

referentienummer 03
datum 10 oktober 2023
aan Gemeente Maastricht
projectnummer 0460286.100
project Widelanken f2 Maastricht
betreft Stikstofdepositie onderzoek Widelanken fase 2 Maastricht

1. Inleiding

Deze memo beschrijft de uitgangspunten en de resultaten van de stikstofberekening voor de ontwikkeling van 53 woningen aan de Widelanken te Maastricht. De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.1. Om de ontwikkeling juridisch-planologisch mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Bij het beoordelen van de gevolgen van het plan voor wat betreft stikstofdepositie wordt uitsluitend gekeken naar stikstofemissies die vrijkomen tijdens realisatie en het gebruik van de beoogde functies. In de huidige situatie is de voorheen aanwezige bebouwing gesloopt ten behoeve van de herontwikkeling, maar vooralsnog niet meegenomen als referentiesituatie.

In voorliggende memo worden achtereenvolgens weergegeven: de uitgangspunten die gehanteerd zijn bij de berekening, de resultaten van de berekening en de conclusie.

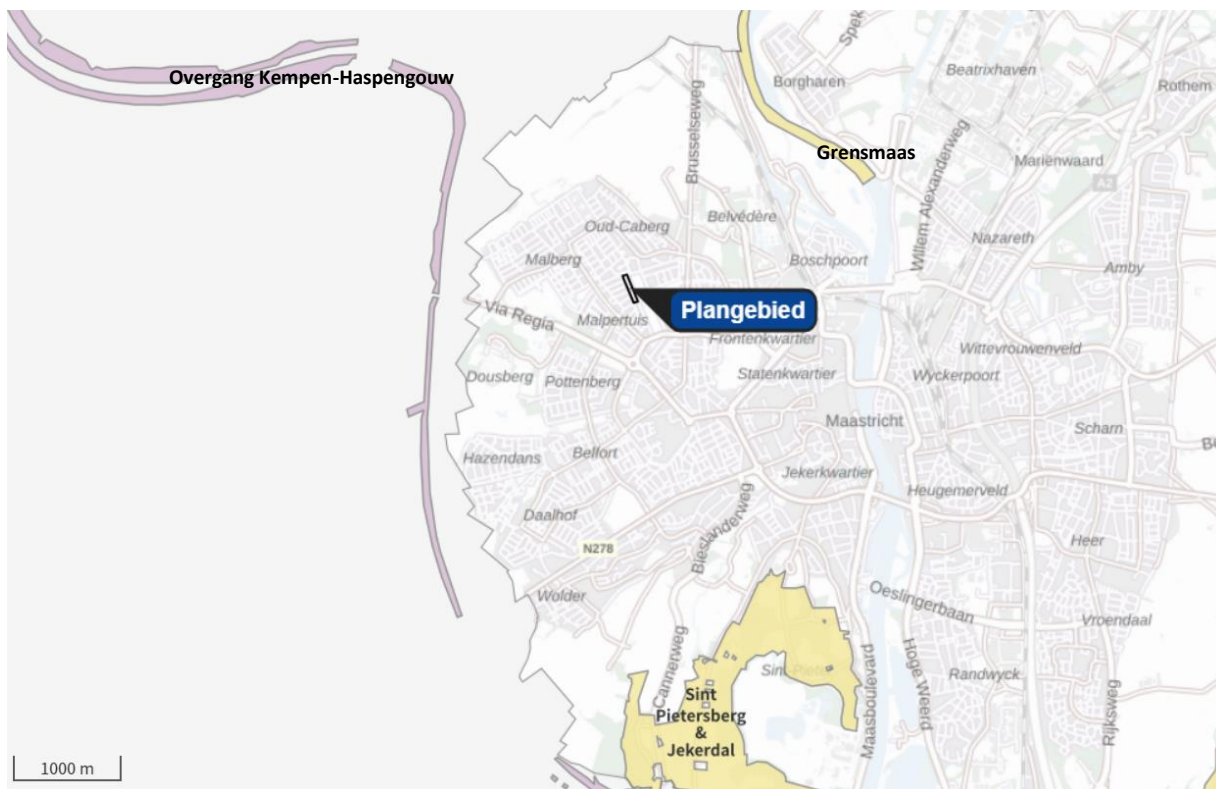


Figuur 1.1 Ligging van het plangebied in het rode kader. Bron luchtfoto: Cyclomedia (2022)

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied 'Grensmaas' en het Belgische Natura 2000-gebied 'Overgang Kempen-Haspengouw' liggen

Dit document is vertrouwelijk. Bezoek onze website voor de volledige disclaimer: [Algemene voorwaarden en privacyverklaring](#)

op circa 2 kilometer afstand het meest nabij het plan. Tevens ligt op circa 3 km afstand het Natura 2000-gebied 'Pietersberg & Jekerdal.



Figuur 1.2 Ligging van het plangebied t.o.v. Natura 2000-gebieden. Bron: AERIUS (versie 2023).

2. Wettelijk kader

Binnen de EU worden de belangrijkste leefgebieden van de meest bedreigde en waardevolle soorten en habitattypen aangewezen als Natura 2000-gebied. Deze Natura 2000-gebieden moeten samen een Europees ecologisch netwerk vormen om de achteruitgang van de biodiversiteit te keren. De juridische basis voor dit

netwerk zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, die in Nederland zijn doorvertaald in de Wet natuurbescherming (Wnb). Per gebied worden voor de soorten en habitattypen instandhoudingsdoelstellingen bepaald. Dit kunnen behouds- of uitbreidings-/verbeteringsdoelstellingen zijn.

Het is verplicht om plannen en projecten te beoordelen op de gevolgen voor Natura 2000-gebieden. Voor projecten geldt een vergunningsplicht als het project een significant gevolg kan hebben op een Nederlands Natura 2000-gebied (art. 2.7 lid 2, Wnb). Bij vaststelling van plannen moet het bevoegd gezag rekening houden met de gevolgen van het plan voor Natura 2000-gebieden (art. 2.7 lid 1, Wnb).

Bij plannen of projecten in of in de nabijheid van een Natura 2000-gebied dient in een oriënterende fase onderzocht te worden of de ontwikkeling een significant (negatief) gevolg op het betreffende Natura 2000-gebied kan hebben. Indien na dit onderzoek op voorhand niet kan worden uitgesloten dat de activiteit een significant gevolg heeft, dient meer gedetailleerd dan in de oriënterende fase in kaart gebracht te worden wat de effecten van de activiteit kunnen zijn.

Deze analyse heet een 'passende beoordeling'. Wanneer uit de passende beoordeling alsnog de zekerheid wordt verkregen dat de activiteit geen significant gevolg heeft, staat de Wet natuurbescherming besluitvorming (voor wat betreft gebiedsbescherming) niet in de weg.

