

Berekening stikstofdepositie nieuw te realiseren woning
“Den Elshout ong. te Sint Willebrord”

Datum: 2023-01-30
Projectnummer: 220800

III SCHOENMAKERS III

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie nieuw te realiseren woning,
"Den Elshout ong. te Sint Willebrord"

Ontwerp: III SCHOENMAKERS III
Molenzicht 2
4881 BW ZUNDERT
Tel: 076-5990340
www.schoenmakersadvies.nl

Projectnummer: 220800

Datum: 30 januari 2023

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

1. Stikstofdepositie	4
2. Gebruiksfas	5
2.1 Uitgangspunten gebruiksfas.....	5
2.2 Conclusie gebruiksfas	5
3. Bouwfas	6
3.1 Uitgangspunten bouwfas	6
3.2 Conclusie bouwfas.....	6
Bijlagen	8
1. Stikstofberekening gebruiksfas AERIUS calculator	9
2. Stikstofberekening bouwfas AERIUS calculator	10
3. Verkeersbewegingen bouw	11
4. Mobiele werktuigen en personeelsbewegingen	12

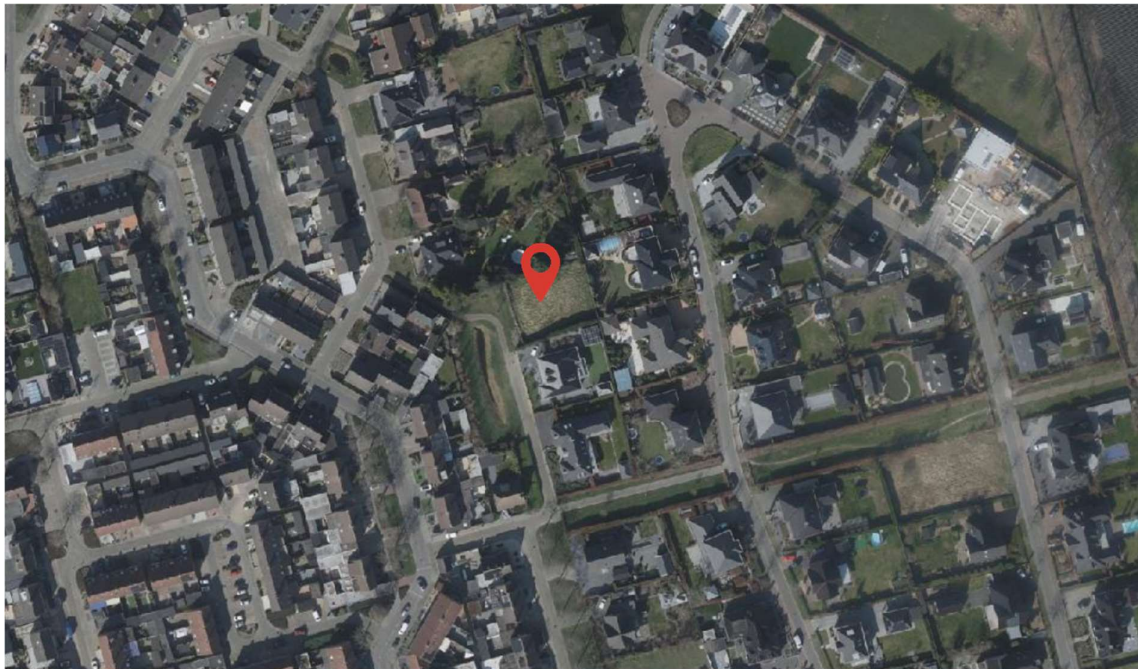
1. Stikstofdepositie

Het initiatief is om op het perceel naast Den Elshout 3 te Sint Willebrord een nieuwe woning te realiseren. Het type woning wat gerealiseerd zal worden is een vrijstaande woning.

Door middel van de AERIUS-calculator wordt de stikstofdepositie van de ontwikkeling berekend op de Natura2000 gebieden binnen een straal van 25 kilometer. De berekening is uitgevoerd in de meest recente versie van de AERIUS-calculator (2021.1). De gebieden die binnen een straal van 25 km liggen van de planlocatie zijn onder andere;

- Ulvenhoutse Bos ca. 14 km
- Hollands Diep ca. 16 km
- Brabantse Wal ca. 17 km
- Biesbosch ca. 18 km
- Krammer-Volkerak ca. 20 km
- Oudeland van Strijen ca. 21 km
- Haringvliet ca. 23 km
- Markiezaat ca. 23 km
- Zoommeer ca. 24 km
- De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (BE) ca. 13 km
- Heesbossen Vallei van Marke en Merkske (BE) ca. 14 km
- Kalmthoutse Heide (BE) ca. 17 km
- Klein en Groot Schietveld (BE) ca. 18 km

Op figuur 1 is de planlocatie weergegeven. De woning zal worden gerealiseerd tussen Den Elshout nummer 3 en Rodenburg 29 te Sint Willebrord



Figuur 1: Locatie nieuw te realiseren woning Den Elshout te Sint Willebrord

2. Gebruiksfasen

2.1 Uitgangspunten gebruiksfase

Voor de berekening van de stikstofdepositie wordt uitgegaan van de nieuwe situatie. De locatie heeft een verkeersaantrekkende werking. In de bepaling van de stikstofdepositie is rekening gehouden met het arriverend en vertrekkend verkeer binnen de planlocatie.

Om de berekening in AERIUS Calculator te kunnen maken is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Op de planlocatie wordt een nieuwe woning gerealiseerd. In de navolgende tabel is de verkeersgeneratie van het beoogde plan weergegeven. Hierbij is uitgegaan van de gemiddelde kencijfers van CROW-publicatie 381 voor een gebied dat 'matig stedelijk' is en behoort tot 'rest bebouwde kom'.

Tabel 1: Verkeersgeneratie wonen CROW-publicatie 381

Type bedrijf volgens CROW-publicatie 381*	Aantal	Kencijfer (verkeersbewegingen Per woning per etmaal)
Koop, vrijstaand	1	8.6

*Er is uitgegaan van de vervoersbewegingen volgens CROW- publicatie 381. In werkelijkheid zijn de vervoersbewegingen minder.

- De worst case verkeersgeneratie van de woning is 8.6 verkeersbewegingen per etmaal, dit kan worden afgerond naar 9 bewegingen per etmaal. Deze zijn onderverdeeld in 8 lichte bewegingen en 1 zware bewegingen, de zware beweging is voor de afvoer van afval.
- De planlocatie wordt ontsloten via de Den Elshout, De Gagelrijzen, de Dorpsstraat en de Noorderstraat richting de Vosdonkseweg. Vanaf de Vosdonkseweg wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.
- Gezien het initiatief een nieuwe woning betreft bestaat de kans dat de woning gasloos gerealiseerd wordt waardoor deze geen emissie heeft. Om van de worstcase uit te gaan heeft de woning toch een emissie. Uitgegaan is van de standaard waarden van emissiewaarden_AERIUS_def_versie_05_juli_2018. De emissie is in de navolgende tabel weergegeven.

Tabel 2: Emissie wonen

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per jaar
Woning vrijstaand	3

2.2 Conclusie gebruiksfase

Uit de stikstofdepositiebepaling voor de gebruiksfase (bijlage 1) volgt dat er geen Natura2000 gebieden zijn waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. In de berekening wordt geen depositie getoond, omdat deze lager is dan 0,0 mol/ha/jaar.

3. Bouwfase

Op 18 juni 2021 is het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering genomen over de vrijstelling van de bouwfase in de verantwoording of een project invloed heeft op een Natura2000 gebied. Per 2 november 2022 is de bouwvrijstelling buitenwerking gesteld. Hierdoor is voor de bouwfase een AERIUS berekening benodigd.

