

Berekening stikstofdepositie t.b.v. bestemmingsplan

“Den Dries ongenummerd naast 22 te Klein-Zundert”

Datum: 2023-01-30
Projectnummer: MJ2212

III SCHOENMAKERS III

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie t.b.v. bestemmingsplan,
"Den Dries ongenummerd naast 22 te Klein-Zundert"

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

Projectnummer: MJ2212

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	7
1. Stikstofberekening gebruiksfas AERIUS calculator	8
2. Stikstofberekening bouwfas AERIUS calculator	9
3. Verkeersbewegingen bouw	10
4. Mobiele werktuigen en personeelsbewegingen	11

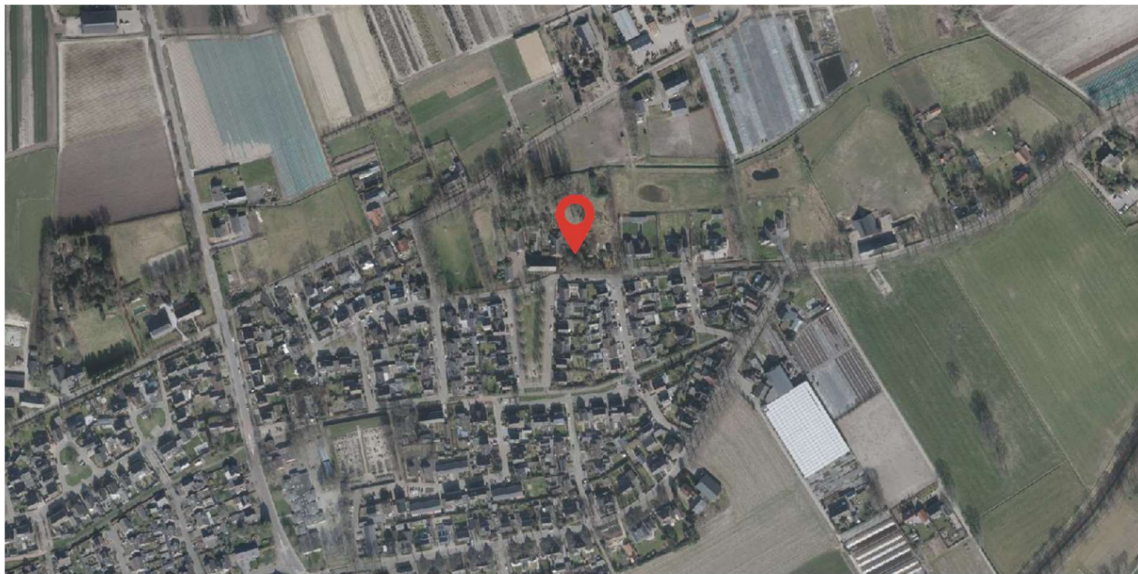
1. Stikstofdepositie

Het initiatief is om een nieuwe woning toe te voegen in het bestaande bebouwingslint aan Den Dries. Het plan vormt een goede afronding van het stedelijk gebied aan de rand van de kern.

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. 12.5 km
- Regte Heide & Riels Laag ca. 24 km
- Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (BE) ca. 20 km
- Heesbossen Vallei van Marke en Merkske (BE) ca. 10 km
- Klein en Groot Schietveld (BE) ca. 11 km
- De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (BE) ca. 7 km
- Kalmthoutse Heide (BE) ca. 15 km
- Brabantse Wal ca. 18 km

Op figuur 1 is de planlocatie weergegeven. De locatie is gelegen tussen twee bestaande woningen en grenst aan de zuidzijde aan de Den Dries. Aan de noordzijde grenst de planlocatie aan een groenstrook.