Het is vaste rechtspraak van de Afdeling (Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State) dat voor de vraag of een plan significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, een vergelijking wordt gemaakt tussen de gevolgen van de huidige situatie en de gevolgen van de beoogde (plan)situatie. Onder de referentiesituatie bij plannen wordt de feitelijke, planologisch legale, situatie voorafgaande aan de vaststelling van het plan verstaan

Als een plan niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ($> 0,00$ mol/ha/jaar) op een Natura 2000-gebied ten opzichte van de referentiesituatie (= intern salderen), dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat dat plan significante gevolgen heeft. De Wet natuurbescherming vormt dan geen belemmering voor het vaststellen van het plan.

Rekenprogramma

De stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied kan berekend worden met behulp van het bij projecten verplicht te gebruiken rekenprogramma AERIUS Calculator (2023). Van elke te berekenen situatie wordt een model gemaakt met invoergegevens waarmee vervolgens de berekening wordt uitgevoerd. Het rekenprogramma AERIUS Calculator bepaalt zelf de rekenpunten op de Nederlandse Natura 2000-gebieden. De bijdrage aan de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden wordt berekend ter plaatse van voor stikstofgevoelige habitats.

3. Uitgangspunten

3.1 Algemeen

Het voornemen bestaat uit de ontwikkeling van 18 grondgebonden woningen en 35 appartementen. Met behulp van het wettelijk verplicht gestelde rekenprogramma AERIUS Calculator (versie 2023) is de te verwachten invloed van het voornemen op de Natura 2000-gebieden in beeld gebracht. Bij het beoordelen van de gevolgen van een planontwikkeling mag bij een planbesluit worden uitgegaan van de feitelijke huidige planologisch legale situatie (referentiesituatie). In de huidige situatie is de voorheen aanwezige bebouwing gesloopt ten behoeve van de herontwikkeling, maar vooralsnog niet meegenomen als referentiesituatie. Voor de realisatiefase is uitgegaan van het rekenjaar 2024. Het gebruik vindt plaats vanaf 2025. Uitgangspunt is dat alle 53 woningen aardgasloos worden opgeleverd.

3.2 Realisatiefase

Een plan maakt een bepaalde functie mogelijk (bijvoorbeeld woningbouw) en schrijft in de regel niet specifiek voor hoe deze functie gerealiseerd moet worden en welke materialen daarvoor gebruikt moeten worden. Vandaar dat de bijdrage aan de stikstofdepositie van de realisatiefase van het plan wordt berekend aan de hand van kengetallen.

Deze kengetallen zijn tot stand gekomen op basis van ervaring met diverse woningbouwprojecten verspreid over heel Nederland. Per bron (zoals bijvoorbeeld een shovel, graafmachine of mobiele kraan) is een inschatting gemaakt van het vermogen van het materieel en het aantal draaiuren voor een project van 100 woningen. Aan de hand van de door TNO¹ beschikbaar gestelde rapportage zijn vervolgens per bron het brandstofverbruik en het AdBlue-verbruik bepaald. Per bron ingevoerd in AERIUS Calculator leverde dit een emissie NO_x en emissie NH₃ op per 100 woningen. Gedeeld door 100 leverde dit vervolgens het gehanteerde kengetal per woning zoals in onderstaande tabel weergegeven. Bij alle kengetallen is rekening gehouden met 10% onvoorziene emissies. De uitstoot bij de onderhavige ontwikkeling is uitgewerkt in de onderstaande tabel.

Tabel 3.1: Gehanteerde kengetallen voor de realisatiefase.

Activiteit	Stage-klasse	Kengetal per woning		Uitstoot bij onderhavige ontwikkeling	
		NO _x in kg/jaar	NH ₃ in kg/jaar	NO _x in kg/jaar	NH ₃ in kg/jaar
Bouwrijp maken	IV	0,137	0,027	7,261	1,431
Bouwen	IV	0,486	0,038	25,758	2,014
Woonrijp maken	IV	0,057	0,008	3,021	0,424
Totaal:		0,68	0,073	36,04	3,869

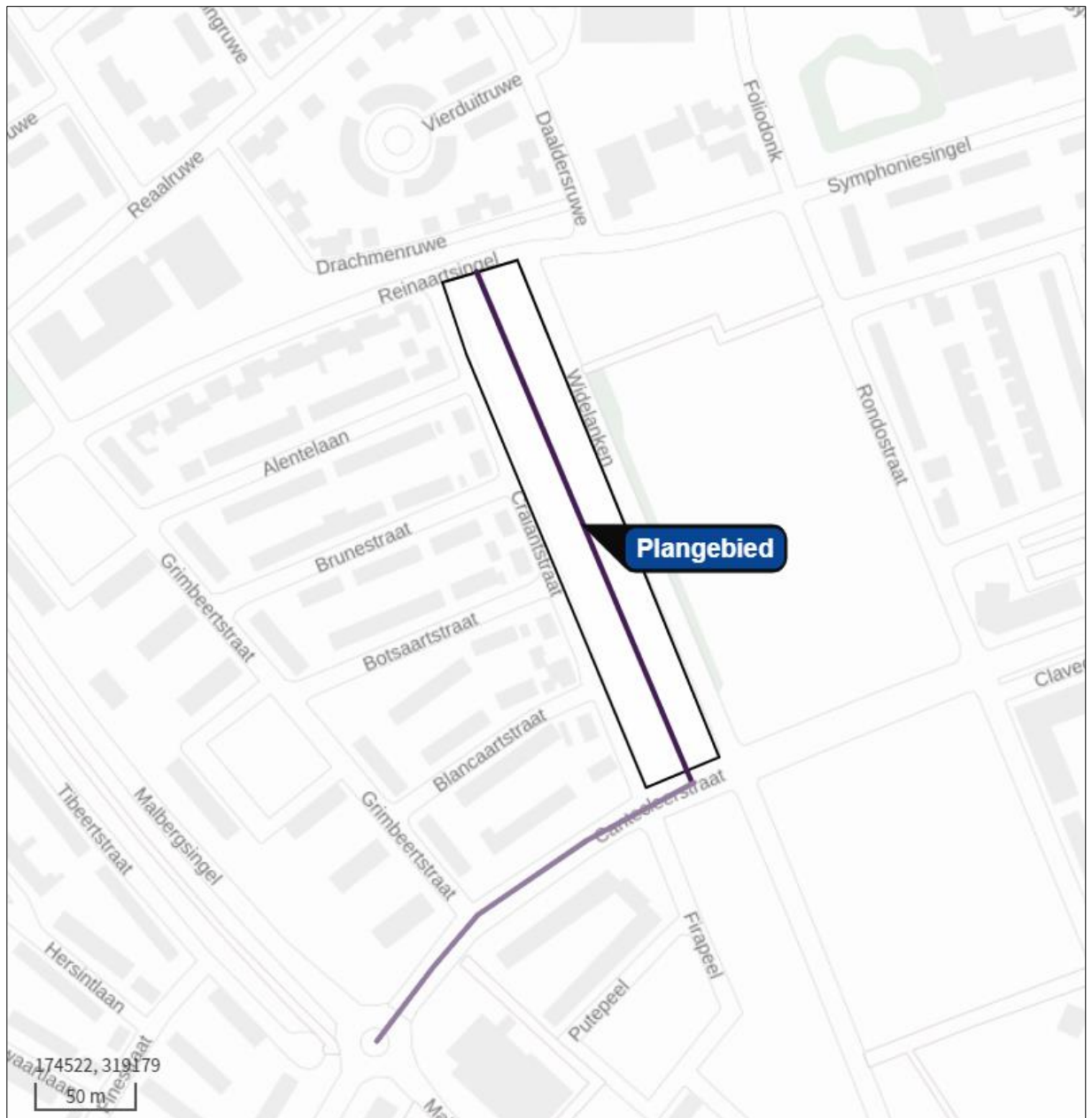
De emissies voor de onderhavige planontwikkeling die met de kengetallen zijn bepaald zijn in AERIUS Calculator ingevoerd als vlakbron met sectorgroep "Anders", een emissiehoogte van 4 meter en een spreiding van 4 meter. Als Temporele variatie is "Continue Emissie" aangehouden.