3.1 Uitgangspunten bouwfase

Voor de berekeningen van de stikstofdepositie van de bouwfase in AERIUS Calculator is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Op de planlocatie wordt een nieuwe woning gerealiseerd. Voor de bouwfase van het initiatief worden meerdere werktuigen gebruikt. Deze werktuigen, met elk een eigen doelmatig gebruik, zijn onderverdeeld in onderstaande categorieën:
 - Materialen pand
 - Bouwvakkerbewegingen
 - Graafwerkzaamheden
 - Afvoer grond/puin
- De bestaande straat van de Den Elshout houdt op bij Den Elshout nummer 3. Deze zal doorgetrokken moeten t.b.v. de uitrit van de nieuw te realiseren woning. Het gedeelte wat verlengd moet worden is 10 meter. Voor de verlenging zijn mobiele werktuigen benodigd, deze zullen 16 uur draaien met een brandstofgebruik van 8 liter per draaiuur. De bestaande straat is geklinkerd. Om het gedeelte te verlengen zijn 48 m² aan klinkers benodigd welke met 2 zware vrachtoetwiggbewegingen op de locatie kunnen worden gebracht. In totaal zijn voor het verlengen van de straat 6 zware vrachtoetwiggbewegingen benodigd.
- Vrachtoetwiggbewegingen voor het aanvoeren van bouwmaterialen voor de nieuw te realiseren woning zijn bepaald aan de hand van een MPG-calculatie. In deze calculatie staat de hoeveelheid bouwmaterialen uitgesplitst. De totale verkeersgeneratie van de aanvoer van bouwmaterialen voor de woning is 36 vrachtoetwiggbewegingen. De uitwerking van het bepalen van de verkeersgeneratie is te vinden in bijlage 3. In de berekening wordt per vrachtoetwigg 1 uur stationair draaien meegenomen voor laden en lossen van producten.
- Gezien de planlocatie in de huidige situatie braakliggend terrein is, zijn er graafwerkzaamheden benodigd om de woning te kunnen realiseren. Hiervoor zijn 4 draaiuren benodigd met een brandstofgebruik van 19 liter per uur. Om de afgegraven grond af te voeren zijn 5 vrachtoetwiggbewegingen benodigd.
- Om de bouw te kunnen uitvoeren is personeel benodigd. Voor het initiatief zijn 6.000 werkuren nodig om te bouwen. Het bouwproject heeft een looptijd van een jaar. Uitgegaan is dat elke werkracht met één voertuig naar de planlocatie komt (worstcasescenario). Dit betekent dat in de bouwfase 1095 voertuigen voor personeel gegenereerd worden. De uitgebreide berekening is te vinden in bijlage 4.
- Om de woning te kunnen realiseren zijn mobiele werktuigen benodigd. Gezamenlijk zullen de verschillende werktuigen 1.500 uur draaien met een brandstofgebruik van 9.5 liter per draaiuur. Om deze mobiele werktuigen op de planlocatie te krijgen zijn 6 vrachtoetwiggbewegingen benodigd.
- De planlocatie wordt ontsloten via de Den Elshout, De Gagelrijzen, de Dorpsstraat en de Noorderstraat richting de Vosdonkseweg. Vanaf de Vosdonkseweg wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

3.2 Conclusie bouwfase

Uit de stikstofdepositieberekening voor de bouwfase (bijlage 2) volgt dat er geen natuurgebieden (Nederlandse en buitenlandse natuurgebieden) zijn waarvoor de drempelwaarde van 0,0 mol/ha/jaar wordt overschreden. De nieuw te realiseren situatie zal geen effect hebben op de natuurgebieden in de omgeving.

Bijlagen

1. Stikstofberekening gebruiksfase AERIUS calculator

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

Schoenmakers Advies B.V.
Den Elshout,
4711 PW Sint Willebrord

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Den Elshout ong.
Stikstofdepositieberekening Den Elshout

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUNADDezc3Sa
30 januari 2023, 20:01
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	77,6 g/j	5,1 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

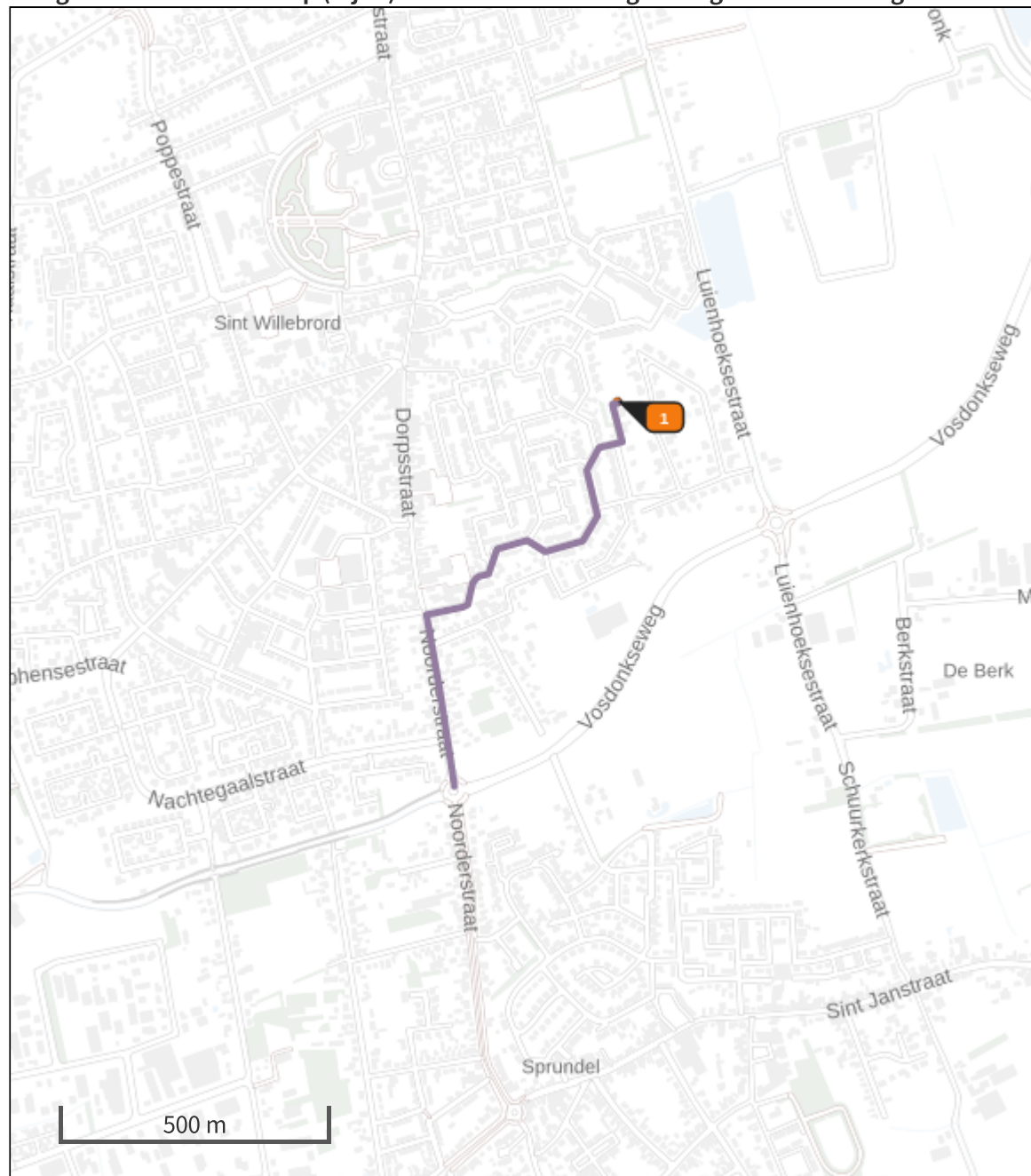


Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Emissie woning	-	3,0 kg/j
Verkeersnetwerk	77,6 g/j	2,1 kg/j

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



 Habitatrichtlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste afname van depositie

