



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

OMGEVINGSTOETS GEURBELASTING

V.O.F. De Voskop
Kasteelweg 8
6095 ND BAEXEM

H.A.M. Pijnappels
Projectleider Bouw Rundvee
06 53 16 91 64

Datum
07-11-2019



&RESULTAAT

Inhoudsopgave

1. Algemeen.....	3
1.1. Opdracht.....	3
1.2. Gegevens en werkwijze.....	3
1.2.1. Inleiding	3
1.2.2. Berekening achtergrondbelasting.....	3
2. Toetsing van de resultaten	3
2.1. Achtergrondbelasting.....	3
2.2. Achtergrondbelasting.....	4
3. Conclusie.....	4
Bijlage 1. Bijlage 1 Bronnenbestand.....	5
Bijlage 2. Receptorenbestand	20



& RESULTAAT

1. Algemeen

1.1. Opdracht

De gemeente heeft verzocht een omgevingstoets met betrekking tot de geurbelasting uit te voeren voor de uitvoering van 4 recreatiewoningen op de Stekstraat 18 te Baexem. Daarbij wordt verzocht te toetsen aan een acceptabel leef- en woonklimaat. Hiervoor is het geurverspreidingsmodel "V-stacks gebied versie V2010.1" gebruikt.

1.2. Gegevens en werkwijze

1.2.1. Inleiding

De huidige geurbelasting op de 4 recreatiewoningen moet in beeld worden gebracht. Daarbij wordt het agrarisch bedrijf aan de Stekstraat 18 te Baexem niet meegenomen. Dit omdat de 4 recreatiewoningen deel uitmaken van de inrichting van dit bedrijf, waardoor de 4 recreatiewoningen geen gevoelige geurobjecten zijn voor dit bedrijf. Daarbij wordt wel getoetst of de omliggende bedrijven een dermate geurbelasting op de recreatiewoningen heeft waardoor het geen acceptabel leef- en woonklimaat meer is. Daarbij wordt dus alleen de achtergrondbelasting bepaald.

1.2.2. Berekening achtergrondbelasting

Receptorenbestand

Voor deze berekening zijn alleen de 4 recreatiewoningen gebruikt als receptoren, aangezien dit leef- en woonklimaat getoetst moet worden. Het receptorenbestand is als bijlage 1 toegevoegd.

Bronbestanden

De berekeningen zijn uitgevoerd in het programma V-stacks gebied. Daarvoor is een bronbestand van alle veehouderij bedrijven in de omgeving van de Stekstraat 18 te Baexem opgevraagd bij de gemeente. Dit bestand was het uitgangspunt voor de berekeningen van de achtergrondbelasting. Het bronbestand is als bijlage 2 toegevoegd.

2. Toetsing van de resultaten

Met de berekeningen is de achtergrondbelasting op de 4 recreatiewoningen in beeld gebracht. De hoogte van de geurbelasting zal beoordeeld moeten worden. Is deze acceptabel voor het leefklimaat of niet?

2.1. Achtergrondbelasting

Voor de achtergrond belasting is gekeken naar de geurverordening van de gemeente Leudal. Daarin is tabel 1 weergegeven, voor een overzicht van een goed woon- en leefklimaat.

Tabel 1: Relatie geurhinder en leefklimaat

Woon- en leefklimaat	Kans op geurhinder (%)	Achtergrondbelasting ou E/m ³
Zeer goed	<5%	<3
Goed	5 – 10	3 – 7
Redelijk goed	10 – 15	7 – 13
Matig	15 – 20	13 – 20
Tamelijk slecht	20 – 25	20 – 28
Slecht	25 – 30	28 – 38
Zeer slecht	30 – 35	38 – 50
Extreem slecht	>35	>50



& RESULTAAT

Daarnaast beschrijft de verordening voor het buitengebied dat de gemeente Leudal heeft bepaald dat het geurhinderniveau op maximaal 20% mag zitten. Waarbij is beschreven dat een waarde van 20% geurhinder overeenkomt met een achtergrondbelasting van 20 odour units.

2.2. Achtergrondbelasting

In tabel 2 is de achtergrondgeurbelasting op alle receptorpunten (= geurgevoelige objecten) in de situatie weergegeven. Tevens is het hinderpercentage en het leefklimaat weergegeven. Uit deze bijlage blijkt dat de geurbelasting op basis van de aanvraag op alle objecten "Matig" is. Wat betekent dat het woon- leefklimaat voor deze 4 recreatiewoningen voldoende goed is om te leven. De recreanten die gebruik zullen maken van de te realiseren recreatiewoningen doen dit bewust door dicht bij de boer te staan, het stal leven mee te maken en kiezen voor een recreatie woning nabij een veehouderij. Daarmee kan worden gesteld dat deze recreanten de geur uitstoot van het bedrijf accepteren. Daarnaast is in tabel 3 de uitkomst van de cumulatieve geurbelasting weergegeven wanneer het bedrijf niet wordt meegenomen in de berekeningen. Daarbij is te zien dat het woon- leefklimaat Goed tot Redelijk goed is.

Tabel 2 uitkomst cumulatieve geurbelasting op de 4 recreatiewoningen (incl. eigen bedrijf).