Figuur 1: Locatie nieuw te realiseren woning Den Dries

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 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 duidelijk' 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, zoals weergegeven in de tabel is totaal 8.6 verkeersbewegingen per etmaal, dit is inclusief vrachtwagenbewegingen. Afgerond is dit 9 bewegingen per dag waarvan 8 lichte verkeersbewegingen en 1 zware verkeersbeweging.
- De planlocatie wordt ontsloten via de Den Dries, de Luitertweg richting de Klein Zundertseweg en Heischoorstraat. Vanaf deze wegen wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeleid.
- Ondanks dat de woning misschien gasloos zal zijn wordt er in de worstcase rekening mee gehouden dat de woning verwarmd wordt en daarmee emissie heeft. 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

Type bron volgens AERIUS	Emissie NO _x per jaar
Woning	3.03

2.2 Conclusie gebruiksfase

Uit de stikstofdepositieberekening van 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 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 woning
 - Bouwvakkerbewegingen
 - Graafwerkzaamheden
 - Afvoer grond/puin
 - Mobiele werktuigen
- Vrachtvoertuigbewegingen voor het aanvoeren van bouwmaterialen voor de woning zijn bepaald aan de hand van een standaard MPG-calculatie voor een vrijstaande woning. In deze calculatie staat de hoeveelheid bouwmaterialen uitgesplitst. De totale verkeersgeneratie van de aanvoer van bouwmaterialen voor een vrijstaande woning is 35 vrachtvoertuigbewegingen. De uitwerking van het bepalen van de verkeersgeneratie is te vinden in bijlage 3. Voor stationair draaiende vrachtwagens wordt 86,51 gram NO_x per draaiuur gerekend. Er vanuit gaande dat elke vrachtwagen een uur stationair draait komt dit op 3 kg NO_x voor het bouwproject.
- In de worstcase vinden er graafwerkzaamheden en verkeersbewegingen voor het afvoeren van grond plaats. Voor het afvoeren van grond zijn 10 vrachtvoertuigbewegingen nodig benodigd. De graafmachine moet 5 uur draaien met een brandstofgebruik van 19 liter per uur om 0.5 meter af te graven voor een standaard vrijstaande woning. Uitgebreide berekening is terug te vinden in bijlage 4
- Om de bouw te kunnen uitvoeren is personeel benodigd. Voor het initiatief zijn 3.000 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 730 voertuigen voor personeel gegenereerd worden. De uitgebreide berekening is te vinden in bijlage 4.
- Op de bouw te realiseren zijn mobiele werktuigen benodigd. Gedurende het project zullen de werktuigen een draaiuren totaal hebben van 1.000 uur met een brandstofgebruik van 6.2 liter per uur. Om de mobiele werktuigen op de locatie te krijgen worden 6 vrachtverkeerbewegingen aangehouden.
- De planlocatie wordt ontsloten via de Den Dries, de Luitertweg richting de Klein Zundertseweg en Heischoorstraat. Vanaf deze wegen wordt het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeleid.

3.2 Conclusie bouwfase

Uit de stikstofdepositieberekening van 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 Dries,
4882 BJ Zundert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Den Dries ong
Stikstofdepositieberekening Den Dries ong.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSCteQzNidWc
30 januari 2023, 10:05
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	31,6 g/j	3,9 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

