouw 1 (1)	16,0 m x 6,0 m x 12,0 m, 101 °

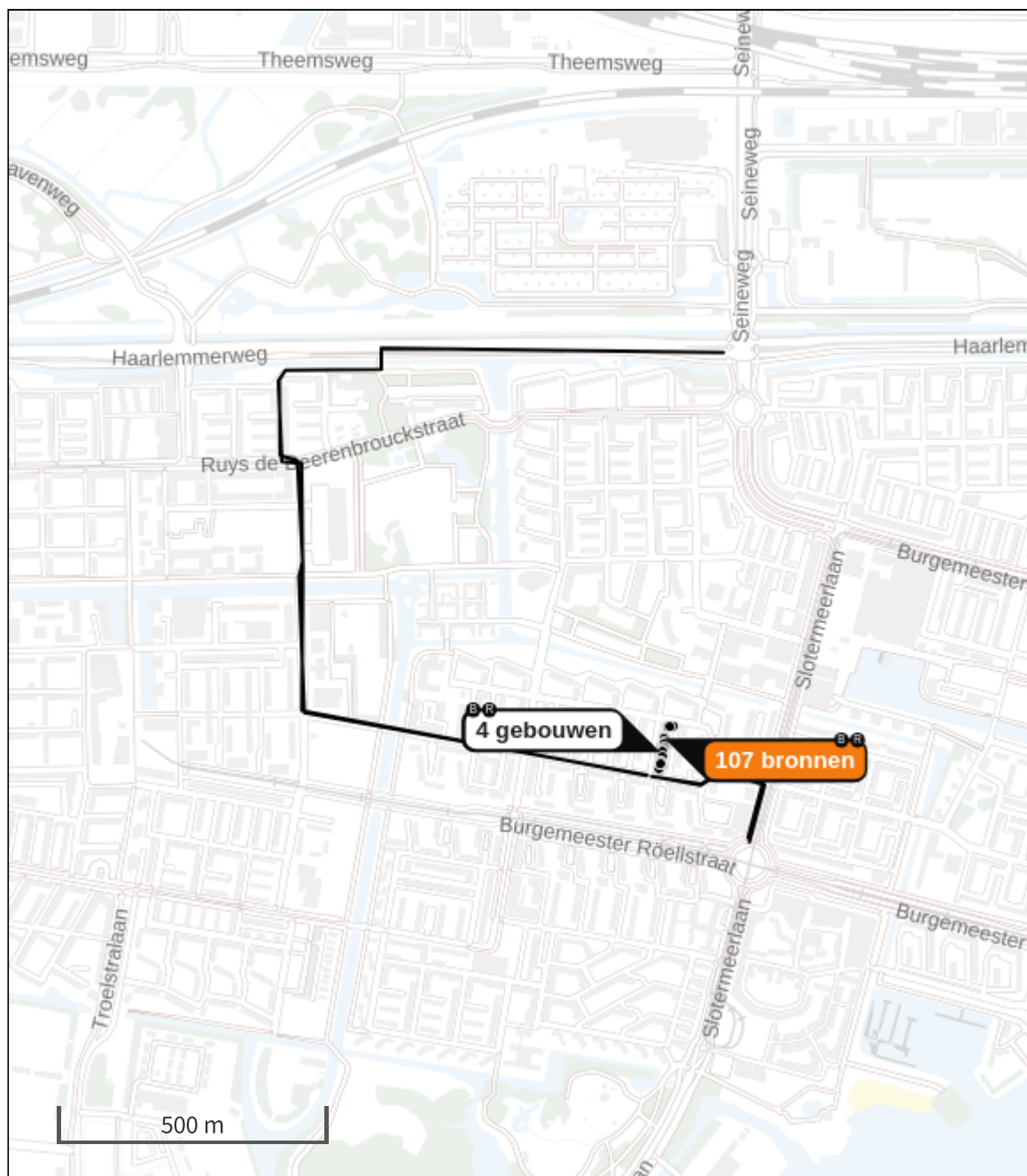


Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (1)	-	1,3 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (2)	-	1,3 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (3)	-	1,3 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (4)	-	1,3 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (5)	-	1,3 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (6)	-	1,3 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis	-	1,3 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (7)	-	1,3 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (8)	-	1,3 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (9)	-	1,3 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (10)	-	1,3 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement huis (11)	-	1,3 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e	-	1,3 kg/j
14	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (1)	-	1,3 kg/j
15	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (2)	-	1,3 kg/j
16	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (3)	-	1,3 kg/j
17	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (4)	-	1,3 kg/j
18	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (5)	-	1,3 kg/j
19	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (6)	-	1,3 kg/j
20	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (7)	-	1,3 kg/j
21	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (8)	-	1,3 kg/j
22	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (9)	-	1,3 kg/j
23	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (10)	-	1,3 kg/j
24	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e	-	1,3 kg/j
25	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (1)	-	1,3 kg/j
26	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (2)	-	1,3 kg/j
27	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (3)	-	1,3 kg/j

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (4)	-	1,3 kg/j
29	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (5)	-	1,3 kg/j
30	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (6)	-	1,3 kg/j
31	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (7)	-	1,3 kg/j
32	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (8)	-	1,3 kg/j
33	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (9)	-	1,3 kg/j
34	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (10)	-	1,3 kg/j
35	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 2e (11)	-	1,3 kg/j
36	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e	-	1,3 kg/j
37	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (1)	-	1,3 kg/j
38	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (2)	-	1,3 kg/j
39	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (3)	-	1,3 kg/j
40	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (4)	-	1,3 kg/j
41	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (5)	-	1,3 kg/j
42	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (6)	-	1,3 kg/j
43	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (7)	-	1,3 kg/j
44	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (8)	-	1,3 kg/j
45	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (9)	-	1,3 kg/j
46	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (10)	-	1,3 kg/j
47	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 3e (11)	-	1,3 kg/j
50	Wonen en Werken Woningen Bestaande appartement 1e (11)	-	1,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	77,6 kg/j
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	68,5 m x 10,3 m x 18,2 m, 10 °	
2	Bestaande garageboxen	16,5 m x 5,9 m x 18,2 m, 102 °	

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement bg	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116141,15 Y:487899,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement bg (1)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116141,4 Y:487897,91				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement bg (2)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116141,27 Y:487896,8				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement bg (3)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116140,54 Y:487896,68				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement bg (4)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116140,29 Y:487897,29				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement bg (5)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116139,68 Y:487896,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement huis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116139,68 Y:487892,03				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement huis (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,19 Y:487887,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement huis (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,09 Y:487882,96				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement huis (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,6 Y:487879,65				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement huis (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,11 Y:487876,35				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,5 Y:487871,94				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,37 Y:487868,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,62 Y:487906,11				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,68 Y:487890,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116146,05 Y:487928,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116145,56 Y:487922,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116145,56 Y:487918,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,11 Y:487914,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116144,09 Y:487911,75				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,99 Y:487908,81				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 1e (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,13 Y:487903,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,6 Y:487908,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,07 Y:487888,6				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,78 Y:487893,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,07 Y:487880,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,58 Y:487883,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,11 Y:487878,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,6 Y:487874,39				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,5 Y:487870,47				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,5 Y:487873,16				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,29 Y:487875,73				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 2e (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,01 Y:487870,34				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,85 Y:487910,16				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

35 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,78 Y:487892,03				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

36 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116141,4 Y:487904,89				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

37 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,29 Y:487891,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

38 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,95 Y:487885,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

39 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,6 Y:487880,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

40 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,35 Y:487881,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

41 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,84 Y:487882,72				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

42 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,6 Y:487880,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

43 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116145,07 Y:487926,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

44 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement 3e (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116145,56 Y:487920,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

45 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,48 Y:487912,73				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

46 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,5 Y:487905,38				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

47 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116144,09 Y:487916,65				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

48 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,6 Y:487909,91				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

49 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,17 Y:487894,72				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

50 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,36 Y:487905,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

51 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,62 Y:487902,32				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

52 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116141,52 Y:487891,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