 Grootste toename van depositie

 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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 gekarteerd)	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)
23	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 4 (VR)	X:202865,12 Y:361692,81	-
24	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 5 (VR)	X:202561,02 Y:359239,55	-
25	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 6 (VR)	X:203603,15 Y:353813,16	-
59	Lüsekamp und Boschbeek	X:202836 Y:356482	-
61	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	X:202864 Y:361693	-
71	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:203316 Y:361319	-
75	Elmpter Schwalmbruch	X:203509 Y:360268	-
87	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	X:207590 Y:361090	-
96	Meinweg mit Ritzroder Dünen	X:207562 Y:354041	-
152	Elmpter Schwalmbruch	X:203576 Y:360324	-
389	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg (VR)	X:204731,6 Y:363358,15	-
390	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:204386,92 Y:362263,05	-
391	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:206547,89 Y:365102,81	-
62	Teverener Heide	X:199471 Y:330043	-
86	Wurmtal nördlich Herzogenrath	X:203727 Y:323968	-
198	Teverener Heide	X:199073 Y:329495	-
385	Wurmtal nördlich Herzogenrath	X:203404,98 Y:322801,76	-
386	Wurmtal nördlich Herzogenrath	X:203705,7 Y:321659,63	-
387	Teverener Heide	X:199356,55 Y:327420,39	-
92	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	X:64972 Y:362057	-
241	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	X:64246 Y:362880	-
186	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	X:14855 Y:376355	-
218	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	X:5089 Y:375268	-
219	Poldercomplex	X:15047 Y:368322	-
251	Het Zwin	X:15502 Y:373577	-
253	Zwin & Kievittepolder	X:15257 Y:378199	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
254	SBZ 3 / ZPS 3	X:7676 Y:375718	-
82	Demervallei	X:136023 Y:340030	-
302	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135729,48 Y:364791,94	-
303	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:128284,81 Y:361456,4	-
304	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:133026,11 Y:361506,31	-
305	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132155,55 Y:362961,61	-
306	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:128117,55 Y:366094,76	-
360	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:133573,42 Y:352671,11	-
361	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:130889,17 Y:354076,31	-
364	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:140565,78 Y:358876,58	-
365	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137526,24 Y:357805,17	-
38	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	-
39	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	-
72	Ronde Put	X:141969 Y:370392	-
88	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143368 Y:369286	-
135	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	-
176	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	-
211	Ronde Put	X:136581 Y:369501	-
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	-
330	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	-
331	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	-
332	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	-
333	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	-
334	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	-
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	-
215	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel	X:15908 Y:343860	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
236	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75465 Y:376800	-
250	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:75453 Y:376802	-
252	Westerschelde & Saeftinghe	X:75641 Y:377096	-
366	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:77177,49 Y:374007,7	-
367	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:78941,36 Y:368872,86	-
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (12 km)	X:128460 Y:384676	-
133	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	-
175	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	-
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	-
8	NSG Kranenburger Bruch (HR)	X:198935 Y:422023	-
9	Reichswald 1 (HR)	X:199798 Y:417440	-
10	Reichswald 2 (HR)	X:201578,42 Y:419203,93	-
11	Reichswald 3 (HR)	X:200585,7 Y:416708,03	-
18	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef 1 (HR)	X:203672 Y:429263	-
19	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef 2 (HR)	X:201524,81 Y:430798,25	-
27	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR)	X:195924 Y:423513	-
28	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 2 (VR)	X:200759,97 Y:429983,54	-
101	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	X:193456 Y:426253	-
108	Reichswald	X:199684 Y:417726	-
112	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:201516 Y:430375	-
116	NSG Kranenburger Bruch	X:198932 Y:422022	-
142	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:201508 Y:430746	-
143	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:193461 Y:426255	-
159	Wyler Meer	X:195051 Y:424748	-
163	Reichswald	X:200241 Y:416844	-
165	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:206497 Y:425118	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
166	NSG Kranenburger Bruch	X:199180 Y:421907	-
178	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:203373 Y:429210	-
179	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199183 Y:421910	-
255	Reichswald	X:199772 Y:417428	-
265	Wurmtal südlich Herzogenrath	X:204467 Y:319243	-
372	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:193784,66 Y:307281,8	-
373	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:195903,95 Y:305346,21	-
384	Wurmtal südlich Herzogenrath	X:203949,55 Y:317647,59	-
248	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	X:89384 Y:337591	-
205	Osthertogenwald autour de Raeren	X:206231 Y:301815	-
210	Affluents du lac d'Eupen	X:202757 Y:295157	-
232	La Gileppe	X:193815 Y:288807	-
233	Vallée de la Helle	X:202343 Y:290099	-
237	Vallée de la Soor	X:201101 Y:291824	-
242	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis	X:197146 Y:301329	-
368	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:192520,33 Y:303336,21	-
369	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:194059,03 Y:302952,99	-
187	Rur von Obermaubach bis Linnich	X:221411 Y:328754	-
196	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	X:218363 Y:329848	-
58	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	X:209282 Y:351659	-
83	Schaagbachtal	X:208558 Y:349216	-
155	Schaagbachtal	X:208567 Y:349225	-
50	Vijvercomplex van Midden Limburg	X:150456 Y:335802	-
84	Bokrijk en omgeving	X:156907 Y:331591	-
85	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	X:157877 Y:325300	-
184	Vijvercomplex van Midden Limburg	X:146043 Y:334451	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
193	De Maten	X:156031 Y:327923	-
203	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden.	X:146055 Y:334374	-
206	De Maten	X:155910 Y:327922	-
230	Bokrijk en omgeving	X:154071 Y:329824	-
231	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	X:157574 Y:324956	-
33	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	-
43	Valleigebied van de Kleine Nete met brondgebieden, moerassen en heiden (HR)	X:148584,27 Y:363616,44	-
60	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152317 Y:364982	-
73	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145509 Y:355226	-
80	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152589 Y:353902	-
90	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:147998 Y:352555	-
153	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden.	X:158451 Y:354680	-
156	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148909 Y:363512	-
157	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:153414 Y:352444	-
194	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:151900 Y:363551	-
228	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:155749 Y:364052	-
300	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146014,71 Y:364058,99	-
301	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146525,56 Y:362277,35	-
41	Kalmhoutse Heide 1 (HR)	X:85247,09 Y:381703,57	-
42	Kalmhoutse Heide 2 (HR)	X:90863,59 Y:380126,15	-
91	Kuifeend en Blokkersdijk	X:85177 Y:368063	-
100	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:84565 Y:370884	-
128	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	-
141	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	-
201	Klein en Groot Schietveld	X:91100 Y:372066	-
239	Kuifeend en Blokkersdijk	X:82202 Y:368685	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
245	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:82730 Y:373208	-
259	Kalmthoutse Heide	X:85603 Y:380712	-
264	Kalmthoutse Heide	X:85618 Y:380668	-
267	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	-
348	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94761,47 Y:382526,48	-
26	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 7 (VR)	X:209127,6 Y:353040,79	-
79	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	X:213217 Y:358439	-
224	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	X:213189 Y:358380	-
388	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	X:215187,61 Y:354385,68	-
65	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden	X:151705 Y:337014	-
74	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:158651 Y:341867	-
185	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:153734 Y:351278	-
209	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	X:156231 Y:340337	-
213	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:149728 Y:337853	-
226	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden.	X:146160 Y:350788	-
238	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146174 Y:350841	-
20	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 1 (VR)	X:212986 Y:376610	-
21	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 2 (VR)	X:211867,99 Y:373431,62	-
22	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 3 (VR)	X:215022,45 Y:369511,37	-
68	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	X:214659 Y:375413	-
132	Hangmoor Damerbruch	X:213898 Y:380441	-
138	Nette bei Vinkrath	X:220453 Y:379509	-
147	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	X:212973 Y:376616	-
148	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	X:214957 Y:376135	-
150	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:209087 Y:368904	-
174	Hangmoor Damerbruch	X:213904 Y:380457	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
177	Nette bei Vinkrath	X:220469 Y:379555	-
207	Krackenbecker Seen - Kl. De Witt-See	X:214130 Y:373816	-
260	Hangmoor Damerbruch	X:213860 Y:380180	-
263	Nette bei Vinkrath	X:219610 Y:375265	-
392	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg (VR)	X:208453,51 Y:368961,53	-
393	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg (VR)	X:209308,39 Y:371157,74	-
77	Durme en Middenloop van de Schelde	X:80770 Y:355245	-
89	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:86084 Y:361709	-
95	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:95567 Y:366722	-
221	Durme en Middenloop van de Schelde	X:80549 Y:355319	-
243	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:90745 Y:364904	-
151	Ronde Put	X:144860 Y:368473	-
29	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 3 (VR)	X:215765,7 Y:418964,96	-
104	NSG Grietherorter Altrhein	X:218434 Y:424488	-
105	Kalflack	X:213978 Y:422454	-
107	Wisseler Dünen	X:217534 Y:420011	-
110	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M.	X:218973 Y:425141	-
113	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	X:217542 Y:429456	-
114	Dornicksche Ward	X:214609 Y:427024	-
120	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209679 Y:423376	-
121	NSG Emmericher Ward	X:208687 Y:428593	-
160	NSG Grietherorter Altrhein	X:220544 Y:419981	-
161	Kalflack	X:215672 Y:419372	-
164	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M.	X:221777 Y:420449	-
169	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209865 Y:422979	-
256	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209720 Y:423244	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
374	Buchenwälder bei Zweifall	X:216264,04 Y:299362,14	-
375	Buchenwälder bei Zweifall	X:217428,47 Y:301450,33	-
12	Fleutkuhlen 1 (HR)	X:220265 Y:396290	-
15	Uedemer Hochwald (HR)	X:220620 Y:408473	-
17	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (HR)	X:211494 Y:408913	-
129	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211493 Y:408920	-
137	Fleuthkuhlen	X:217539 Y:401069	-
170	Uedemer Hochwald	X:220637 Y:408344	-
171	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211495 Y:408913	-
227	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle	X:156757 Y:289010	-
195	Münsterbachtal, Münsterbusch	X:212390 Y:310231	-
240	Brander Wald	X:211403 Y:309237	-
376	Brockenberg	X:214248,02 Y:306971,72	-
377	Bärenstein	X:214373,19 Y:308017,75	-
378	Hammerberg	X:214802,33 Y:308545,24	-
379	Schlangenberg	X:215499,69 Y:306006,14	-
380	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	X:215155,29 Y:307871,97	-
381	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	X:215594,74 Y:308449,16	-
382	Werther Heide, Napoleonsweg	X:217705,13 Y:309451,58	-
383	Werther Heide, Napoleonsweg	X:216920,53 Y:309789,07	-
32	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 1 (VR)	X:162298 Y:367751	-
34	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 3 (VR)	X:166525,29 Y:360890,97	-
36	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 5 (VR)	X:173637,47 Y:356125,58	-
44	Hageven, met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen (HR)	X:166699,46 Y:364193,55	-