Bouwverkeer

Er komen werknemers naar het plangebied met licht verkeer ten behoeve van de bouw (bouwen en woonrijp maken). Daarnaast worden er middels vrachtverkeer materialen aangeleverd tijdens de bouw. Er wordt uitgegaan van een kengetal van 8.500 lichte verkeersbewegingen en 3.500 zware verkeersbewegingen per 100 woningen. Voor de onderhavige ontwikkeling komt dit neer op 4.505 lichte verkeersbewegingen en 1.855 zware

¹ [AUB \(AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik\) | TNO Publications](#)

verkeersbewegingen. Het verkeer wordt vanaf het plangebied (stagnerend verkeer) afgewikkeld via de Cantecleerstraat naar de kruising Malbergsingel – Cantecleerstraat (doorstromend verkeer).



Figuur 3.1 gemodelleerde bronnen realisatiefase (de vlakbron is voor mobiele werktuigen en de lijnbronnen zijn voor het bijbehorende verkeer).
Bron: AERIUS, 2023.

3.3 Gebruiksfase

Voor de woningen geldt dat deze gasloos wordt uitgevoerd. Er vinden dan ook geen directe emissies plaats ten gevolge van het planvoornemen. Er is in de gebruiksfase van de ontwikkeling wel sprake van indirecte emissies. Deze indirecte emissies vinden plaats ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Verkeersgeneratie

Voor het bepalen van de verkeersgeneratie is gebruikgemaakt van de CROW Online Kennismodule 'Toekomstbestendig parkeren – Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'. Hiermee is uitgegaan van de meest recente verkeerskencijfers. Voor de voorgenomen ontwikkeling in de gemeente Maastricht is uitgegaan van het

gebiedstype 'Sterk stedelijk' en ligging in 'rest bebouwde kom'. Het maximaal aantal verkeersbewegingen is aangehouden.

Tabel 3.2: Verkeersgeneratie van de 53 woningen (in motorvoertuigbewegingen/etmaal en motorvoertuigbewegingen/jaar)

Aantal	Type	Kengetal CROW (max.)	Motorvoertuigbewegingen /etmaal	Motorvoertuigbewegingen /jaar
18	Tussen/hoek-koopwoningen	7,5	135	49.275
35	Sociale huurwoning	4,0	140	51.100
			299,3	100.375

De ontwikkeling heeft een totale extra verkeersgeneratie van 100.375 motorvoertuigen per jaar. Voor de verdeling tussen de verschillende voertuigtypen is aangenomen dat 98,8%, 1% en 0,2% uit respectievelijk licht, middelzwaar en zwaar verkeer bestaat. Onderstaande verkeersverdeling is afgerond naar boven op hele voertuigen.

Tabel 3.3: Verdeling van verkeer (per jaar).

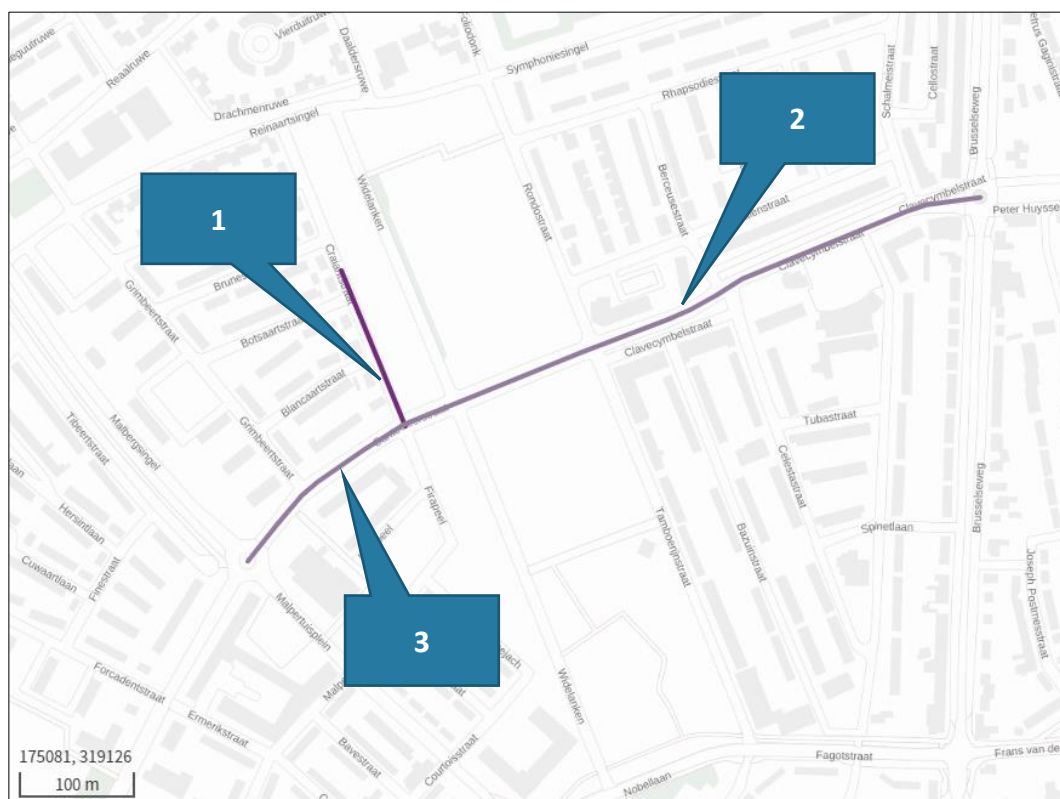
Totaal	Licht verkeer (98,8%)	Middelzwaar verkeer (1%)	Zwaar verkeer (0,2%)
100.375	99.171	1.004	201