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend				
ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	190351.0	359469.0	20.000	16.307
1002	190360.0	359486.0	20.000	13.268
1003	190334.0	359486.0	20.000	16.158
1004	190317.0	359485.0	20.000	17.557

Tabel 3 uitkomst cumulatieve geurbelasting op de 4 recreatiewoningen (excl. eigen bedrijf)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	190351.0	359469.0	20.000	7.071
1.002	190360.0	359486.0	20.000	6.709
1.003	190334.0	359486.0	20.000	7.258
1.004	190317.0	359485.0	20.000	7.453

3. Conclusie

Uit deze rapportage blijkt dat de geurbelasting op geen enkele recreatiewoningen de norm waardes van de gemeente Leudal overschrijdt.

Concluderend kan worden gesteld dat de nieuwe situaties voldoen aan de streefwaarden en een goed woon- en leefklimaat.



& RESULTAAT

Bijlage 1. Bijlage 1 Bronnenbestand

BRONNEN BINNEN 2 KM ZONE OM 4 RECREATIEWONINGEN										
BRO NID	X	Y	ST H	GE BH	BINDI AM	STUITT REE	E_MAXVER GUND	E_VERG UND	IZ	PCHNR
1001	1830 69	3593 67	6	6	0.5	4	20328	20328	Swartbroeks straat	6011RA 2
1002	1838 75	3592 11	6	6	0.5	4	890	890	Hunnissenst raat	6011RG 2
1003	1840 82	3590 49	6	6	0.5	4	41025	41025	Hunnissenst raat	6011RG 3
1004	1843 96	3587 26	8. 5	5.6	1.5	8.5	164606	164606	Hunnissenst raat	6011RG 6
1005	1842 91	3586 40	6. 7	4.8 7	2.83	5.3	98391	98391	Hunnissenst raat	6011RG 8
1006	1834 75	3593 69	6	6	0.5	4	890	890	Meidoornstr aat	6011RT 15
1007	1840 21	3580 76	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	6011RX 33
1008	1841 08	3577 90	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	6011RX 41
1009	1836 12	3587 96	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	6011RZ 16
1010	1837 14	3584 72	3. 7	3.8 3	3.36	0.4	33695	33695	Hoogstraat	6011RZ 32
1011	1839 48	3578 47	6	6	0.5	4	6266	6266	Hoogstraat	6011RZ 36
1012	1841 78	3574 31	6	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	6011RZ 54
1013	1842 85	3570 17	6	6	0.5	4	2670	2670	Hoogstraat	6011RZ 58
1014	1830 37	3581 44	6	6	0.5	4	0	0	Brandvenstr aat	6011SH 1
1015	1829 39	3579 26	6	6	0.5	4	0	0	Brandvenstr aat	6011SH 2
1016	1830 61	3579 48	5. 95	6.7 3	2.86	4.6	62213	62213	Brandvenstr aat	6011SH 3
1017	1829 54	3576 56	6	6	0.5	4	33272	33272	Brandvenstr aat	6011SH 4
1018	1829 58	3574 29	6	6	0.5	4	2492	2492	Brandvenstr aat	6011SH 8
1019	1814	3568	6	6	0.5	4	0	0	Laagstraat	6011SJ1



&RESULTAAT

	44	79								2
1020	1830 16	3584 38	6	6	0.5	4	0	0	Baldersstraa t	6011SK 1A
1021	1829 17	3583 74	6	6	0.5	4	0	0	Baldersstraa t	6011SK 2
1022	1823 49	3581 82	6	6	0.5	4	17555	17555	Baldersstraa t	6011SK 3A
1023	1811 98	3581 62	3. 41	3.9 9	0.5	3.14	62315	62315	Castertstraa t	6011SL 1A
1024	1810 31	3583 46	6	6	0.5	4	178	178	Castertstraa t	6011SL 2
1025	1808 29	3583 97	6	6	0.5	4	0	0	Castertstraa t	6011SL 3
1026	1848 09	3572 44	5	7.3 5	4.55	0.4	54060	54060	Kapittelstra at	6011SN 1
1027	1845 23	3581 69	3. 34	4.5 4	5.62	1.12	70422	70422	Scheidingsw eg	6011S W1
1028	1853 15	3572 26	6	6	0.5	4	783	783	Scheidingsw eg	6011S W14
1029	1853 33	3574 87	6	6	0.5	4	0	0	Scheidingsw eg	6011S W15
1030	1847 03	3578 86	6	6	0.5	4	24957	24957	Scheidingsw eg	6011S W5
1036	1850 54	3579 41	6	6	0.5	4	19096	19096	Scheidingsw eg	6011S W9
1037	1840 43	3568 30	6	6	0.5	4	585	585	Engerstraa t	6012RA 1
1038	1835 02	3571 16	6	6	0.5	4	0	0	Engerstraa t	6012RA 3
1040	1828 14	3568 20	6	6	0.5	4	234	234	Boggelerstra at	6012RB 3
1041	1824 54	3565 28	6	6	0.5	4	14230	14230	Moosterstra at	6012RC 12
1042	1822 79	3564 86	6	6	0.5	4	0	0	Moosterstra at	6012RC 7
1043	1700 91	3983 06	6	6	0.5	4	31946	31946	Lochterstraa t	6012RD 3A
1044	1815 18	3560 32	6	6	0.5	4	0	0	Lochterstraa t	6012RD 4
1045	1819 17	3558 12	5. 4	5.5	3.24	4	36890	36890	Isidoorstraa t	6012RE 18
1046	1818	3557	6	6	0.5	4	0	0	Isidoorstraa	6012RE