51	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160617 Y:357012	-
81	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161795 Y:367875	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
99	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:170504 Y:354176	-
145	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160963 Y:356911	-
146	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163965 Y:367321	-
154	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964 Y:367334	-
183	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	X:167087 Y:359344	-
55	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik	X:174894 Y:343295	-
66	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:173853 Y:337532	-
69	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:169610 Y:347196	-
70	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	X:160330 Y:342525	-
208	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:169345 Y:346906	-
249	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:161705 Y:346644	-
268	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:175655,37 Y:337948,41	-
298	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:175463,69 Y:342052,05	-
299	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:172320,61 Y:347529,03	-
57	De Maten	X:161051 Y:330393	-
67	De Maten	X:160808 Y:330322	-
78	Overgang Kempen-Haspengouw	X:166917 Y:326110	-
144	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	X:170449 Y:334376	-
191	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik	X:164246 Y:335583	-
204	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:170008 Y:332850	-
222	Overgang Kempen-Haspengouw	X:165439 Y:324654	-
266	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	X:169698 Y:333697	-
269	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:174592,17 Y:333656,97	-
270	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:175391,6 Y:327757,85	-
271	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:173672,24 Y:324035,13	-
274	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:175686,66 Y:322030,37	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
98	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	X:99461 Y:334799	-
229	Demervallei	X:106799 Y:331161	-
247	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	X:110962 Y:329523	-
16	Egelbergs (HR)	X:237654 Y:378337	-
122	Tote Rahm	X:229472 Y:380216	-
136	Egelsberg	X:237654 Y:378338	-
257	Tote Rahm	X:229435 Y:379544	-
234	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:101615 Y:356435	-
313	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:110396,38 Y:367043,47	-
315	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:108902,62 Y:366283,17	-
316	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:111541,31 Y:362741,07	-
344	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106145,29 Y:364361,47	-
345	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104443,83 Y:363527,43	-
346	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:107702,17 Y:363001,05	-
347	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:100468,31 Y:362511,55	-
356	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:111469,47 Y:356668,06	-
217	Krekengebied	X:43800 Y:364217	-
235	Polders	X:43745 Y:364233	-
1	Klein en Groot Schietveld (22 km)	X:102281 Y:377580	-
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (19 km)	X:101922 Y:382235	-
246	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:103233 Y:371684	-
258	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:108742 Y:376083	-
317	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107706,25 Y:373355,28	-
318	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:106716,89 Y:372814,29	-
319	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:109217,65 Y:371831,25	-
320	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108455,63 Y:372073,33	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
321	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:110025,26 Y:377087,1	-
355	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:98502,64 Y:382932,28	-
354	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	-
30	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 4 (VR)	X:230119,72 Y:407639,98	-
103	Schwarzes Wasser	X:236515 Y:411851	-
106	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl.	X:225535 Y:414382	-
111	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	X:232899 Y:413894	-
117	Grosses Veen	X:235193 Y:414893	-
119	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	X:225718 Y:415166	-
125	NSG Weseler Aue	X:238359 Y:410646	-
126	NSG Rheinvorland bei Perrich	X:236704 Y:408313	-
130	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	X:230116 Y:407636	-
131	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	X:230356 Y:410587	-
139	NSG Droste Woy und NSG Westerheide	X:232961 Y:409248	-
162	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl.	X:225550 Y:414348	-
168	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	X:225751 Y:415072	-
172	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	X:230530 Y:405802	-
173	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	X:230523 Y:409816	-
56	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	X:173800 Y:314479	-
94	Basse vallée du Geer	X:175123 Y:311702	-
192	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	X:166393 Y:308983	-
199	Montagne Saint-Pierre	X:175546 Y:312977	-
244	Basse vallée du Geer	X:164681 Y:306970	-
13	Fleutkuhlen 2 (HR)	X:224713,05 Y:393744,78	-
14	Fleutkuhlen 3 (HR)	X:227441,26 Y:391345,34	-
31	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 5 (VR)	X:237613,01 Y:399912	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
124	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	X:238652 Y:398973	-
127	Staatsforst Rheurdt / Littard	X:231571 Y:385898	-
134	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	X:238184 Y:399258	-
140	Niederkamp	X:230543 Y:393718	-
102	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach	X:224968 Y:428772	-
109	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	X:225102 Y:419277	-
115	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	X:230017 Y:419206	-
118	NSG Reeser Schanz	X:225091 Y:418498	-
167	NSG Reeser Schanz	X:225188 Y:418088	-
181	Basse vallée de la Vesdre	X:171143 Y:290714	-
197	Bois de la Neuville et de la Vecquée	X:161070 Y:288570	-
225	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur	X:169472 Y:291325	-
272	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:176748,46 Y:324422,25	-
273	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:176633,21 Y:323120,51	-
275	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178674,93 Y:325850,89	-
276	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178531,9 Y:331382,99	-
277	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178521,67 Y:330625,6	-
278	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:177940,84 Y:331400,9	-
279	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178905,48 Y:332731,43	-
280	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:179683,33 Y:332291,33	-
281	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:180898,72 Y:334384,36	-
282	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:181579,34 Y:334320,4	-
35	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 4 (VR)	X:182050,79 Y:353770,43	-
37	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 6 (VR)	X:186168,44 Y:352646,48	-
54	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:185571 Y:353238	-
158	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:176134 Y:355153	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
293	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:186575,51 Y:352054,93	-
294	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof (VR)	X:183335,03 Y:352044,37	-
295	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:179056,36 Y:354623,7	-
296	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:176974,53 Y:354974,96	-
64	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	X:127767 Y:324823	-
97	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	X:123912 Y:329157	-
202	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	X:126212 Y:324529	-
76	De Demervallei	X:126717 Y:337126	-
212	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:117109 Y:341436	-
220	De Demervallei	X:117082 Y:337799	-
358	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:126661,81 Y:346322,59	-
359	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:122678 Y:344532,05	-
53	Grensmaas	X:187601 Y:351068	-
149	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:177336 Y:349855	-
189	Grensmaas	X:182016 Y:341409	-
190	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:179445 Y:338716	-
283	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:181310,67 Y:336743,5	-
284	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:182267,63 Y:337140,1	-
285	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:181715,47 Y:340243,47	-
286	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:184071,09 Y:343046,56	-
287	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:183381,33 Y:342420,75	-
288	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:182805,77 Y:341781,24	-
289	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:183294,54 Y:341169,13	-
290	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:183477,1 Y:344349,33	-
291	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:184461,88 Y:347943,55	-
292	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:184561,39 Y:347708,68	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
297	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:176721,77 Y:342884,87	-
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)	X:120861 Y:379416	-
40	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	-
46	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	-
47	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	-
261	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	-
262	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	-
322	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	-
323	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	-
324	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	-
325	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	-
326	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	-
327	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	-
336	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	-
337	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	-
338	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	-
339	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	-
340	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	-
341	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:115590,39 Y:372016,04	-
342	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112313,34 Y:371213,43	-
343	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114492,49 Y:370714,81	-
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:115829 Y:367843	-
48	De Zegge	X:124087 Y:357228	-
93	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126979 Y:367618	-
180	De Zegge	X:122540 Y:356498	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
307	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125390,78 Y:367472,14	-
308	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122735,9 Y:367004,83	-
309	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121265,83 Y:364665,72	-
310	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:123702,41 Y:364080,94	-
311	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121202,67 Y:367586,82	-
312	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:118124,61 Y:366504,81	-
314	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112301,61 Y:365299,25	-
357	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:112833,35 Y:356493,31	-
362	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:119378,99 Y:358239,43	-
363	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:121050 Y:358032,35	-
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	X:115345 Y:389618	-
45	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	-
123	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	-
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	-
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	-
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	-
352	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	-
353	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	-
216	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers	X:191669 Y:292574	-
223	Vallée du Ruisseau de Bolland	X:178907 Y:297105	-
49	Maas bij Eijsden	X:176613 Y:313444	-
52	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	X:176635 Y:311512	-
63	Montagne Saint-Pierre	X:176175 Y:313614	-
182	Noorbeemden & Hoogbos	X:182661 Y:309598	-
188	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	X:176610 Y:311478	-
200	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:191821 Y:305620	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
214	Voerstreek	X:177950 Y:307294	-
370	Voerstreek	X:188989,58 Y:308431,7	-
371	Voerstreek	X:183628,58 Y:308988,49	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:100210,65 Y:395823,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie woning			Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:99977,13 Y:395523,52			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.031,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 77,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			1 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0 p/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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