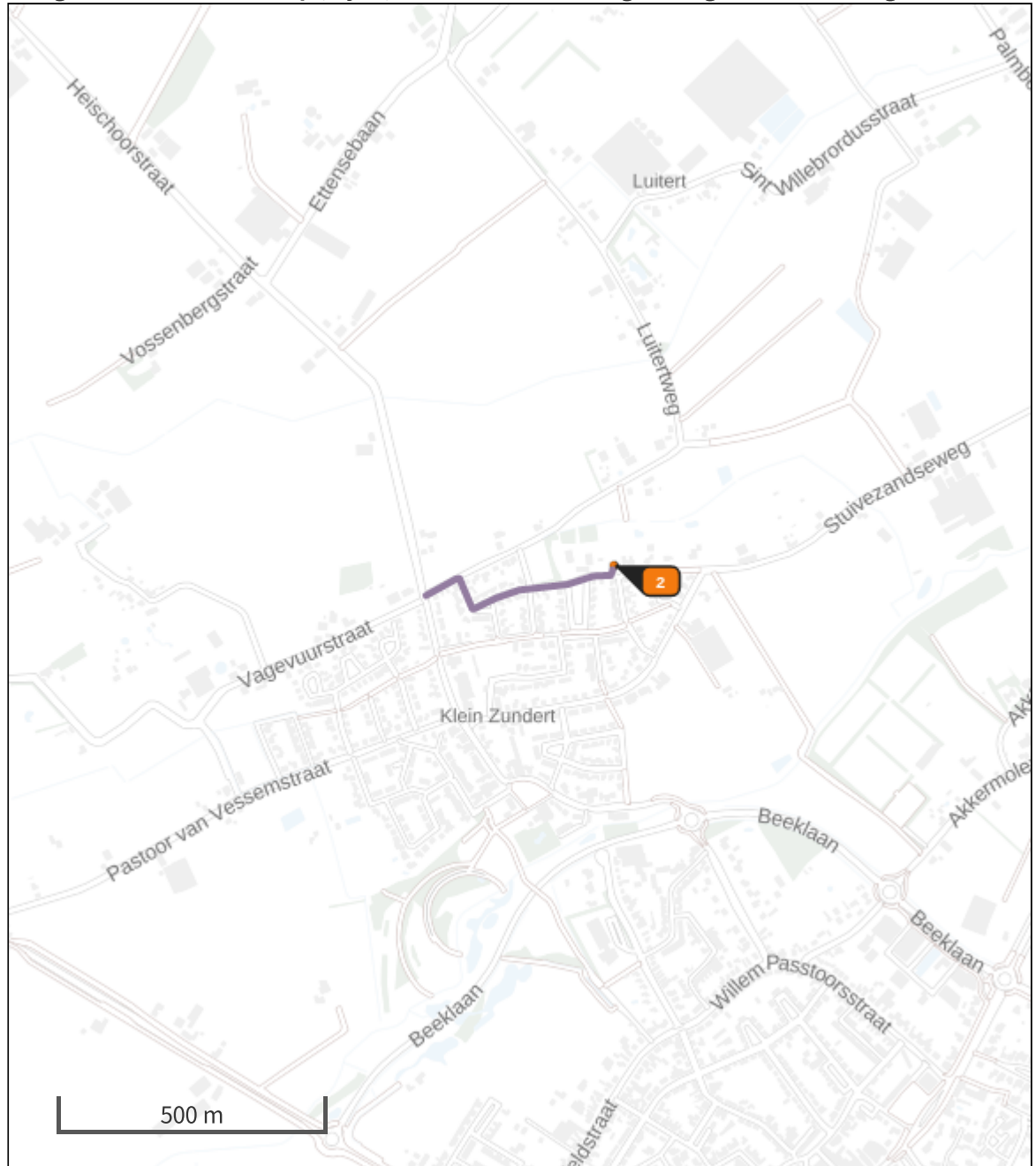


Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen Emissie woning	-	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	31,6 g/j	0,9 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 "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 Brügggen-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 Brügggen-Bracht	X:204386,92 Y:362263,05	-
391	Wälder und Heiden bei Brügggen-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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
82	Demervallei	X:136023 Y:340030	-
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	-
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	-
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	-
254	SBZ 3 / ZPS 3	X:7676 Y:375718	-

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	-
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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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	-
248	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	X:89384 Y:337591	-
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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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	-
33	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	-
43	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, 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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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, Slangbeek 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	-
151	Ronde Put	X:144860 Y:368473	-
77	Durme en Middenloop van de Schelde	X:80770 Y:355245	-
89	Schelde- en Durmeestuaria 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	-
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)
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	-
12	Fleutkuhlen 1 (HR)	X:220265 Y:396290	-
374	Buchenwälder bei Zweifall	X:216264,04 Y:299362,14	-
375	Buchenwälder bei Zweifall	X:217428,47 Y:301450,33	-
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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie woning	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:104174,57 Y:388453,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	419,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 31,6 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 %		

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:104373,72 Y:388508,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 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 Dries,
4882 BJ Zundert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Den Dries ong
Stikstofdepositieberekening Den Dries ong.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhPtMcjHGiaZ
30 januari 2023, 10:08
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	54,1 g/j	133,8 kg/j