&RESULTAAT

	08	36							t	19
1047	1808 49	3557 63	6	6	0.5	4	6302	6302	Isidoorstraa t	6012RE 22
1048	1806 72	3560 79	6	6	0.5	4	78	78	Isidoorstraa t	6012RE 23
1049	1805 10	3561 35	4. 42	4.0 5	1.68	0.83	57393	57393	Isidoorstraa t	6012RE 23A
1050	1833 95	3561 29	6. 87	7	3.78	1.65	55794	55794	Venderstraa t	6012RK 5
1051	1834 76	3560 65	6	6	0.5	4	0	0	Venderstraa t	6012RK 6
1052	1837 91	3563 69	6	6	0.5	4	1602	1602	Venderstraa t	6012RK 7
1053	1832 34	3547 80	6	6	0.5	4	1068	1068	Uffelsestraa t	6012R M3
1054	1831 04	3541 81	6	6	0.5	4	890	890	Uffelsestraa t	6012R M4A
1055	1826 80	3539 97	6	6	0.5	4	0	0	Uffelsestraa t	6012R M6
1056	1824 03	3538 88	6	6	0.5	4	0	0	Uffelsestraa t	6012R M9
1057	1821 17	3551 33	6	6	0.5	4	0	0	Sniekstraat	6012RN 2
1058	1819 58	3548 40	6	6	0.5	4	0	0	Sniekstraat	6012RN 4
1059	1829 44	3548 99	6	6	0.5	4	1139	1139	Hulmusweg	6012RP 4
1060	1843 19	3569 27	7. 43	7.5	2.78	3.17	58807	58807	Weverstraat	6013RA 17
1061	1846 35	3565 16	6	6	0.5	4	0	0	Weverstraat	6013RA 2
1062	1843 80	3555 47	6	6	0.5	4	0	0	Eikesstraat	6013RD 38
1063	1843 06	3552 64	6	6	0.5	4	0	0	Eikesstraat	6013RD 43
1064	1838 02	3551 92	6	6	0.5	4	4598	4598	Eikesstraat	6013RD 55
1065	1847 59	3547 43	6	6	0.5	4	19542	19542	Jacobusstra at	6013RK 25
1066	1852 50	3547 42	6	6	0.5	4	0	0	Kallestraat	6013RN 52
1067	1846	3563	5.	5.8	2.51	4.56	66967	66967	Kraakstraat	6013RS



&RESULTAAT

	88	07	7							30
1068	1855 73	3568 69	6	6	0.5	4	98160	98160	Varenstraat	6013RT 14
1069	1850 05	3561 24	6	6	0.5	4	156	156	Varenstraat	6013RT 3
1070	1852 14	3562 20	6	6	0.5	4	40353	40353	Varenstraat	6013RT 6
1071	1852 98	3563 69	6	6	0.5	4	468	468	Varenstraat	6013RT 8
1072	1851 54	3563 28	6	6	0.5	4	10909	10909	Varenstraat	6013RT 9
1073	1857 12	3559 12	3. 67	4.4 4	1.62	2.11	61681	61681	Beekstraat	6013RV 10A
1074	1860 53	3559 98	6	6	0.5	4	0	0	Beekstraat	6013RV 12
1075	1847 17	3550 64	6	6	0.5	4	0	0	Smidstraat	6013RX 1
1076	1839 28	3555 56	6	6	0.5	4	0	0	Kleinhei	6013SE 2
1077	1843 84	3564 67	6	6	0.5	4	19894	19894	Langvenweg	6013SG 2
1078	1841 42	3557 70	6	6	0.5	4	0	0	Swillerweg	6013SH 4
1079	1831 79	3540 48	6	6	0.5	4	498	498	Sniekstraat	6013SK 19
1080	1859 83	3565 36	6	6	0.5	4	36	36	Parallelweg	6013SL 5
1081	1850 85	3530 31	6	6	0.5	4	234	234	Napoleonsw eg	6014AB 10
1082	1854 61	3533 00	6	6	0.5	4	11922	11922	Napoleonsw eg	6014AB 14
1083	1854 00	3545 93	4. 8	4.1	1.05	2.59	45564	45564	Schillersstra at	6014RA 2
1084	1868 73	3545 86	6	6	0.5	4	4276	4276	Santforterst raat	6014RB 1
1085	1868 03	3549 89	6	6	0.5	4	9282	9282	Santforterst raat	6014RB 11
1086	1840 86	3537 47	6	6	0.5	4	94	94	Maubroekst raat	6015RA 1
1087	1844 21	3539 42	6	6	0.5	4	0	0	Maubroekst raat	6015RA 2
1088	1846	3541	6	6	0.5	4	0	0	Maubroekst	6015RA