Verkeersafwikkeling

De Wildelanken wordt in fase 1 (vanaf de Nobellaan tot aan de Cantecleerstraat) op termijn niet meer gebruikt voor gemotoriseerd verkeer (heringericht waarmee de straat autovrij wordt). De verkeersafwikkeling is daarom gemodelleerd vanaf de Craiantstraat (normaal verkeer) via de Cantecleerstraat (doorstromend verkeer) en wikkelt vanaf daar af richting de Brusselseweg en de kruising Malbergsingel – Cantecleerstraat. Hier gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld. Zie onderstaand figuur 3.2. De verkeersstromen zijn weergegeven in de onderstaande tabel 3.4.

Tabel 3.4: Wegvakken met bijbehorende vervoersbewegingen in het maatgevende jaar van realisatiefase.

Bron	Wegvak	Type	Percentage	Licht verkeer	Middelzwaar verkeer	Zwaar verkeer
1	Craiantstraat	Binnen bebouwde kom (normaal verkeer)	100%	99.171	1.004	201
2	Cantecleerstraat - Brusselseweg	Binnen bebouwde kom (doorstromend verkeer)	50%	49.586	502	101
3	Cantecleerstraat - kruising Malbergsingel	Binnen bebouwde kom (doorstromend verkeer)	50%	49.586	502	101



Figuur 3.2 Verkeersafwikkeling / gemodelleerde bronnen

4. Resultaat en conclusie

4.1 Nederlandse Natura-2000 gebieden

Met behulp van het rekenprogramma AERIUS Calculator, versie 2023, is de mogelijke toename van de stikstofdepositie in beeld gebracht. Uit de berekening blijkt dat het voornemen tijdens de realisatiefase en gebruiksfase niet leidt tot een stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/jaar op omliggende Nederlandse Natura 2000-gebieden. Zie voor de resultaten ook bijlage 1 Realisatiefase (kenmerk: RR5UsF3awnqU) en 2 Gebruiksfase (kenmerk: RWMNe2UJJ8u3).

4.2 Belgische (Vlaamse) Natura-2000 gebieden

Daar het projectgebied dichtbij buitenlandse Natura 2000-gebieden ligt, zijn op deze gebieden eigen rekenpunten geplaatst. Op deze punten wordt de toename van de stikstofdepositie ook getoetst, buiten de standaard AERIUS rekenpunten (Wnb registratieset). De invoergegevens en resultaten van de Belgische (Vlaamse) rekenpunten zijn opgenomen de bijlagen. Zie bijlage 1 Realisatiefase (kenmerk: RR5UsF3awnqU) en 2 Gebruiksfase (kenmerk: RWMNe2UJJ8u3).

Uit de berekening blijkt dat het voornemen tijdens de realisatiefase en gebruiksfase niet leidt tot een stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/jaar op omliggende Belgische Natura 2000-gebieden.

4.3 Conclusie

Voor de voorgenomen ontwikkeling toont AERIUS Calculator voor beide fasen geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/jaar. Significante gevolgen voor de habitats in Natura 2000-gebieden ten gevolge van stikstofdepositie zijn daarmee uitgesloten. Het aspect stikstofdepositie staat verdere besluitvorming derhalve niet in de weg.

Bijlage 1: AERIUS PDF realisatiefase 2024 (kenmerk: RR5UsF3awnqU)

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

Gemeente Maastricht
Galjoen 23,
4902CK OOSTERHOUT NB

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BP Widelanken Noord
Realisatiefase BP Widelanken Noord.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RR5UsF3awnqU
10 oktober 2023, 15:29
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4,3 kg/j	60,2 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

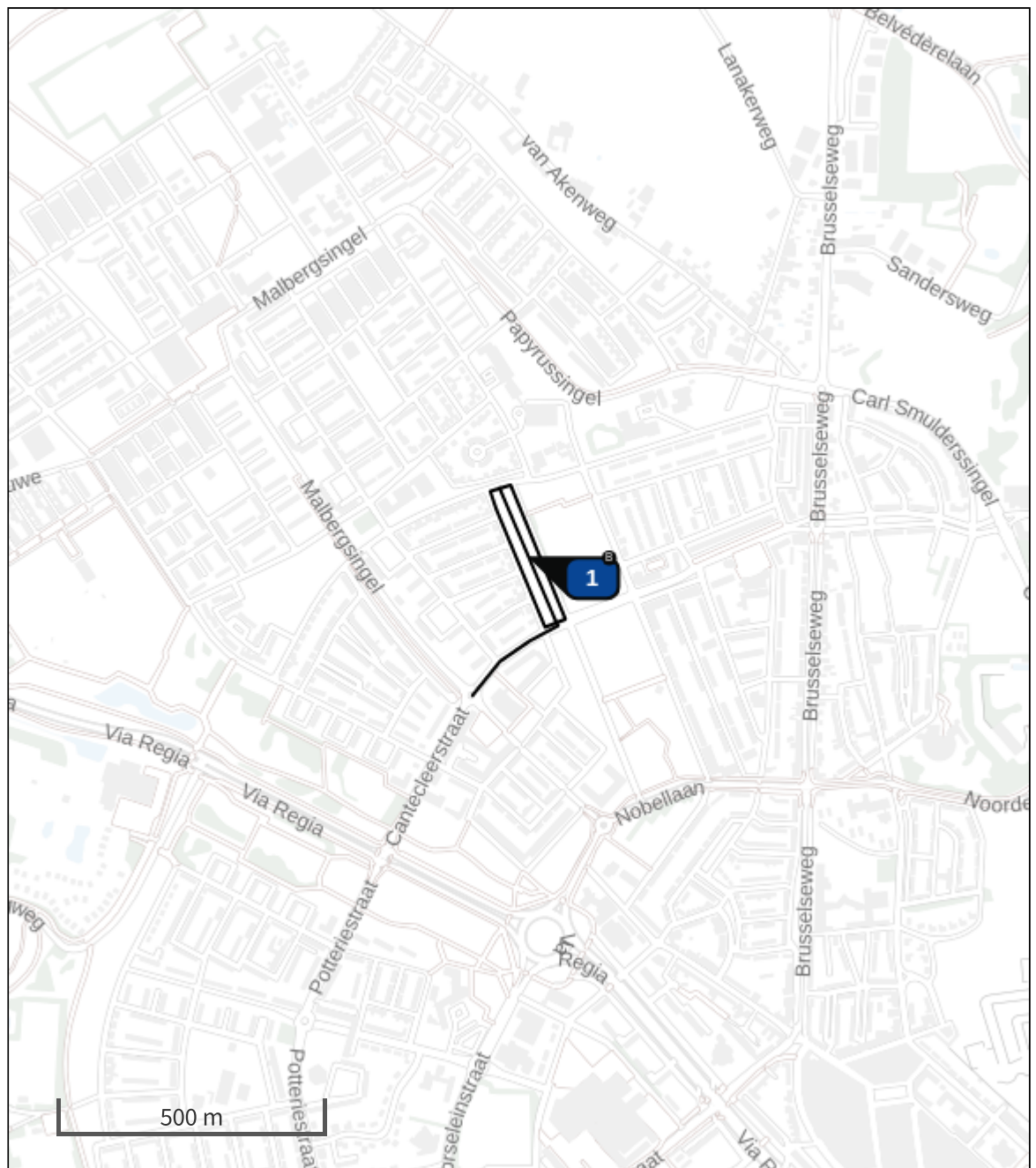
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Plangebied	3,9 kg/j	36,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	24,2 kg/j