Resultaten

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

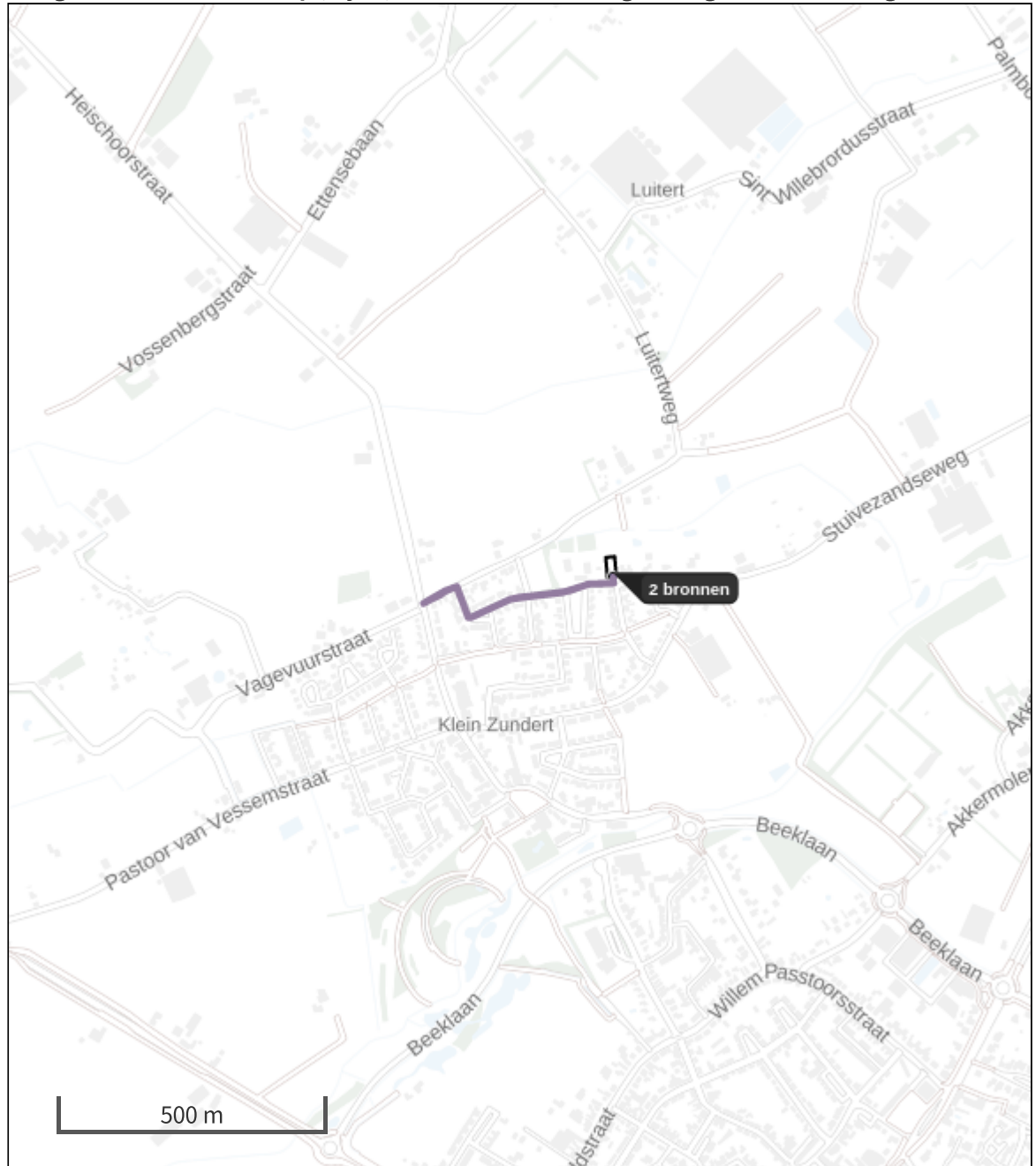
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	47,1 g/j	130,7 kg/j
6 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	-	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,9 g/j	0,2 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 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 Brügggen-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 Brügggen-Bracht	X:204386,92 Y:362263,05	-
391	Wälder und Heiden bei Brügggen-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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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 Ijzermunding 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	-
254	SBZ 3 / ZPS 3	X:7676 Y:375718	-