2. Stikstofberekening bouwfase AERIUS calculator

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

Schoenmakers Advies B.V.
Den Elshout,
4711 PW Sint Willebrord

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Den Elshout ong.
Stikstofdepositieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnCSb8pYnrNk
30 januari 2023, 18:40
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,1 kg/j	222,2 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

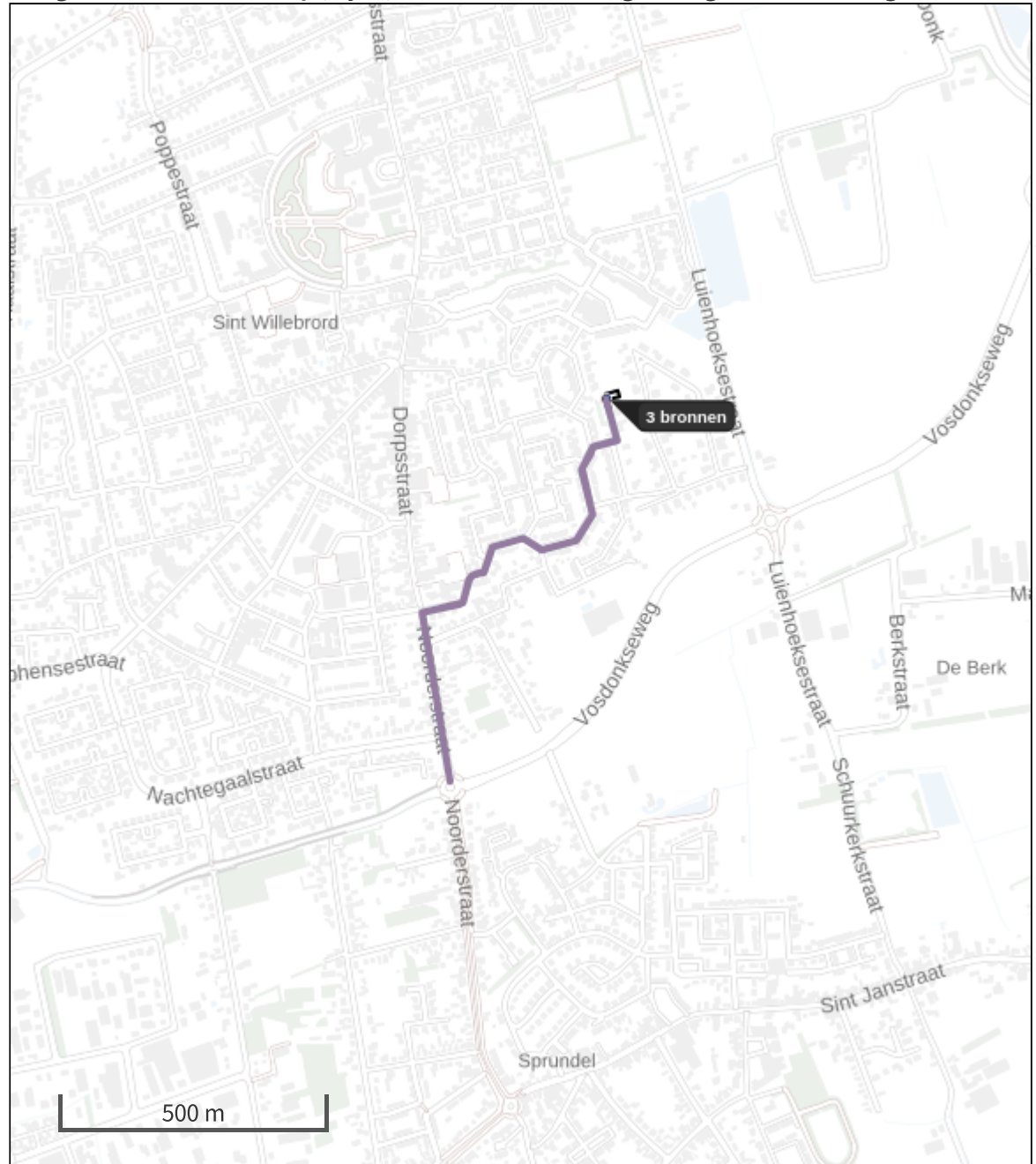
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning MW verlengen straat	0,0 kg/j	2,6 kg/j
4	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	-	3,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen woning	0,1 kg/j	216,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	22,9 g/j	0,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (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)
1	Klein en Groot Schietveld (22 km)	X:102281 Y:377580	-
2	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:115829 Y:367843	-
3	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	X:115345 Y:389618	-
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (12 km)	X:128460 Y:384676	-
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (13 km)	X:120861 Y:379416	-
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (19 km)	X:101922 Y:382235	-
8	NSG Kranenburger Bruch (HR)	X:198935 Y:422023	-
9	Reichswald 1 (HR)	X:199798 Y:417440	-
10	Reichswald 2 (HR)	X:201578,42 Y:419203,93	-
11	Reichswald 3 (HR)	X:200585,7 Y:416708,03	-
12	Fleutkuhlen 1 (HR)	X:220265 Y:396290	-
13	Fleutkuhlen 2 (HR)	X:224713,05 Y:393744,78	-
14	Fleutkuhlen 3 (HR)	X:227441,26 Y:391345,34	-
15	Uedemer Hochwald (HR)	X:220620 Y:408473	-
16	Egelbergs (HR)	X:237654 Y:378337	-
17	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (HR)	X:211494 Y:408913	-
18	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef 1 (HR)	X:203672 Y:429263	-
19	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef 2 (HR)	X:201524,81 Y:430798,25	-
20	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 1 (VR)	X:212986 Y:376610	-
21	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 2 (VR)	X:211867,99 Y:373431,62	-
22	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 3 (VR)	X:215022,45 Y:369511,37	-
23	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 4 (VR)	X:202865,12 Y:361692,81	-
24	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 5 (VR)	X:202561,02 Y:359239,55	-
25	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 6 (VR)	X:203603,15 Y:353813,16	-
26	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg 7 (VR)	X:209127,6 Y:353040,79	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR)	X:195924 Y:423513	-
28	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 2 (VR)	X:200759,97 Y:429983,54	-
29	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 3 (VR)	X:215765,7 Y:418964,96	-
30	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 4 (VR)	X:230119,72 Y:407639,98	-
31	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 5 (VR)	X:237613,01 Y:399912	-
32	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 1 (VR)	X:162298 Y:367751	-
33	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	-
34	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 3 (VR)	X:166525,29 Y:360890,97	-
35	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 4 (VR)	X:182050,79 Y:353770,43	-
36	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 5 (VR)	X:173637,47 Y:356125,58	-
37	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 6 (VR)	X:186168,44 Y:352646,48	-
38	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	-
39	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	-
40	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	-
41	Kalmhoutse Heide 1 (HR)	X:85247,09 Y:381703,57	-
42	Kalmhoutse Heide 2 (HR)	X:90863,59 Y:380126,15	-
43	Valleigebied van de Kleine Nete met brondgebieden, moerassen en heiden (HR)	X:148584,27 Y:363616,44	-
44	Hageven, met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen (HR)	X:166699,46 Y:364193,55	-
45	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	-
46	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	-
47	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	-
48	De Zegge	X:124087 Y:357228	-
49	Maas bij Eijsden	X:176613 Y:313444	-
50	Vijvercomplex van Midden Limburg	X:150456 Y:335802	-
51	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160617 Y:357012	-
52	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	X:176635 Y:311512	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Grensmaas	X:187601 Y:351068	-
54	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:185571 Y:353238	-
55	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik	X:174894 Y:343295	-
56	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	X:173800 Y:314479	-
57	De Maten	X:161051 Y:330393	-
58	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	X:209282 Y:351659	-
59	Lüsekamp und Boschbeek	X:202836 Y:356482	-
60	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152317 Y:364982	-
61	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	X:202864 Y:361693	-
62	Teverener Heide	X:199471 Y:330043	-
63	Montagne Saint-Pierre	X:176175 Y:313614	-
64	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	X:127767 Y:324823	-
65	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden	X:151705 Y:337014	-
66	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:173853 Y:337532	-
67	De Maten	X:160808 Y:330322	-
68	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	X:214659 Y:375413	-
69	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:169610 Y:347196	-
70	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	X:160330 Y:342525	-
71	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:203316 Y:361319	-
72	Ronde Put	X:141969 Y:370392	-
73	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145509 Y:355226	-
74	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:158651 Y:341867	-
75	Elmpter Schwalmbruch	X:203509 Y:360268	-
76	De Demervallei	X:126717 Y:337126	-
77	Durme en Middenloop van de Schelde	X:80770 Y:355245	-
78	Overgang Kempen-Haspengouw	X:166917 Y:326110	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	X:213217 Y:358439	-
80	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152589 Y:353902	-
81	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161795 Y:367875	-
82	Demervallei	X:136023 Y:340030	-
83	Schaagbachtal	X:208558 Y:349216	-
84	Bokrijk en omgeving	X:156907 Y:331591	-
85	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	X:157877 Y:325300	-
86	Wurmtal nördlich Herzogenrath	X:203727 Y:323968	-
87	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	X:207590 Y:361090	-
88	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143368 Y:369286	-
89	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:86084 Y:361709	-
90	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:147998 Y:352555	-
91	Kuifeend en Blokkersdijk	X:85177 Y:368063	-
92	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	X:64972 Y:362057	-
93	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126979 Y:367618	-
94	Basse vallée du Geer	X:175123 Y:311702	-
95	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:95567 Y:366722	-
96	Meinweg mit Ritzroder Dünen	X:207562 Y:354041	-
97	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	X:123912 Y:329157	-
98	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	X:99461 Y:334799	-
99	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:170504 Y:354176	-
100	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:84565 Y:370884	-
101	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	X:193456 Y:426253	-
102	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach	X:224968 Y:428772	-
103	Schwarzes Wasser	X:236515 Y:411851	-
104	NSG Grietherorter Altrhein	X:218434 Y:424488	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Kalflack	X:213978 Y:422454	-
106	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl.	X:225535 Y:414382	-
107	Wisseler Dünen	X:217534 Y:420011	-
108	Reichswald	X:199684 Y:417726	-
109	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	X:225102 Y:419277	-
110	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M.	X:218973 Y:425141	-
111	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	X:232899 Y:413894	-
112	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:201516 Y:430375	-
113	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	X:217542 Y:429456	-
114	Dornicksche Ward	X:214609 Y:427024	-
115	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	X:230017 Y:419206	-
116	NSG Kranenburger Bruch	X:198932 Y:422022	-
117	Grosses Veen	X:235193 Y:414893	-
118	NSG Reeser Schanz	X:225091 Y:418498	-
119	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	X:225718 Y:415166	-
120	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209679 Y:423376	-
121	NSG Emmericher Ward	X:208687 Y:428593	-
122	Tote Rahm	X:229472 Y:380216	-
123	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	-
124	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	X:238652 Y:398973	-
125	NSG Weseler Aue	X:238359 Y:410646	-
126	NSG Rheinvorland bei Perrich	X:236704 Y:408313	-
127	Staatsforst Rheurdt / Littard	X:231571 Y:385898	-
128	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	-
129	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211493 Y:408920	-