&RESULTAAT

	00	02							raat	4
1089	1832 81	3520 79	6	6	0.5	4	3268	3268	Huikenstraa t	6015RC 3
1090	1829 84	3519 05	6	6	0.5	4	0	0	Huikenstraa t	6015RC 7
1091	1828 00	3518 10	6	6	0.5	4	15302	15302	Huikenstraa t	6015RC 9
1092	1832 29	3528 80	6	6	0.5	4	22793	22793	Manestraat	6015RD 1
1093	1824 23	3533 94	6	6	0.5	4	9683	9683	Oudebrugstr aat	6015RG 3
1094	1870 74	3576 90	6	6	0.5	4	11261	11261	Hunselerdijk	6037NK 5A
1095	1870 88	3579 99	7. 08	5.1 7	1.33	3.33	90071	90071	Hunselerdijk	6037NK 7A
1096	1867 39	3583 93	6	4.7 8	3.03	4	68574	68574	Kuiperweg	6037NL 11A
1097	1865 05	3587 19	6	6	0.5	4	0	0	Kuiperweg	6037NL 15
1098	1867 44	3583 08	6	6	0.5	4	0	0	Kuiperweg	6037NL 9
1099	1874 72	3582 20	5. 16	3.9 2	0.62	0.4	21285	21285	Kempisweg	6037N M1A
1100	1874 67	3585 00	6	6	0.5	4	214	214	Kempisweg	6037N M3
1101	1872 16	3586 61	6	6	0.5	4	0	0	Kempisweg	6037N M5
1102	1865 09	3592 24	6	6	0.5	4	552	552	Graetheide weg	6037N N1
1103	1869 00	3589 72	6	6	0.5	4	12880	12880	Graetheide weg	6037N N2A
1104	1858 57	3580 80	6	6	0.5	4	890	890	Grathemer weg	6037NP 11
1105	1859 58	3585 98	6	6	0.5	4	4929	4929	Grathemer weg	6037NP 19
1106	1866 39	3574 79	5. 32	5.9 2	2.45	2.01	24414	24414	Grathemer weg	6037NP 3
1107	1865 70	3574 09	6	6	0.5	4	0	0	Grathemer weg	6037NR 6
1108	1853 92	3579 88	6	6	0.5	4	0	0	Kanaalweg	6037NT 1
1109	1877	3590	5.	4.9	2.6	5.11	39666	39666	Ensebroeker	6037NV



&RESULTAAT

	12	36	9						weg	10
1110	1872 15	3587 08	6	6	0.5	4	0	0	Ensebroeker weg	6037NV 11
1111	1878 28	3591 93	6. 85	5.2 5	1.22	5.59	82033	82033	Ensebroeker weg	6037NV 12
1112	1862 93	3586 93	6	6	0.5	4	356	356	Ensebroeker weg	6037NV 2
1113	1865 22	3596 09	4. 63	4.3 8	0.98	1	38940	38940	Heideweg	6037NZ 12
1114	1868 79	3594 78	6	6	0.5	4	0	0	Heideweg	6037NZ 7
1115	1862 00	3595 79	6	6	0.5	4	8	8	Heideweg	6037NZ 8
1116	1843 83	3602 37	6	6	0.5	4	6765	6765	Eyckheuvels	6037RC 1A
1117	1845 24	3602 53	6	6	0.5	4	28042	28042	Eyckheuvels	6037RC 2
1118	1843 72	3605 16	6	6	0.5	4	0	0	Rijksweg Zuid	6037RD 9
1119	1871 64	3600 72	6	6	0.5	4	9256	9256	Rijksweg Noord	6037RE 10
1120	1873 94	3595 86	5. 69	4.3 6	0.97	4.28	72163	72163	Rijksweg Noord	6037RE 3
1121	1869 75	3600 37	4. 75	5.2	2.3	3.75	134596	134596	Rijksweg Noord	6037RE 8
1122	1863 65	3607 15	6	6	0.5	4	1246	1246	Keversbroek	6037RG 1
1123	1866 13	3604 73	6	6	0.5	4	427	427	Keversbroek	6037RG 2
1124	1866 30	3601 88	6	6	0.5	4	0	0	Keversbroek	6037RG 3
1125	1857 68	3601 98	6	6	0.5	4	14076	14076	Zandstraat	6037RH 1
1126	1859 58	3603 28	5. 6	6.5 8	2.13	2.67	47490	47490	Zandstraat	6037RH 3
1127	1859 49	3604 70	6	6	0.5	4	0	0	Zandstraat	6037RH 8
1128	1845 99	3608 44	6	6	0.5	4	0	0	Begijnhofwe g	6037RJ 1
1129	1845 17	3608 61	6	6	0.5	4	1175	1175	Begijnhofwe g	6037RJ 1A
1130	1847	3606	4.	4.3	1.23	4.83	51619	51619	Begijnhofwe	6037RJ