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	-
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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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	-
248	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	X:89384 Y:337591	-
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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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	-
33	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	-
43	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, 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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
151	Ronde Put	X:144860 Y:368473	-
77	Durme en Middenloop van de Schelde	X:80770 Y:355245	-
89	Schelde- en Durmeestuaria 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	-
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)
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	-
12	Fleuthkuhlen 1 (HR)	X:220265 Y:396290	-
374	Buchenwälder bei Zweifall	X:216264,04 Y:299362,14	-
375	Buchenwälder bei Zweifall	X:217428,47 Y:301450,33	-
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	-
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	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer materialen	Links	Rechts	NO _x	54,5 g/j
Locatie	X:104178,38 Y:388456,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 g/j
Lengte	429,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,2 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 ZVADEUR6ANHZA	35 p/jaar

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer grond	Links	Rechts	NO _x	15,6 g/j
Locatie	X:104179,03 Y:388457,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 g/j
Lengte	430,08 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 ZVADEUR6ANHZA	10 p/jaar

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoer mobiele werktuigen	Links	Rechts	NO _x	9,4 g/j
Locatie	X:104179,06 Y:388457,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	432,46 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 ZVADEUR6ANHZA	6 p/jaar

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie bouwvakkers	Links	Rechts	NO _x	75,3 g/j
Locatie	X:104180,53 Y:388457,85	Type scherm	-	-	NO ₂ 16,4 g/j
Lengte	431,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,2 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	730 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 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,7 kg/j
Locatie	X:104374,77 Y:388520,8	NH ₃	47,1 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	83 l/j	5 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Overige mobiele werktuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	6200 l/j	1000 u/j		NO _x	129,0 kg/j
					NH ₃	46,5 g/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:104378,06 Y:388501,22				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 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

263 m²

Fundering

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtvoertuigen
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	41.50		0.00	1500	0	0.28
13.02.00..	Beton in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening [Vloeren, constructief]	64.10	0.60	38.46	0	0	0.43
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	122.60	0.07	8.58	1900	16305.8	0.72
Totaal							1.42

Totaal aantal vrachtvoertuigen fundering	2.00
--	------

Gevels

Bouwmaterialen, licht

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtvoertuigen
21.01.010	Kalkzandsteen metselwerk [Spouwmuren, binnenblad]	42.70	0.12	5.12	1900.00	9735.60	0.11
41.04.043	PUR/ PIRschuim platen (pentaan geblazen) [Isolatielagen]	174.50	0.08	13.09	0.00	0.00	0.28
31.02.015	PVC op staalkern [Buitenkozijnen]	44.90				0.00	0.30

41.02.001	Volkernplaat; delen + houten regelwerk (bekledingen)	54.40	0.01	0.54		0.00	1.18
28.01.010	Kalkzandsteen metselwerk [Massieve wanden, dragend]	77.70	0.10	7.77	1900.00	14763.00	0.17
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB	174.50	0.10	17.45	1450.00	25302.50	0.38
Totaal							2.43

Totaal aantal vrachtovertuigen gevels	3.00
---------------------------------------	-------------

Binnenwanden

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtovertuigen
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve, wanden dragend]	65.20	0.12	7.82	1900.00	14865.60	0.50
28.01.010	Kalkzandsteen metselwerk [Massieve wanden, dragend]	30.90	0.10	3.09	1900.00	5871.00	0.20
32.02.004	Multiplex; geschilderd; alkyd (binnendeuren)	27.00	0.21	5.78		0.00	0.18
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	67.90	0.10	6.79	1400.00	9506.00	0.32
Totaal							1.19

Totaal aantal vrachtovertuigen binnenwanden	2.00
---	-------------

Vloeren

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtovertuigen
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	248.30	0.04	9.93	1900.00	18870.80	0.63

23.01.00..	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25, CEMIII; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	136.30	0.19	25.90	0.00	0.00	2.16
23.01.003	Balk en broodjes; prefab beton; incl. isolatie, eps, Rc:4.0+ druklaag [Vrijdragende vloeren]	112.00		0.00	0.00	0.00	0.75
Totaal							3.53

Totaal aantal vrachtoertuigen vloeren	4.00
---------------------------------------	-------------