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



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

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

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

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
433	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (3 km)	X:175546 Y:321999	0,01 
381	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:205248 Y:434100	-
382	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:206764 Y:433365	-
105	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:133416 Y:349881	-
106	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:128932 Y:350658	-
125	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:140781 Y:350312	-
126	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:143464 Y:349967	-
127	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:137634 Y:351307	-
167	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:143875 Y:341069	-
104	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:131995 Y:353544	-
117	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:129540 Y:361815	-
118	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132603 Y:361145	-
119	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:129394 Y:361473	-
120	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135170 Y:362972	-
121	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:133984 Y:362072	-
122	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:134562 Y:362483	-
123	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132849 Y:361947	-
130	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:142929 Y:353088	-
199	Ronde Put	X:142989 Y:366317	-
200	Ronde Put	X:142993 Y:366116	-
212	Ronde Put	X:139257 Y:365175	-
213	Ronde Put	X:140714 Y:364885	-
216	Ronde Put	X:137986 Y:366904	-
221	Ronde Put	X:141260 Y:364851	-
222	Ronde Put	X:142974 Y:363625	-
223	Ronde Put	X:141919 Y:363545	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
224	Ronde Put	X:142918 Y:365814	-
225	Ronde Put	X:142177 Y:365682	-
226	Ronde Put	X:141718 Y:365755	-
227	Ronde Put	X:142194 Y:364985	-
237	Ronde Put	X:143046 Y:367990	-
240	Ronde Put	X:140652 Y:361541	-
241	Ronde Put	X:139314 Y:360943	-
242	Ronde Put	X:137310 Y:366167	-
243	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137882 Y:363672	-
244	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:136435 Y:363550	-
245	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139291 Y:361687	-
246	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139233 Y:358211	-
247	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:142855 Y:360090	-
248	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:136817 Y:367792	-
249	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139360 Y:366970	-
250	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:141913 Y:361820	-
252	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:141087 Y:361339	-
253	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:142858 Y:360814	-
268	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:139937 Y:358439	-
269	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137968 Y:357790	-
270	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:138776 Y:357573	-
271	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135950 Y:367587	-
82	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik	X:167343 Y:335378	-
435	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (4 km)	X:173351 Y:323346	-
436	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (5 km)	X:173180 Y:324245	-
445	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (17 km)	X:167866 Y:334720	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
455	Rekenpunt 455	X:172217,56 Y:321106,41	-
75	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:160604 Y:340937	-
76	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:163689 Y:342012	-
107	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:165530 Y:351136	-
262	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161145 Y:351868	-
263	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161848 Y:350744	-
264	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161197 Y:343678	-
448	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (21 km)	X:164162 Y:337829	-
449	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (22 km)	X:163974 Y:337896	-
34	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136698 Y:369406	-
35	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131305 Y:371737	-
36	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136174 Y:370244	-
37	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131096 Y:370263	-
38	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:133937 Y:377138	-
39	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137210 Y:371734	-
132	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143536 Y:368256	-
133	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143981 Y:368061	-
214	Ronde Put	X:138906 Y:368330	-
215	Ronde Put	X:139611 Y:368087	-
217	Ronde Put	X:140679 Y:369165	-
218	Ronde Put	X:140453 Y:369150	-
219	Ronde Put	X:137891 Y:368522	-
220	Ronde Put	X:137804 Y:369368	-
228	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137135 Y:371447	-
229	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137057 Y:370905	-
230	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136389 Y:370878	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
231	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137078 Y:372085	-
236	Ronde Put	X:141946 Y:368533	-
238	Ronde Put	X:142218 Y:369853	-
239	Ronde Put	X:141270 Y:369368	-
273	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128281 Y:383873	-
274	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129224 Y:383624	-
276	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128982 Y:375440	-
277	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131161 Y:374799	-
279	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132244 Y:377299	-
280	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132083 Y:377918	-
281	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131519 Y:377514	-
282	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132945 Y:379364	-
283	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131964 Y:381827	-
284	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132465 Y:381471	-
285	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132270 Y:380554	-
286	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131288 Y:379627	-
288	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:130175 Y:374766	-
289	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129902 Y:373009	-
290	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132699 Y:378296	-
291	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132997 Y:377660	-
292	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133459 Y:377305	-
293	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133613 Y:377330	-
294	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133444 Y:379402	-
295	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133257 Y:379164	-
296	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133278 Y:379116	-
298	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131531 Y:382003	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
302	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128491 Y:374489	-
303	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129517 Y:373975	-
318	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129644 Y:373318	-
319	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132823 Y:376660	-
109	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	X:64075 Y:362655	-
148	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:68127 Y:365017	-
149	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:73458 Y:367261	-
24	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:101311 Y:360453	-
25	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:105595 Y:359436	-
26	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106333 Y:364108	-
27	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:105087 Y:361836	-
28	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104133 Y:360815	-
29	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:109192 Y:366788	-
47	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:97428 Y:357691	-
49	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:101367 Y:357601	-
50	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:100115 Y:362239	-
51	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:99154 Y:359735	-
52	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:103441 Y:358529	-
53	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104604 Y:358037	-
54	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:101676 Y:361887	-
55	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106367 Y:361831	-
59	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:110403 Y:366923	-
83	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:109079 Y:361851	-
84	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:107517 Y:363058	-
138	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:111887 Y:355237	-
139	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:109958 Y:355794	-
140	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:102211 Y:356226	-
10	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:110073 Y:376597	-
11	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:109788 Y:375436	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
15	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:109508 Y:376953	-
85	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108239 Y:370494	-
110	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107267 Y:373116	-
111	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107090 Y:372657	-
112	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:103754 Y:371544	-
114	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108014 Y:372895	-
115	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:109488 Y:371514	-
146	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97630 Y:381773	-
147	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:99780 Y:381400	-
162	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97731 Y:381413	-
163	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97742 Y:380236	-
164	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:97822 Y:379544	-
203	Klein en Groot Schietveld	X:96075 Y:372561	-
204	Klein en Groot Schietveld	X:99332 Y:374295	-
207	Klein en Groot Schietveld	X:100824 Y:376712	-
208	Klein en Groot Schietveld	X:100130 Y:377208	-
209	Klein en Groot Schietveld	X:100545 Y:374707	-
210	Klein en Groot Schietveld	X:97615 Y:374584	-
211	Klein en Groot Schietveld	X:102304 Y:377082	-