&RESULTAAT

	41	60	2	5					g	7
1131	1851 31	3607 17	6	6	0.5	4	3082	3082	Kelperweg	6037RL 41
1132	1850 86	3610 92	6	6	0.5	4	23054	23054	Kelperweg	6037R M22-39
1133	1850 71	3608 82	6	6	0.5	4	585	585	Kelperweg	6037R M24
1134	1848 88	3606 10	6	6	0.5	4	0	0	Kelperweg	6037R M30
1135	1855 24	3595 58	6	6	0.5	4	0	0	Grathemer weg	6037RN 41
1136	1851 24	3597 36	6	6	0.5	4	0	0	Grathemer weg	6037RP 74A
1137	1847 39	3596 71	6	6	0.5	4	9860	9860		6037SL 2
1138	1952 11	3594 23	6	6	0.5	4	1280	1280	Melenborg weg	6081NZ 12
1139	1952 84	3591 60	6	6	0.5	4	1281	1281	Melenborg weg	6081NZ 4
1140	1948 11	3592 40	6	6	0.5	4	2985	2985	Broekweg	6081PA 30
1141	1966 66	3607 57	6	6	0.5	4	0	0	Poelakkerw eg	6082NC 3
1142	1969 78	3610 00	6	6	0.5	4	1178	1178	Arixweg	6082ND 18
1143	1954 25	3616 43	6	6	0.5	4	0	0	Kerkstraat	6083AD 35
1144	1949 93	3615 49	6	6	0.5	4	937	937	Burg Peetersstraa t	6083AK 43
1145	1935 67	3630 11	6	6	0.5	4	70	70	Zelsterhof	6083PA 1
1146	1942 06	3574 38	6	6	0.5	4	0	0	Beurik	6085AD 8
1147	1934 88	3578 23	6	6	0.5	4	2136	2136	Posthuisweg	6085AG 12
1148	1937 58	3577 47	6	6	0.5	4	0	0	Posthuisweg	6085AG 7
1149	1936 74	3576 93	6	6	0.5	4	0	0	Posthuisweg	6085AG 8
1150	1942 02	3585 30	6	6	0.5	4	0	0	Broekstraat	6085E M18



&RESULTAAT

1151	1924 48	3590 61	6	6	0.5	4	282	282	Heythuyser weg	6085NH 28
1152	1983 10	3653 54	6	6	0.5	4	712	712	Napoleonsw eg	6086AE 4
1153	1961 83	3631 15	6	6	0.5	4	0	0	Kruisstraat	6086AR 7
1154	1960 04	3642 48	6	6	0.5	4	1068	1068	Dries	6086AV 35
1155	1960 25	3644 55	6	6	0.5	4	5888	5888	Dries	6086A W28
1156	1975 02	3635 22	6	6	0.5	4	4600	4600	Bergerstraat	6086B M34
1157	1967 76	3629 67	6	6	0.5	4	585	585	Rohrstraat	6086NB 6
1158	1965 41	3627 00	6	6	0.5	4	0	0	Gendijk	6086NC 3
1159	1982 48	3645 04	6	6	0.5	4	247	247	Waije	6086NP 3
1160	1958 15	3667 02	6	6	0.5	4	0	0	Heldensewe g	6086PD 39
1161	1961 43	3667 33	6	6	0.5	4	0	0	Heideweg	6086PG 2
1162	1940 71	3677 76	6	6	0.5	4	0	0	Boerderijwe g	6086PJ 2
1163	1938 42	3678 88	6	6	0.5	4	142	142	Boerderijwe g	6086PJ 4
1164	1931 59	3681 68	7. 1	6.4 8	0.5	0.4	0	0	Boerderijwe g	6086PJ 6
1165	1932 32	3680 60	6	6	0.5	4	0	0	Boerderijwe g	6086PJ 7
1166	1927 81	3683 38	6	6	0.5	4	0	0	Boerderijwe g	6086PJ 8
1167	1936 17	3682 09	6	6	0.5	4	0	0	Doorbrand	6086PK 1
1168	1967 54	3639 95	6	6	0.5	4	0	0	Pasveld	6086PL 1
1169	1966 54	3639 06	6	6	0.5	4	0	0	Pasveld	6086PL 3C
1170	1961 57	3640 02	6	6	0.5	4	1424	1424	Sloes	6086PN 2
1171	1963 85	3646 07	4. 3	3.5	2.9	3	67806	67806	Hoven	6086PP 1



&RESULTAAT

1172	1958 23	3654 33	6	6	0.5	4	0	0	Vlaas	6086PR 10
1173	1956 67	3647 40	6	6	0.5	4	0	0	Vlaas	6086PR 7
1174	1958 03	3649 31	6	6	0.5	4	343	343	Vlaas	6086PR 8
1175	1950 28	3650 94	6	6	0.5	4	0	0	Rieterweg	6086PT 6
1176	1949 58	3675 98	6	6	0.5	4	0	0	Roggelsedijk	6086PZ 1
1177	1945 60	3654 75	6	6	0.5	4	57815	57815	Graven	6086RA 5
1178	1959 60	3635 57	6	6	0.5	4	0	0	Sterreboswe g	6086RC 1
1179	1947 95	3642 58	6	6	0.5	4	35171	35171	Sterreboswe g	6086RD 18
1180	1945 45	3643 53	6	6	0.5	4	3680	3680	Sterreboswe g	6086RD 24
1181	1950 95	3643 45	6	6	0.5	4	60596	60596		6086RE 10
1182	1931 99	3642 35	6	6	0.5	4	0	0	Ophoven	6088AC 1
1183	1935 33	3637 91	6	6	0.5	4	6785	6785	Ophoven	6088AC 12A
1184	1700 91	3983 06	6	6	0.5	4	0	0	Ophoven	6088AC 2A
1185	1938 03	3642 62	6	6	0.5	4	0	0	Ophoven	6088AD 25
1186	1939 37	3642 47	6	6	0.5	4	0	0	Ophoven	6088AE 30
1187	1941 75	3643 00	6	6	0.5	4	0	0	Ophoven	6088AE 35
1188	1939 43	3647 35	6	6	0.5	4	0	0	Ophoven	6088AE 36
1189	1941 45	3646 88	6	6	0.5	4	3560	3560	Ophoven	6088AE 39B
1190	1942 81	3672 23	6	6	0.5	4	1044	1044	Ophoven	6088AG 45
1191	1944 37	3641 12	6	6	0.5	4	534	534	Ophoven	6088AG 50
1192	1919 56	3633 79	6	6	0.5	4	9040	9040	Tamboerens traat	6088CN 1