Daken

Bouwmaterialen, zwaar

Code	Omschrijving	Oppervlakte (m2)	Dikte (M)	Inhoud (M3)	Dichtheid	Gewicht (kg)	Vrachtoertuigen
47.05.017	Keramische pan - geglazuurd [Hellend dakbedekkingen]	304.40	0.13	39.57	45.50	1800.53	0.06
47.08.00..	Unidek Aero [Isolatielagen, hellend dak] DUBOKEUR	304.40	0.01	3.04	0.00	0.00	2.03
Totaal							2.09

Totaal aantal vrachtoertuigen daken	3.00
-------------------------------------	-------------

Installaties**Standaard uitgangspunten**

Wooneenheid

1 3

Vrachtoertuigen*

2 6

Vrachtoertuigen*

3 9

Vrachtoertuigen*

Appartement 0.75

Wooneenheid

Totale wooneenheid appartementen

1

Totaal**Vrachtoertuigen****3.00**

Vrijstaand	1	Wooneenheid
------------	---	-------------

*Vrachtoertuigen voor elektriciteit, water en ventilatie

Bestaande uit:

Code	Omschrijving	Aantal
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	263.4 m2 gbo
57.02.014	VLA Ventilatiesysteem, type D + centrale WTW+warmtepomp; W- bouw, individueel (luchtdistributiesysteem)	263.4 m2 gbo
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad+ mantelbuis: pvc [Elektriciteitsleidingen]	263.4 m2 gbo
61.03.002	Aarde woningen [Aarding]	263.4 m2 gbo
52.01.001	Pvc; gerecycled; leidingen [Buitenrioleringen, kavel]	263.4 m2 gbo
52.03.001	Pvc; gerecycled; leidingen [Binnenrioleringen]	263.4 m2 gbo
51.01.005	Warmtepomp bodem 5 kW; incl. aardsondes: polyetheen	1 stuk
57.02.002	Mechanische aan- en afvoer; verzinkt staal, incl roosters	263.4 m2 gbo
53.01.009	Koper (leiding+ mantelbuis) [Waterleidingen]	263.4 m2 gbo

Inrichting/ sanitair

Standaard uitgangspunten		
Wooneenheid		
10	0.25	Vrachtoertuig

>10 <20	0.5	Vrachtvoertuig
20	1	Vrachtvoertuig
Appartement	0.75	Wooneenheid
Vrijstaand huis	1	Wooneenheid

Totale wooneenheid appartementen
1

Totaal	Vrachtvoertuigen
	0.25

Bestaande uit:

Code	Omschrijving	Aantal
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	2.4 m
74.01.001	Wandcloset+ fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2 stuks
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	4 stuks
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+ tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	1 stuks
34.01.008	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Balustrades]	3.3 m

Totaal aantal vrachtvoertuigen bouwfase		17.25
Aantal vrachtvoertuigen	=	18
Vrachtvoertuigbewegingen	36	

4. Mobiele werktuigen en personeelsbewegingen

Brandstofverbruik graafwerkzaamheden

Informatie ontleend aan TNO innovation for life, 2014)

	Grondverzet per uur (m3)	Brandstofverbruik per uur (L)*
Graafmachine	30	19

*Worst- case-scenario

Werkzaamheden	Oppervlakte (m2)	Diepte (m)	Inhoud (m3)	Brandstofverbruik (L)
Uitgraven bouw	260	0.5	130.00	82.33
<i>Totaal</i>	<i>260</i>	<i>0.5</i>	<i>130.00</i>	82.33

Brandstofverbruik graafwerkzaamheden bouwfase

82.33

Vrachtvoertuigen afvoer grond

Inhoud vrachtwagen	25 m3
Hoeveelheid vrachtvoertuigen	5.2

<https://www.straatzand.net/transport-straatzand>

Vervoersbewegingen bouwvakkers

Wooneenheid	Tijd (uren)	Bouwtijd (dagen)	Bouwvakkers (aantal per dag)	Voertuigen (in bouwjaar)
1	3000	365	2	730

Worst- case- scenario elke bouwvakker komt met 1 voertuig

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