53 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,72 Y:487880,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

54 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,46 Y:487883,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

55 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,21 Y:487881,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

56 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene appartement zolder (11)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,72 Y:487878,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

57 Wegverkeer | Weg

Naam	Voorziene bestemmingsverkeer	Links	Rechts	NO _x	13,9 kg/j
Locatie	X:116285,35 Y:487851,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	319,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

58 Wegverkeer | Weg

Naam	Voorziene bestemmingsverkeer	Links	Rechts	NO _x	106,8 kg/j
Locatie	X:115458,43 Y:488423,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 16,8 kg/j
Lengte	2.218,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

59 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene hoekwoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:116163,32 Y:487949,85				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

60 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene hoekwoning (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:116150,83 Y:487949,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

61 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Voorziene tussenwoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:116156,34 Y:487948,87				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis (1)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116145,11 Y:487928,6				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis (2)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116144,37 Y:487923,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis (3)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116143,91 Y:487920				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis (4)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116143,72 Y:487914,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis (5)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116142,98 Y:487910,29				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis (6)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116142,52 Y:487905,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,15 Y:487902,51				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	(7) X:116140,95 Y:487898,72				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	(8) X:116140,59 Y:487894,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	(9) X:116140,05 Y:487887,64				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	(10) X:116138,79 Y:487883,12				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement huis	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	(11) X:116137,7 Y:487878,06				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,88 Y:487873,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116144,93 Y:487926,3				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116144,39 Y:487920,88				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116144,57 Y:487916,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,94 Y:487911,67				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,4 Y:487908,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116142,4 Y:487901,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,05 Y:487898,3				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,51 Y:487891,07				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,33 Y:487889,26				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,33 Y:487886,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116139,69 Y:487884,38				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,6 Y:487880,41				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,42 Y:487882,04				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,42 Y:487882,04				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,88 Y:487880,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

29 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,42 Y:487883,84				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

30 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,88 Y:487878,78				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

31 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,16 Y:487874,99				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

32 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,08 Y:487871,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

33 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,16 Y:487873,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

34 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,26 Y:487875,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

35 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 2e (11)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,08 Y:487871,92				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

36 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116135,53 Y:487872,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

37 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116145,29 Y:487925,04				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

38 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116145,11 Y:487922,15				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

39 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (3)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116144,39 Y:487918,53				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

40 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (4)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116143,3 Y:487906,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

41 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (5)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116140,59 Y:487896,49				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

42 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (6)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,79 Y:487889,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

43 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (7)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,42 Y:487882,94				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

44 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (8)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116138,79 Y:487884,02				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

45 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (9)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116137,16 Y:487874,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

46 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (10)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116136,62 Y:487869,21				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

47 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 3e (11)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,002 MW</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:116135,89 Y:487872,1				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

48 Wegverkeer | Weg

Naam	Bestaande bestemmingsverkeer	Links	Rechts	NO _x	15,9 kg/j
Locatie	X:116280,67 Y:487855,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	338,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

49 Wegverkeer | Weg

Naam	Bestaande bgestemmingsverkeer	Links	Rechts	NO _x	61,7 kg/j
Locatie	X:115466,61 Y:487977,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,8 kg/j
Lengte	1.313,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	144,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

50 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande appartement 1e (11)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:116135,17 Y:487868,3				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
 Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Projoule energie en installatie advies
Adele Opzoomerestraat 1-12,
1064TW Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Apprtementen en grondgebonden woningen
bouwfase renovatie en optopping appartementencomplex en
nieuwbouw woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkXRh2dHDaZG
05 december 2023, 08:14
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3,7 kg/j	121,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