&RESULTAAT

1193	1914 36	3641 87	6	6	0.5	4	0	0	Grote Laak	6088NJ 13
1194	1912 48	3643 60	6	6	0.5	4	0	0	Grote Laak	6088NK 14A
1195	1916 57	3638 26	6	6	0.5	4	0	0	Grote Laak	6088NK 8A
1196	1911 36	3646 49	6	6	0.5	4	0	0	Strubben	6088N N11
1197	1911 18	3651 37	6	6	0.5	4	0	0	Strubben	6088N N9
1198	1917 67	3649 62	6	6	0.5	4	0	0	Nijken	6088NP 1
1199	1916 12	3658 62	6	6	0.5	4	5175	5175	Nijken	6088NR 27
1200	1935 15	3657 37	6	6	0.5	4	0	0	Heldensedij k	6088NT 10
1201	1937 08	3657 53	6	6	0.5	4	0	0	Heldensedij k	6088NT 12
1202	1937 92	3660 54	6	6	0.5	4	0	0	Heldensedij k	6088NT 13
1203	1931 29	3655 19	6	6	0.5	4	0	0	Leistertweg	6088N W2
1204	1921 36	3662 92	6	6	0.5	4	0	0	Schansdijk	6088NX 15
1205	1921 69	3651 41	6	6	0.5	4	780	780	Schansdijk	6088NX 7
1206	1927 87	3661 75	6	6	0.5	4	783	783	Heide	6088PC 1
1207	1918 13	3667 25	6	6	0.5	4	12784	12784	Heide	6088PC 15
1208	1928 84	3661 67	6	6	0.5	4	0	0	Heide	6088PC 1A
1209	1925 58	3662 97	6	6	0.5	4	13248	13248	Heide	6088PC 3A
1210	1923 00	3664 75	6	6	0.5	4	11050	11050	Heide	6088PC 7
1211	1919 57	3669 27	6	6	0.5	4	14582	14582	Heide	6088PD 12
1212	1916 58	3663 56	6	6	0.5	4	20880	20880	Heide	6088PD 14B
1213	1927 36	3666 17	6	6	0.5	4	0	0	Heide	6088PD 4A



&RESULTAAT

1214	1915 54	3660 77	6	6	0.5	4	44196	44196	Asbroek	6088PE 1
1215	1907 48	3661 74	6	6	0.5	4	0	0	Asbroek	6089NA 10
1216	1911 37	3663 05	6	6	0.5	4	39854	39854	Asbroek	6089NA 6
1217	1903 06	3666 62	4. 89	4.8 7	3.05	1.99	121545	121545	Karreveld	6089NC 10
1218	1908 81	3664 79	6	6	0.5	4	0	0	Karreveld	6089NC 4
1219	1902 45	3684 19	4. 7	4.4	0.6	5.48	42092	42092	Meijelseweg	6089ND 18A
1220	1921 28	3689 10	6	6	0.5	4	0	0	Staldijk	6089NV 1
1221	1918 55	3689 04	6	6	0.5	4	32640	32640	Staldijk	6089NV 2
1222	1925 35	3684 51	6	6	0.5	4	0	0	Boerderijwe g	6089N W10
1223	1920 45	3685 98	4. 85	3.8 5	0.71	3.45	53485	53485	Boerderijwe g	6089N W11
1224	1912 49	3620 49	5. 2	4.7	2.8	4	33427	33427	Busschopsw eg	6093AA 5
1225	1913 57	3624 15	6	6	0.5	4	0	0	Walk	6093GT 10
1226	1912 49	3617 45	6	6	0.5	4	14830	14830	Aan de Watermolen	6093NB 4
1227	1891 20	3644 75	6	6	0.5	4	0	0	Arenbos	6093ND 19
1228	1888 24	3624 56	6	6	0.5	4	7705	7705	Leveroysew eg	6093NE 10
1229	1882 64	3622 62	6	6	0.5	4	19274	19274	Leveroysew eg	6093NE 19
1230	1882 01	3622 37	6	6	0.5	4	5425	5425	Leveroysew eg	6093NE 21
1231	1893 20	3625 46	4. 6	4	0.8	4.02	10710	10710	Roorstraat	6093NG 1
1232	1891 72	3625 12	6	6	0.5	4	13800	13800	Roorstraat	6093NG 5
1233	1881 87	3625 83	6	6	0.5	4	1560	1560	Bosscherka mpweg	6093NH 20
1234	1883 96	3624 84	6	6	0.5	4	0	0	Bosscherka mpweg	6093NH 21