130	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	X:230116 Y:407636	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
131	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	X:230356 Y:410587	-
132	Hangmoor Damerbruch	X:213898 Y:380441	-
133	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	-
134	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	X:238184 Y:399258	-
135	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	-
136	Egelsberg	X:237654 Y:378338	-
137	Fleuthkuhlen	X:217539 Y:401069	-
138	Nette bei Vinkrath	X:220453 Y:379509	-
139	NSG Droste Woy und NSG Westerheide	X:232961 Y:409248	-
140	Niederkamp	X:230543 Y:393718	-
141	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	-
142	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:201508 Y:430746	-
143	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:193461 Y:426255	-
144	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	X:170449 Y:334376	-
145	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160963 Y:356911	-
146	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163965 Y:367321	-
147	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	X:212973 Y:376616	-
148	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	X:214957 Y:376135	-
149	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:177336 Y:349855	-
150	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	X:209087 Y:368904	-
151	Ronde Put	X:144860 Y:368473	-
152	Elmpter Schwalmbruch	X:203576 Y:360324	-
153	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden.	X:158451 Y:354680	-
154	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964 Y:367334	-
155	Schaagbachtal	X:208567 Y:349225	-
156	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148909 Y:363512	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
157	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:153414 Y:352444	-
158	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:176134 Y:355153	-
159	Wyler Meer	X:195051 Y:424748	-
160	NSG Grietherorter Altrhein	X:220544 Y:419981	-
161	Kalflack	X:215672 Y:419372	-
162	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl.	X:225550 Y:414348	-
163	Reichswald	X:200241 Y:416844	-
164	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M.	X:221777 Y:420449	-
165	NSG Salmorth, nur Teilfläche	X:206497 Y:425118	-
166	NSG Kranenburger Bruch	X:199180 Y:421907	-
167	NSG Reeser Schanz	X:225188 Y:418088	-
168	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	X:225751 Y:415072	-
169	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209865 Y:422979	-
170	Uedemer Hochwald	X:220637 Y:408344	-
171	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211495 Y:408913	-
172	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	X:230530 Y:405802	-
173	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	X:230523 Y:409816	-
174	Hangmoor Damerbruch	X:213904 Y:380457	-
175	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	-
176	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	-
177	Nette bei Vinkrath	X:220469 Y:379555	-
178	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	X:203373 Y:429210	-
179	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199183 Y:421910	-
180	De Zegge	X:122540 Y:356498	-
181	Basse vallée de la Vesdre	X:171143 Y:290714	-
182	Noorbeemden & Hoogbos	X:182661 Y:309598	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
183	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	X:167087 Y:359344	-
184	Vijvercomplex van Midden Limburg	X:146043 Y:334451	-
185	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:153734 Y:351278	-
186	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	X:14855 Y:376355	-
187	Rur von Obermaubach bis Linnich	X:221411 Y:328754	-
188	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	X:176610 Y:311478	-
189	Grensmaas	X:182016 Y:341409	-
190	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	X:179445 Y:338716	-
191	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik	X:164246 Y:335583	-
192	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	X:166393 Y:308983	-
193	De Maten	X:156031 Y:327923	-
194	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:151900 Y:363551	-
195	Münsterbachtal, Münsterbusch	X:212390 Y:310231	-
196	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	X:218363 Y:329848	-
197	Bois de la Neuville et de la Vecquée	X:161070 Y:288570	-
198	Teverener Heide	X:199073 Y:329495	-
199	Montagne Saint-Pierre	X:175546 Y:312977	-
200	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:191821 Y:305620	-
201	Klein en Groot Schietveld	X:91100 Y:372066	-
202	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	X:126212 Y:324529	-
203	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden.	X:146055 Y:334374	-
204	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:170008 Y:332850	-
205	Osthertogewald autour de Raeren	X:206231 Y:301815	-
206	De Maten	X:155910 Y:327922	-
207	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	X:214130 Y:373816	-
208	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:169345 Y:346906	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
209	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	X:156231 Y:340337	-
210	Affluents du lac d'Eupen	X:202757 Y:295157	-
211	Ronde Put	X:136581 Y:369501	-
212	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:117109 Y:341436	-
213	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode	X:149728 Y:337853	-
214	Voerstreek	X:177950 Y:307294	-
215	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel	X:15908 Y:343860	-
216	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers	X:191669 Y:292574	-
217	Krekengebied	X:43800 Y:364217	-
218	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	X:5089 Y:375268	-
219	Poldercomplex	X:15047 Y:368322	-
220	De Demervallei	X:117082 Y:337799	-
221	Durme en Middenloop van de Schelde	X:80549 Y:355319	-
222	Overgang Kempen-Haspengouw	X:165439 Y:324654	-
223	Vallée du Ruisseau de Bolland	X:178907 Y:297105	-
224	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	X:213189 Y:358380	-
225	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur	X:169472 Y:291325	-
226	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden.	X:146160 Y:350788	-
227	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle	X:156757 Y:289010	-
228	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:155749 Y:364052	-
229	Demervallei	X:106799 Y:331161	-
230	Bokrijk en omgeving	X:154071 Y:329824	-
231	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	X:157574 Y:324956	-
232	La Gileppe	X:193815 Y:288807	-
233	Vallée de la Helle	X:202343 Y:290099	-
234	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:101615 Y:356435	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
235	Polders	X:43745 Y:364233	-
236	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75465 Y:376800	-
237	Vallée de la Soor	X:201101 Y:291824	-
238	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146174 Y:350841	-
239	Kuifeend en Blokkersdijk	X:82202 Y:368685	-
240	Brander Wald	X:211403 Y:309237	-
241	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	X:64246 Y:362880	-
242	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis	X:197146 Y:301329	-
243	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:90745 Y:364904	-
244	Basse vallée du Geer	X:164681 Y:306970	-
245	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:82730 Y:373208	-
246	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:103233 Y:371684	-
247	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	X:110962 Y:329523	-
248	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	X:89384 Y:337591	-
249	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:161705 Y:346644	-
250	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:75453 Y:376802	-
251	Het Zwin	X:15502 Y:373577	-
252	Westerschelde & Saeftinghe	X:75641 Y:377096	-
253	Zwin & Kievittepolder	X:15257 Y:378199	-
254	SBZ 3 / ZPS 3	X:7676 Y:375718	-
255	Reichswald	X:199772 Y:417428	-
256	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	X:209720 Y:423244	-
257	Tote Rahm	X:229435 Y:379544	-
258	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:108742 Y:376083	-
259	Kalmthoutse Heide	X:85603 Y:380712	-
260	Hangmoor Damerbruch	X:213860 Y:380180	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
261	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	-
262	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	-
263	Nette bei Vinkrath	X:219610 Y:375265	-
264	Kalmthoutse Heide	X:85618 Y:380668	-
265	Wurmtal südlich Herzogenrath	X:204467 Y:319243	-
266	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	X:169698 Y:333697	-
267	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	-
268	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:175655,37 Y:337948,41	-
269	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:174592,17 Y:333656,97	-
270	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:175391,6 Y:327757,85	-
271	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	X:173672,24 Y:324035,13	-
272	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:176748,46 Y:324422,25	-
273	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:176633,21 Y:323120,51	-
274	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:175686,66 Y:322030,37	-
275	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178674,93 Y:325850,89	-