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162777 Y:364231	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162547 Y:360950	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162326 Y:366377	-
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162190 Y:364650	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163256 Y:363554	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163187 Y:363370	-
7	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162222 Y:366617	-
8	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163281 Y:364682	-
9	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163575 Y:367349	-
108	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:174235 Y:355155	-
150	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:162281 Y:362801	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
151	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163389 Y:361504	-
152	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:164037 Y:360811	-
153	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:169891 Y:358092	-
154	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166250 Y:360727	-
155	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:166901 Y:357803	-
157	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:162900 Y:367597	-
158	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:168142 Y:358407	-
159	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:164415 Y:366409	-
175	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160610 Y:364893	-
176	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160370 Y:364341	-
177	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160186 Y:362562	-
179	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:160672 Y:365393	-
265	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:162862 Y:354067	-
266	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:161004 Y:355886	-
267	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160596 Y:354045	-
320	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162440 Y:367509	-
321	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162888 Y:367229	-
322	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163602 Y:367209	-
323	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:164501 Y:366109	-
324	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162509 Y:367700	-
325	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:160973 Y:356905	-
330	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:162260 Y:363210	-
413	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:202705 Y:358052	-
414	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:202866 Y:361690	-
415	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:206365 Y:365212	-
424	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:205961 Y:361042	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
425	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:205771 Y:363200	-
426	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:206925 Y:365518	-
428	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:203577 Y:361596	-
429	Elmpter Schwalmbruch	X:203762 Y:359647	-
430	Elmpter Schwalmbruch	X:207321 Y:361258	-
431	Lüsekamp und Boschbeek	X:203754 Y:353789	-
390	Fleuthkuhlen	X:225730 Y:394555	-
392	Fleuthkuhlen	X:224323 Y:397118	-
393	Fleuthkuhlen	X:224909 Y:393827	-
342	NSG Kranenburger Bruch	X:198978 Y:422004	-
343	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:203567 Y:428446	-
344	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:202298 Y:430230	-
345	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:206699 Y:428752	-
346	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:207620 Y:427097	-
347	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:206703 Y:426853	-
348	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:205627 Y:426447	-
349	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	X:194085 Y:425862	-
353	Reichswald	X:201773 Y:419128	-
354	Reichswald	X:202420 Y:416801	-
355	Reichswald	X:199805 Y:418635	-
356	Reichswald	X:202551 Y:416440	-
366	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:203146 Y:428958	-
367	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:203115 Y:429774	-
368	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:207879 Y:428613	-
371	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:200979 Y:428955	-
372	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:193631 Y:426118	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
373	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:196373 Y:426068	-
374	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199075 Y:426329	-
375	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:197908 Y:426541	-
376	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:194199 Y:426578	-
377	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:197193 Y:427228	-
378	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:200523 Y:429191	-
379	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:196792 Y:423063	-
380	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199500 Y:422446	-
278	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128507 Y:384334	-
297	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128656 Y:384623	-
14	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111779 Y:388110	-
432	Overgang Kempen-Haspengouw (2 km)	X:172662 Y:318912	-
434	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (4 km)	X:173800 Y:314479	-
438	Basse vallée du Geer (7 km)	X:175123 Y:311702	-
440	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (9 km)	X:166592 Y:313420	-
442	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (13 km)	X:162126 Y:314439	-
454	Rekenpunt 454	X:172857,7 Y:315845,25	-
80	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:185566 Y:353161	-
101	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145989 Y:355122	-
102	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:144746 Y:355029	-
124	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145856 Y:352507	-
128	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:146718 Y:354541	-
129	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145278 Y:353404	-
131	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148812 Y:362577	-
134	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146405 Y:363997	-
135	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148298 Y:363667	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
136	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:149116 Y:362949	-
137	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:147809 Y:362848	-
168	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:150857 Y:352461	-
171	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:156132 Y:364003	-
172	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:156416 Y:363904	-
173	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158836 Y:365197	-
174	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158140 Y:363344	-
178	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:159898 Y:361456	-
180	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:159801 Y:365514	-
181	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:159347 Y:365132	-
185	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:150201 Y:352121	-
194	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:158457 Y:354647	-
197	Ronde Put	X:144670 Y:367690	-
198	Ronde Put	X:144207 Y:367080	-
251	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:147399 Y:361626	-
254	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146599 Y:363644	-
255	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146291 Y:363418	-
256	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146861 Y:363026	-
257	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:147026 Y:362539	-
326	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152576 Y:363634	-
327	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152763 Y:363878	-
328	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:153142 Y:363449	-
329	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152370 Y:364537	-
336	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157361 Y:361781	-
337	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:156157 Y:362552	-
338	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:156098 Y:363360	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
339	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157366 Y:363645	-
340	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157946 Y:364799	-
341	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:157614 Y:363611	-
79	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:177292 Y:349653	-
81	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:187745 Y:350705	-
156	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:182645 Y:351451	-
452	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:176543 Y:341142	-
453	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:179577 Y:341472	-
443	De Maten (17 km)	X:159954 Y:327545	-
444	De Maten (17 km)	X:159952 Y:327553	-
446	Bokrijk en omgeving (19 km)	X:158454 Y:329785	-
447	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijfvergebieden. (20 km)	X:159721 Y:331919	-
77	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:157706 Y:340392	-
78	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijfvergebieden	X:156563 Y:336576	-
166	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146248 Y:349700	-
169	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:152680 Y:349157	-
170	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:155223 Y:342987	-
182	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:144212 Y:340843	-
183	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:150588 Y:346564	-
184	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:149689 Y:350161	-
186	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:153147 Y:346976	-
187	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:153808 Y:346867	-
188	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:153763 Y:342020	-
189	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152869 Y:351713	-
190	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152721 Y:350136	-
191	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152418 Y:347142	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
192	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:156937 Y:344673	-
193	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:155657 Y:344067	-
195	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:157234 Y:344150	-
196	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146403 Y:351113	-
260	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:155970 Y:350516	-