&RESULTAAT

1235	1883 98	3625 81	6	6	0.5	4	5578	5578	Bosscherka mpweg	6093NH 23
1236	1889 32	3630 60	4. 23	4.5 8	1.27	1.92	33918	33918	Achter het Klooster	6093NL 5A
1237	1891 09	3632 57	6	6	0.5	4	0	0	Achter het Klooster	6093N M12
1238	1892 06	3629 57	6	6	0.5	4	7	7	Achter het Klooster	6093N M4
1239	1895 60	3635 57	6	6	0.5	4	0	0	Op Engels	6093NP 3
1240	1900 71	3633 60	6	6	0.5	4	0	0	Geusert	6093NR 2
1241	1902 80	3639 99	6	6	0.5	4	37570	37570	Roligt	6093NS 19
1242	1893 55	3638 20	6	6	0.5	4	854	854	Aan het Broek	6093NV 5
1243	1896 30	3642 27	6	6	0.5	4	0	0	Aan het Broek	6093NV 6
1244	1891 28	3644 01	4. 28	5.2	4.81	0.76	44990	44990	Aan de Bergen	6093N W23
1245	1886 43	3642 13	6	6	0.5	4	17280	17280	Aan de Bergen	6093N W7
1246	1891 09	3645 34	6	6	0.5	4	1989	1989	Aan de Bergen	6093NX 24
1247	1886 63	3641 88	6	6	0.5	4	11105	11105	Aan de Bergen	6093NX 4
1248	1887 79	3640 65	6	6	0.5	4	13223	13223	Aan de Bergen	6093NX 6
1249	1886 74	3640 08	6	6	0.5	4	29041	29041	Aan de Bergen	6093NX 8
1250	1886 69	3653 68	6	6	0.5	4	9486	9486	Heide	6093PA 13
1251	1889 35	3656 02	6	6	0.5	4	1922	1922	Heide	6093PA 17
1252	1891 03	3659 58	5. 97	5.2	1.51	3.13	71431	71431	Heide	6093PA 19
1253	1892 90	3657 49	6	6	0.5	4	2136	2136	Heide	6093PA 21
1254	1893 70	3655 56	6	6	0.5	4	5175	5175	Heide	6093PA 23
1255	1890 37	3654 61	6	6	0.5	4	0	0	Heide	6093PA 3



&RESULTAAT

1256	1885 57	3652 49	6	6	0.5	4	4623	4623	Heide	6093PB 12A
1257	1888 12	3655 38	6	6	0.5	4	1495	1495	Heide	6093PB 16
1258	1889 13	3656 98	6	6	0.5	4	534	534	Heide	6093PB 18
1259	1896 66	3662 09	6	6	0.5	4	356	356	Heide	6093PB 24
1260	1870 33	3648 57	6	6	0.5	4	1282	1282	Heide	6093PB 36
1261	1884 63	3648 44	6	6	0.5	4	498	498	Heide	6093PB 6
1262	1881 43	3658 73	6	6	0.5	4	20150	20150	Hollander	6093PC 1
1263	1871 82	3657 76	6	6	0.5	4	5198	5198	Hollander	6093PC 10
1264	1868 57	3655 46	6	6	0.5	4	0	0	Hollander	6093PC 11
1265	1877 83	3664 88	6	6	0.5	4	17020	17020	Hollander	6093PC 12
1266	1879 33	3667 99	6	6	0.5	4	5055	5055	Hollander	6093PC 13
1267	1872 02	3667 68	6	6	0.5	4	17347	17347	Hollander	6093PC 17
1268	1880 66	3657 50	6. 45	5.8 7	2.48	1.6	172009	172009	Hollander	6093PC 1A
1269	1879 41	3662 54	6	6	0.5	4	0	0	Hollander	6093PC 2A
1270	1878 17	3662 17	4. 25	3.6 8	0.5	3.1	56056	56056	Hollander	6093PC 2B
1271	1874 35	3662 86	6	6	0.5	4	36668	36668	Hollander	6093PC 4
1272	1874 26	3659 85	6	6	0.5	4	64979	64979	Hollander	6093PC 5
1273	1870 50	3660 21	6	6	0.5	4	0	0	Hollander	6093PC 6A
1274	1897 10	3678 74	6	6	0.5	4	42502	42502	Aan de Heibloem	6093PE 1
1275	1893 70	3682 22	6	6	0.5	4	4347	4347	Aan de Heibloem	6093PE 10
1276	1893 09	3688 96	6	6	0.5	4	351	351	Aan de Heibloem	6093PE 14



&RESULTAAT

1277	1902 13	3669 80	6	6	0.5	4	429	429	Aan de Heibloem	6093PE 15
1278	1899 45	3668 21	1. 5	1.5	0.5	0.4	933	933	Aan de Heibloem	6093PE 17
1279	1897 42	3671 86	3. 67	5.2 3	0.64	1.6	102900	102900	Aan de Heibloem	6093PE 17A
1280	1881 34	3678 42	6	6	0.5	4	0	0	Caluna	6093PG 11
1281	1886 71	3679 63	6	6	0.5	4	62	62	Caluna	6093PG 4
1282	1879 85	3676 86	6	6	0.5	4	0	0	Caluna	6093PG 9
1283	1882 12	3625 80	6	6	0.5	4	356	356	Maxeterdijk	6093PJ 5
1284	1907 20	3611 78	6	6	0.5	4	3	3	Beylshof	6093PK 1
1285	1870 93	3630 87	6	6	0.5	4	0	0	Reulisweg	6093PP 18
1286	1869 38	3634 48	6	6	0.5	4	1418	1418	Reulisweg	6093PP 20
1287	1869 45	3634 51	6	6	0.5	4	0	0	Reulisweg	6093PP 22
1288	1877 24	3624 53	6	6	0.5	4	0	0	Scheyvenho fweg	6093PR 14
1289	1880 22	3624 82	6	6	0.5	4	111	111	Scheyvenho fweg	6093PR 8
1290	1899 70	3594 20	5	4.1 2	0.5	2.56	45267	45267	Lozerweg	6095AD 4
1291	1890 27	3596 01	6	6	0.5	4	0	0	Hubert Cuyperslaan	6095BH 46
1292	1898 06	3607 95	4. 88	4.7 8	1.17	0.41	51801	51801	Stationstraa t	6095BS 32
1293	1893 05	3602 62	6	6	0.5	4	5405	5405	Nieuwstraat	6095BV 10
1294	1897 64	3589 21	6	6	0.5	4	1851	1851	Kasteelweg	6095ND 3
1295	1886 58	3587 87	6	6	0.5	4	0	0	Abenhofwe g	6095NE 3
1296	1880 77	3594 70	6	6	0.5	4	0	0	Paalweg	6095NH 1
1297	1878 14	3594 64	6	6	0.5	4	31599	31599	Paalweg	6095NH 6