276	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178531,9 Y:331382,99	-
277	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178521,67 Y:330625,6	-
278	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:177940,84 Y:331400,9	-
279	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:178905,48 Y:332731,43	-
280	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:179683,33 Y:332291,33	-
281	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:180898,72 Y:334384,36	-
282	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:181579,34 Y:334320,4	-
283	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:181310,67 Y:336743,5	-
284	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:182267,63 Y:337140,1	-
285	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:181715,47 Y:340243,47	-
286	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:184071,09 Y:343046,56	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
287	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:183381,33 Y:342420,75	-
288	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:182805,77 Y:341781,24	-
289	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:183294,54 Y:341169,13	-
290	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:183477,1 Y:344349,33	-
291	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:184461,88 Y:347943,55	-
292	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:184561,39 Y:347708,68	-
293	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek	X:186575,51 Y:352054,93	-
294	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof (VR)	X:183335,03 Y:352044,37	-
295	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:179056,36 Y:354623,7	-
296	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	X:176974,53 Y:354974,96	-
297	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:176721,77 Y:342884,87	-
298	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:175463,69 Y:342052,05	-
299	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	X:172320,61 Y:347529,03	-
300	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146014,71 Y:364058,99	-
301	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146525,56 Y:362277,35	-
302	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135729,48 Y:364791,94	-
303	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:128284,81 Y:361456,4	-
304	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:133026,11 Y:361506,31	-
305	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132155,55 Y:362961,61	-
306	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:128117,55 Y:366094,76	-
307	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125390,78 Y:367472,14	-
308	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122735,9 Y:367004,83	-
309	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121265,83 Y:364665,72	-
310	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:123702,41 Y:364080,94	-
311	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121202,67 Y:367586,82	-
312	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:118124,61 Y:366504,81	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
313	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:110396,38 Y:367043,47	-
314	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:112301,61 Y:365299,25	-
315	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:108902,62 Y:366283,17	-
316	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:111541,31 Y:362741,07	-
317	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:107706,25 Y:373355,28	-
318	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:106716,89 Y:372814,29	-
319	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:109217,65 Y:371831,25	-
320	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:108455,63 Y:372073,33	-
321	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:110025,26 Y:377087,1	-
322	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113166,08 Y:378990,61	-
323	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117028,38 Y:377120,52	-
324	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115242,81 Y:380499,67	-
325	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116936,01 Y:380734,51	-
326	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121771,26 Y:379175,05	-
327	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121418,45 Y:379396,81	-
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	-
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	-
330	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	-
331	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	-
332	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	-
333	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	-
334	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	-
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	-
336	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	-
337	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	-
338	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
339	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121133,86 Y:376860,59	-
340	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	-
341	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:115590,39 Y:372016,04	-
342	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:112313,34 Y:371213,43	-
343	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114492,49 Y:370714,81	-
344	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:106145,29 Y:364361,47	-
345	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:104443,83 Y:363527,43	-
346	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:107702,17 Y:363001,05	-
347	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:100468,31 Y:362511,55	-
348	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94761,47 Y:382526,48	-
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	-
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	-
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114983,38 Y:388576,79	-
352	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	-
353	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	-
354	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	-
355	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:98502,64 Y:382932,28	-
356	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:111469,47 Y:356668,06	-
357	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:112833,35 Y:356493,31	-
358	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:126661,81 Y:346322,59	-
359	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:122678 Y:344532,05	-
360	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:133573,42 Y:352671,11	-
361	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor.	X:130889,17 Y:354076,31	-
362	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:119378,99 Y:358239,43	-
363	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:121050 Y:358032,35	-
364	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:140565,78 Y:358876,58	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
365	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137526,24 Y:357805,17	-
366	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:77177,49 Y:374007,7	-
367	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:78941,36 Y:368872,86	-
368	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:192520,33 Y:303336,21	-
369	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:194059,03 Y:302952,99	-
370	Voerstreek	X:188989,58 Y:308431,7	-
371	Voerstreek	X:183628,58 Y:308988,49	-
372	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:193784,66 Y:307281,8	-
373	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	X:195903,95 Y:305346,21	-
374	Buchenwälder bei Zweifall	X:216264,04 Y:299362,14	-
375	Buchenwälder bei Zweifall	X:217428,47 Y:301450,33	-
376	Brockenberg	X:214248,02 Y:306971,72	-
377	Bärenstein	X:214373,19 Y:308017,75	-
378	Hammerberg	X:214802,33 Y:308545,24	-
379	Schlangenberg	X:215499,69 Y:306006,14	-
380	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	X:215155,29 Y:307871,97	-
381	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	X:215594,74 Y:308449,16	-
382	Werther Heide, Napoleonsweg	X:217705,13 Y:309451,58	-
383	Werther Heide, Napoleonsweg	X:216920,53 Y:309789,07	-
384	Wurmtal südlich Herzogenrath	X:203949,55 Y:317647,59	-
385	Wurmtal nördlich Herzogenrath	X:203404,98 Y:322801,76	-
386	Wurmtal nördlich Herzogenrath	X:203705,7 Y:321659,63	-
387	Teverener Heide	X:199356,55 Y:327420,39	-
388	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	X:215187,61 Y:354385,68	-
389	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg (VR)	X:204731,6 Y:363358,15	-
390	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:204386,92 Y:362263,05	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
391	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	X:206547,89 Y:365102,81	-
392	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg (VR)	X:208453,51 Y:368961,53	-
393	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg (VR)	X:209308,39 Y:371157,74	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verlenging straat materialen aanvoer	Links	Rechts	NO _x	21,9 g/j
Locatie	X:99974,47 Y:395515,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 g/j
Lengte	1.007,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-6 - met aanhanger - zwaar	Euro klasse ZVADEUR6ANHZZA	6 p/jaar