261	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:154774 Y:351668	-
103	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:127173 Y:346123	-
417	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:209808 Y:366081	-
418	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:209091 Y:363029	-
419	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:208405 Y:361017	-
420	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	X:212127 Y:361480	-
421	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	X:209998 Y:361075	-
422	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:209742 Y:366796	-
423	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:209083 Y:363373	-
48	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:94782 Y:367497	-
304	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:82335 Y:362386	-
331	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:82914 Y:357778	-
332	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:85246 Y:358599	-
333	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:80721 Y:367281	-
334	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:81554 Y:356916	-
46	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:95426 Y:368061	-
71	Kalmthoutse Heide	X:85735 Y:381040	-
72	Kalmthoutse Heide	X:86411 Y:380195	-
73	Kalmthoutse Heide	X:87421 Y:380699	-
74	Kalmthoutse Heide	X:87936 Y:378245	-
93	Kalmthoutse Heide	X:90409 Y:376265	-
94	Kalmthoutse Heide	X:88457 Y:381961	-
95	Kalmthoutse Heide	X:87873 Y:375486	-
96	Kalmthoutse Heide	X:85362 Y:381371	-
97	Kalmthoutse Heide	X:90388 Y:381754	-
98	Kalmthoutse Heide	X:90511 Y:380687	-
99	Kalmthoutse Heide	X:89915 Y:379769	-
100	Kalmthoutse Heide	X:87340 Y:378420	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
160	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94582 Y:379776	-
161	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92810 Y:375971	-
165	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:95367 Y:381892	-
201	Klein en Groot Schietveld	X:92335 Y:373937	-
202	Klein en Groot Schietveld	X:94483 Y:371995	-
205	Klein en Groot Schietveld	X:92186 Y:375520	-
206	Klein en Groot Schietveld	X:93208 Y:374594	-
232	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:89534 Y:370420	-
233	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:88179 Y:373699	-
234	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:85321 Y:373232	-
235	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat	X:82761 Y:372959	-
40	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121849 Y:365769	-
41	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:127999 Y:366044	-
42	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:127702 Y:364338	-
43	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:124248 Y:365586	-
44	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122524 Y:365844	-
45	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125626 Y:367697	-
56	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:114334 Y:363477	-
57	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112328 Y:365174	-
58	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112099 Y:363867	-
60	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:116607 Y:365674	-
61	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:114670 Y:367204	-
62	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:113991 Y:366330	-
63	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:114108 Y:365596	-
64	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:118613 Y:366276	-
65	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121126 Y:366564	-
66	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:120805 Y:367483	-
67	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:116367 Y:366037	-
68	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:123223 Y:365277	-
69	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121070 Y:364325	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
70	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122967 Y:366870	-
116	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:122058 Y:355548	-
141	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:120417 Y:357700	-
142	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:120330 Y:356678	-
143	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:118135 Y:357509	-
144	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:124154 Y:356475	-
145	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:124031 Y:355302	-
305	De Zegge	X:122670 Y:356454	-
306	De Zegge	X:123987 Y:357104	-
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113995 Y:377715	-
18	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113304 Y:378856	-
19	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113580 Y:378375	-
20	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116768 Y:380703	-
21	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117131 Y:380435	-
22	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115301 Y:380352	-
30	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121373 Y:378248	-
31	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:125343 Y:372168	-
32	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123626 Y:372873	-
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120959 Y:378651	-
86	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:113907 Y:370514	-
87	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114040 Y:368527	-
88	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112389 Y:370783	-
89	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112822 Y:370691	-
90	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114376 Y:372332	-
91	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114271 Y:371851	-
92	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114073 Y:371066	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
113	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112502 Y:370225	-
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125636 Y:380244	-
259	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124884 Y:379095	-
272	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127441 Y:372997	-
275	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127983 Y:381771	-
287	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:121430 Y:377481	-
299	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127165 Y:372444	-
300	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125290 Y:380418	-
301	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126207 Y:380064	-
307	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:122067 Y:377201	-
308	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:122040 Y:375723	-
309	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123012 Y:375876	-
310	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126509 Y:377166	-
311	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124175 Y:377049	-
312	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126119 Y:376135	-
313	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126478 Y:375794	-
314	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127754 Y:371543	-
315	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126684 Y:379015	-
316	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126483 Y:378490	-
317	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124205 Y:378276	-
403	Hangmoor Damerbruch	X:214136 Y:380963	-
404	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:214473 Y:372714	-
405	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:215185 Y:374904	-
406	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:215615 Y:376936	-
407	Krickenbecker Seen - Kl De Witt-See	X:215197 Y:369666	-
408	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:214390 Y:370824	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
409	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:213314 Y:373477	-
410	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:213295 Y:375470	-
411	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:215466 Y:376010	-
412	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:217771 Y:376408	-
416	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u Meinweg'	X:208594 Y:369555	-
427	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:209043 Y:368635	-
391	Fleuthkuhlen	X:223451 Y:394931	-
394	Fleuthkuhlen	X:221576 Y:397238	-
395	Fleuthkuhlen	X:222343 Y:396011	-
396	Fleuthkuhlen	X:221280 Y:395383	-
397	Fleuthkuhlen	X:222260 Y:397667	-
398	Fleuthkuhlen	X:219344 Y:399194	-
399	Fleuthkuhlen	X:221236 Y:398539	-
387	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:212032 Y:409047	-
388	Uedemer Hochwald	X:220630 Y:408648	-
389	Uedemer Hochwald	X:222772 Y:409879	-
400	Fleuthkuhlen	X:218756 Y:400956	-
350	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209754 Y:424757	-
351	NSG Emmericher Ward	X:212102 Y:427670	-
352	Wisseler Dünen	X:218193 Y:420773	-
357	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:211001 Y:425245	-
358	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:211688 Y:424163	-
359	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:213212 Y:422618	-
360	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:213744 Y:425674	-
361	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:216235 Y:423657	-
362	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:214905 Y:420963	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
363	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:210715 Y:422485	-
364	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:209471 Y:425821	-
365	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:208956 Y:427686	-
369	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:212066 Y:428268	-
370	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:214595 Y:426671	-
383	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:208973 Y:429586	-
384	Kalflack	X:213475 Y:424687	-
385	Kalflack	X:213999 Y:422528	-
386	Kalflack	X:216583 Y:419069	-
401	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:215671 Y:426434	-
402	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:212113 Y:427192	-
13	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112722 Y:389923	-
16	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115118 Y:389651	-
17	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114961 Y:388428	-
23	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114382 Y:389823	-
335	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115371 Y:389149	-
451	Vallée du Ruisseau de Bolland (22 km)	X:178928 Y:297117	-
437	Montagne Saint-Pierre (5 km)	X:176175 Y:313614	-
439	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (8 km)	X:176635 Y:311512	-
441	Voerstreek (11 km)	X:181498 Y:309849	-
450	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (22 km)	X:191821 Y:305620	-