&RESULTAAT

1298	1891 36	3602 57	6	6	0.5	4	0	0	Molenweg	6095NK 3BY
1299	1891 66	3604 24	5. 55	4.2	0.72	4.05	90639	90639	Parallelweg	6095NL 13A
1300	1885 05	3603 16	6	6	0.5	4	22533	22533	Horckerstra at	6095N M6
1301	1883 34	3605 37	4. 8	5.1	3.62	4	5742	5742	Op de Stap	6095N N1A
1302	1884 05	3606 65	6	6	0.5	4	0	0	Op de Stap	6095N N3
1303	1866 05	3616 21	3. 62	2.9 5	1.94	0.89	67343	67343	Oudenhofw eg	6095NR 6A
1304	1873 26	3613 28	6	6	0.5	4	4272	4272	Beemderho ekweg	6095NS 2
1305	1880 12	3608 90	6	6	0.5	4	616	616	Vestjenshoe k	6095NT 3
1306	1880 15	3611 76	6	6	0.5	4	25298	25298	Vestjenshoe k	6095NT 4
1307	1884 31	3609 30	6	6	0.5	4	54631	54631	Stapperstra at	6095NV 4
1308	1895 18	3610 93	5. 15	4.5	2.11	3.94	88323	88323	Schoorstraa t	6095N W18
1309	1889 76	3609 94	5. 08	3.3 8	0.59	4	11295	11295	Schoorstraa t	6095N W6
1310	1892 08	3612 19	6	6	0.5	4	0	0	Schoorstraa t	6095N W9
1311	1891 72	3615 38	6	6	0.5	4	0	0	Leukerweg	6095NX 3A
1312	1880 02	3603 89	6	6	0.5	4	0	0	Bosstraat	6095NZ 8
1313	1919 34	3600 38	6	6	0.5	4	44074	44074	Beekkant	6095PE 2
1314	1914 62	3597 78	6	6	0.5	4	1328	1328	Beekkant	6095PE 9
1315	1906 49	3607 50	4. 63	6.8	2.12	4.03	28795	28795	Schoorweg	6095PJ 3
1316	1883 27	3605 42	6	6	0.5	4	6240	6240	Kasteelweg	6095ND 8
1317	1891 51	3579 83	6	6	0.5	4	0	0	Baexemerw eg	6096AP 29
1318	1881 61	3575 36	6	6	0.5	4	0	0	Baexemerw eg	6096AR 40



&RESULTAAT

1319	1874 72	3580 10	5. 07	5.0 7	2.35	0.4	21593	21593	Veldstraat	6096BJ 9
1320	1876 61	3572 81	6	6	0.5	4	0	0	Kuiperweg	6096BN 1
1321	1877 50	3566 73	6	6	0.5	4	8944	8944	Kuiperweg	6096BN 1B
1322	1876 15	3566 27	6	6	0.5	4	2250	2250	Kuiperweg	6096BN 2
1323	1875 86	3570 62	6	6	0.5	4	36	36	Kuiperweg	6096BN 4
1324	1887 77	3559 22	6	6	0.5	4	1014	1014	Napoleonsw eg Noord	6096NC 4
1325	1889 14	3558 42	6	6	0.5	4	44740	44740	Napoleonsw eg Noord	6096NC 8
1326	1872 55	3555 49	6	6	0.5	4	0	0	Loorderstra at	6096NE 5
1327	1872 67	3561 94	6	6	0.5	4	0	0	Nachtegaal	6096NG 1A
1328	1869 39	3568 82	6	6	0.5	4	10411	10411	Geneijgen	6096NH 9
1329	1872 44	3572 32	6	6	0.5	4	427	427	Gemeenteb os	6096NJ 1
1330	1902 73	3594 23	1. 5	1.5	0.5	0.4	6614	6614	Schapenstal	6095PK 18
1331	1902 80	3594 65	1. 5	1.5	0.5	0.4	392	392	Koeienstal	6095PK 18
1332	1903 16	3594 61	1. 5	1.5	0.5	0.4	302	302	Hobbyvee	6095PK 18

Bijlage 2. Receptorenbestand

ID	X	Y	NORM	STRAAT_NEN	HUISNUMMER	WOONPLAATS
1001	190351	359469	20	Stekstraat	18	Baexem



&RESULTAAT

1002	190360	359486	20	Stekstraat	18	Baexem
1003	190334	359486	20	Stekstraat	18	Baexem
1004	190317	359485	20	Stekstraat	18	Baexem



&RESULTAAT