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	MW verlengen straat	NO _x	2,6 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:100203,17 Y:395813,56		
Oppervlakte	0,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen divers	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	128 l/j	16 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer materialen	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:99977,24 Y:395524,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,3 g/j
Lengte	1.028,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-6 - met aanhanger - zwaar	Euro klasse ZVADEUR6ANHZZA	36 p/jaar

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	3,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:100200,23 Y:395827,39				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen woning	NO _x	216,0 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:100212 Y:395833,03		
Oppervlakte	0,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafwerkzaamheden	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	76 l/j	4 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Overige mobiele werktuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	13800 l/j	1500 u/j		NO _x	214,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer grond	Links	Rechts	NO _x	18,7 g/j
Locatie	X:99977,27 Y:395525,1	Type scherm	-	NO ₂	1,3 g/j
Lengte	1.030,92 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-6 - met aanhanger - zwaar	Euro klasse ZVADEUR6ANHZZA	5 p/jaar

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bouwvakkers	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:99977,41 Y:395525,84	Type scherm	-	NO ₂	58,7 g/j
Lengte	1.032,94 m	Hoogte	-	NH ₃	18,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1095 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoer mobiele werktuigen	Links	Rechts	NO _x	22,4 g/j
Locatie	X:99976,77 Y:395525,49	Type scherm	-	NO ₂	1,6 g/j
Lengte	1.032,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Euroklasse	Aantal voertuigen
Vrachtauto - diesel - zwaar - Euro-6 - met aanhanger - zwaar	Euro klasse ZVADEUR6ANHZZA	6 p/jaar

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

3. Verkeersbewegingen bouw

Vrachtvoertuig bewegingen aanvoer bouwmaterialen

Realisatie van:

Traditionele woning

1

Bruto vloeroppervlak

147 m²

Fundering

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtvoertuigen
	Fundatiebalken, betonhuis; in werk gestort C20/25, CEMIII; incl. wapening + eps	46.48	0.40	18.59	-	-	1.55
	Bodemafsluiting, Zand	95.89	0.30	28.77	-	-	1.15
Totaal							2.70

Totaal aantal vrachtvoertuigen fundering	3.00
--	------

Gevels

Bouwmaterialen, licht

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtvoertuigen
	Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	8.31	-	-	-	-	0.06
	Buitenbeglazing, drieboudig glas; droog beglaasd	14.27	0.02	-	-	-	0.95
	Selkozijnen, onverduurzaamd hout; geverfd	10 stuks	-	-	-	-	1.00
	Waterslagen	13.09	0.09	1.18	-	-	0.28
	Spouwmuren buitenblad, baksteenmetselwerk	166.53	0.10	16.65	-	-	0.36
	Isolatielagen	161.39	0.10	16.14	-	-	0.35

Totaal

3.00

Totaal aantal vrachtoertuigen gevels

4.00

Binnenwanden

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtoertuigen
	Systeemwanden niet dragend, houten niet dragende binnenwand, HSB prefab	26.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
	Afwerklagen, cement, pleisterwerk	50.79	0.10	5.08	0.00	0.00	0.42
	Bekledingen systeemwanden niet dragend, gipskartonplaat	50.79	0.01	0.63	0.00	0.00	0.34
	Systeemwanden niet dragend, houten niet dragende binnenwand, HSB prefab	24.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
	Bekledingen systeemwanden niet dragend, gipskartonplaat	48.68	0.01	0.61	0.00	0.00	0.32
	Afwerklagen, cement, pleisterwerk	48.46	0.10	4.85	0.00	0.00	0.40
Totaal							1.83

Totaal aantal vrachtoertuigen binnenwanden

2.00

Vloeren

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtoertuigen
	Vrijdragende Vloeren, Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw	40.45	0.36	14.56	-	-	0.27

	Afwerklagen, spuitpleister	38.59	0.03	1.16	-	-	0.10
	Vrijdragende Vloeren, Beton, in het werk gestort, C20/25 incl wapening	77.22	0.15	11.58	-	-	0.97
	Dekvloeren, Zandcement	81.29	0.08	6.50	-	-	0.54
	Isolatielagen, IsoBouw	77.29	-	-	-	-	0.52
	Afgehangen gipskartonplafond, dubbel	38.59	-	-	-	-	0.26
Totaal							2.65

Totaal aantal vrachtoetuigen vloeren	3.00
--------------------------------------	-------------

Daken

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtoetuigen
	Platte daken, houten platdakelement, HSB prefab; met OSB plaat	38.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	Afwerklagen, Spuitpleister	32.32	0.00	0.10	0.00	0.00	0.22
	Plat dakbedekking, Dak en MILIEU	38.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
	Hellende daken, dakelement; hout,	66.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
Totaal							1.17

Totaal aantal vrachtoetuigen daken	2.00
------------------------------------	-------------

Installaties

Standaard uitgangspunten

Wooneenheid

1 3
2 6
3 9

Vrachtoetuigen*
Vrachtoetuigen*
Vrachtoetuigen*

Totale wooneenheid
1

Totaal

Vrachtoetuigen

3.00

<i>Appartement</i>	<i>0.75</i>	<i>Wooneenheid</i>
<i>Vrijstaand</i>	<i>1</i>	<i>Wooneenheid</i>

**Vrachtoetuigen voor elektriciteit, water en ventilatie*

Bestaande uit:

Code	Omschrijving	Aantal
	Luchtdistributiesystemen, VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale	106.1 m2 gbo
	Luchtdistributiesystemen, VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale	106.1 m2 gbo
	Luchtdistributiesystemen, VLA Luchtdistributiekkanalen; balansventilatie; W-bouw	106.1 m2 gbo
	Koudeafgiftesystemen, Vloerkoeling/wandkoeling; extra materiaal tbv distributienet	106.1 m2 gbo
	Warmtedistributiesystemen, Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	106.1 m2 gbo
	Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen; kunststof	106.1 m2 gbo
	Warmteopwekkinginstallaties, warmtepomp luchtwater 10kW	1 stuk
	Aarding, aarding woningen	106.1 m2 gbo
	Elektriciteitsleidingen, geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis	106.1 m2 gbo
	Buitenrioleringen kavel, Pvc; gerecycled; leiding	106.1 m2 gbo

	Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding	106.1 m2 gbo
	Dakgoot, Rheinzink, Mastgoot M37	16.6 m
	HWA-buis, Rheinzink, rond 80 mm	17.59 m
	Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis	106.1 m2 gbo

Inrichting/ sanitair

Standaard uitgangspunten		
<i>Wooneenheid</i>		
10	0.25	Vrachtvoertuig
>10 <20	0.5	Vrachtvoertuig
20	1	Vrachtvoertuig
<i>Appartement</i>		<i>Wooneenheid</i>
<i>Vrijstaand huis</i>		<i>Wooneenheid</i>

Totale wooneenheid

1

Totaal	Vrachtvoertuigen
	0.25

Bestaande uit:

Code	Omschrijving	Aantal
	Leuningen, Europees loofhout; duurzame bosbouw	5.2 m
	Interne trappen, europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	1 stuks
	Balustrades, Europees loofhout; spijlen; duurzame bosbouw	2.8 m
	Toiletten, wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	1 stuks
	Wasvoorziening, kermamiek	1 stuks

	Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tege;	1 stuks
--	--	---------

Totaal aantal vrachtoertuigen bouwfase		17.25
Aantal vrachtoertuigen	=	18
Vrachtoertuigbewegingen	36	

4. Mobiele werktuigen en personeelsbewegingen

Vervoersbewegingen bouwvakkers

Wooneenheid	Tijd (uren)	Bouwtijd (dagen)	Bouwvakkers (aantal per dag)	Voertuigen (in bouwjaar)
1	6000	365	3	1095

Worst- case- scenario elke bouwvakker komt met 1 voertuig

Woningen	1
Wooneenheid appartement	0.75
Wooneenheid vrijstaande woning	1
<i>Totale wooneenheid appartementen</i>	<i>1</i>