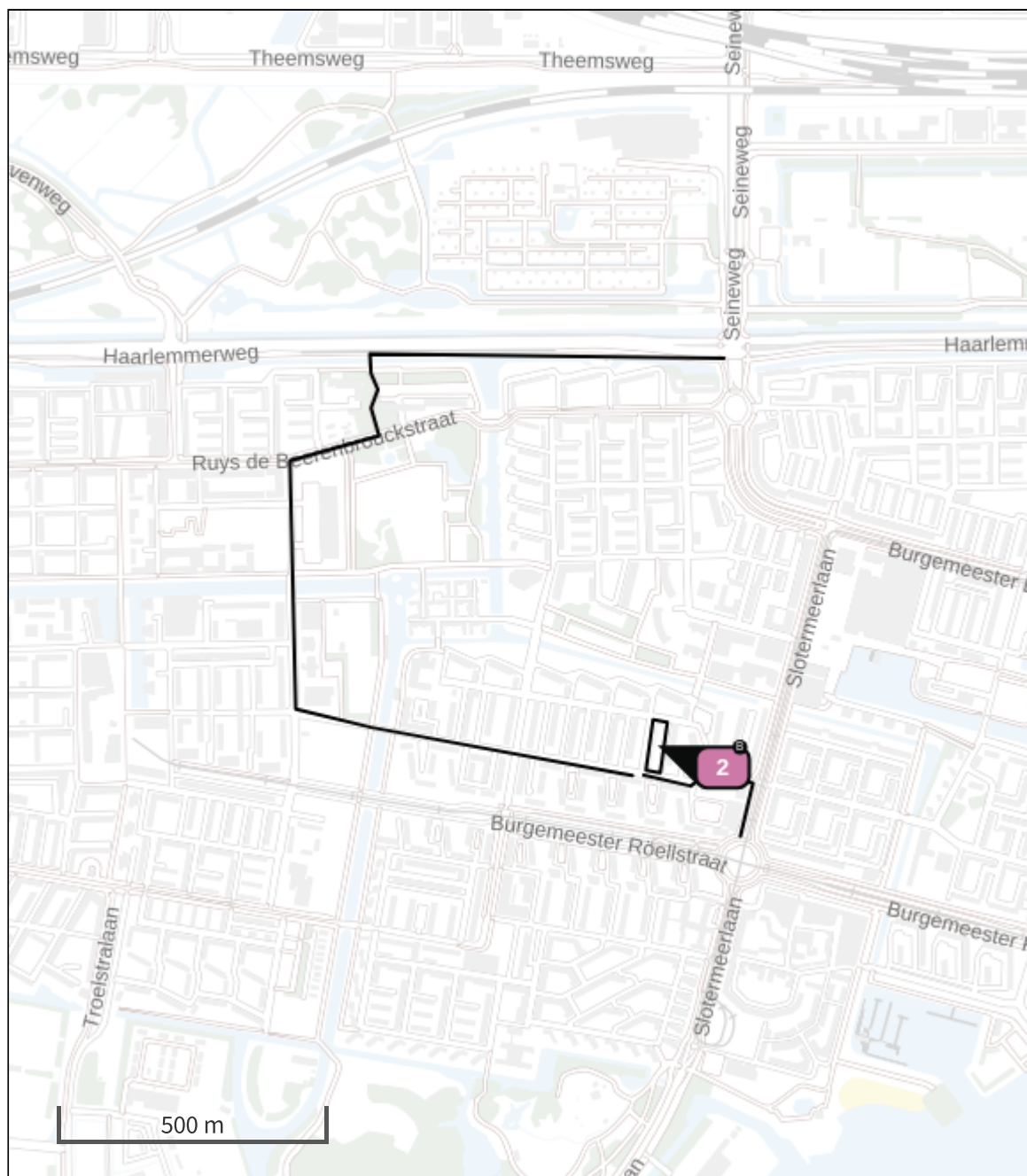


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwwerktuigen	1,0 kg/j	17,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	104,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	X:116274,43 Y:487851,2	Type scherm	-	NO ₂	3,8 kg/j
Lengte	323,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwwerktuigen	NO _x	17,5 kg/j
Locatie	X:116148,76 Y:487909,09	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	200 u/j	100 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	200 u/j	100 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
lift	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	170 u/j	60 l/j	NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
heikraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	20 u/j	5 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	20 u/j	5 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer 2	Links	Rechts	NO _x	86,7 kg/j
Locatie	X:115454,92 Y:488393,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,1 kg/j
Lengte	2.129,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>