Realisatiefase , Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	36,0 kg/j
Locatie	X:174493,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,9 kg/j
	Y:318962,54	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer plangebied	Links	Rechts	NO _x	16,8 kg/j
Locatie	X:174495,35 Y:318961,3	Type scherm	- -	NO ₂	4,1 kg/j
Lengte	283,71 m	Hoogte	- -	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	- -		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	4				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.505,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.855,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:174460,34 Y:318775,12	Type scherm	- -	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	213,41 m	Hoogte	- -	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	- -		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	4				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.505,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.855,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 2: AERIUS PDF gebruiksfase 2025 (kenmerk: RWMNe2UJJ8u3)

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

Gemeente Maastricht
Mosae Forum 10,
6211 DW Maastricht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BP Widelanken Noord
Gebruiksfase BP Widelanken Noord

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWMNe2UJJ8u3
10 oktober 2023, 15:26
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,5 kg/j	14,6 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

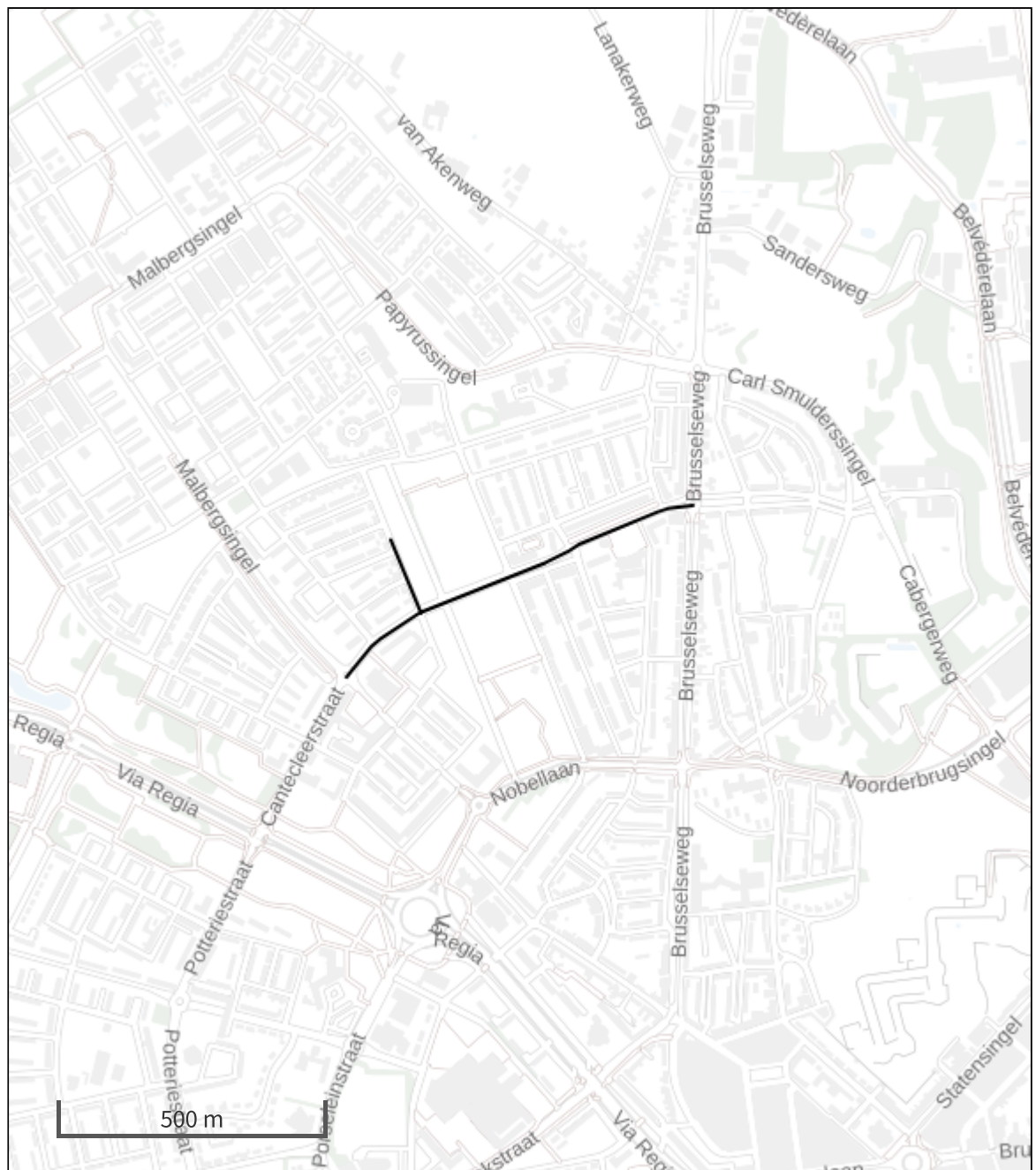
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	14,6 kg/j

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



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

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

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

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
21	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (22 km)	X:176543 Y:341142	-
22	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	X:179577 Y:341472	-
18	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (22 km)	X:164162 Y:337829	-
19	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (22 km)	X:163974 Y:337896	-
12	De Maten (17 km)	X:159954 Y:327545	-
13	De Maten (17 km)	X:159952 Y:327553	-
15	Bokrijk en omgeving (19 km)	X:158454 Y:329785	-
16	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (20 km)	X:159721 Y:331919	-
2	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (3 km)	X:175546 Y:321999	-
4	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (5 km)	X:173351 Y:323346	-
6	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (5 km)	X:173180 Y:324245	-
14	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (17 km)	X:167866 Y:334720	-
24	Rekenpunt 24	X:172210,34 Y:321111,76	-
20	Vallée du Ruisseau de Bolland (22 km)	X:178928 Y:297117	-
5	Montagne Saint-Pierre (5 km)	X:176175 Y:313614	-
8	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (8 km)	X:176635 Y:311512	-
10	Voerstreek (11 km)	X:181498 Y:309849	-
17	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (21 km)	X:191821 Y:305620	-
1	Overgang Kempen-Haspengouw (2 km)	X:172658 Y:318871	-
3	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (4 km)	X:173800 Y:314479	-
7	Basse vallée du Geer (7 km)	X:175123 Y:311702	-
9	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (9 km)	X:166592 Y:313420	-
11	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (13 km)	X:162126 Y:314439	-
23	Rekenpunt 23	X:172855,65 Y:315828,79	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer 1	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:174500,95 Y:318886,72	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	151,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	99.171,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.004,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	201,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer 2	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:174788,26 Y:318922,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	558,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	49.586,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	502,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	101,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer 3	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:174450,16 Y:318766,19	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	188,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 87,4 g/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	49.586,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	502,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	101,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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