

6. Uitvoeringsalternatieven

De basis voor de uitvoeringsalternatieven is gelegen in de keuze ten aanzien van ammoniakemissie, geuremissie en energiebesparing. Dit heeft geresulteerd in twee uitvoeringsalternatieven:

- Voorkeursalternatief: Combi luchtwassysteem BWL 2006.14.V2 zonder gespeende biggen;
- Alternatief 1: Combi luchtwassysteem BWL 2006.14.V2 met gespeende biggen;
- Alternatief 2: Combi luchtwassysteem BWL 2009.12 zonder gespeende biggen.

In de volgende paragrafen worden de uitvoeringsalternatieven nader toegelicht. Hierbij blijft de oppervlakte per dier en overige welzijnseisen gelijk aan die van het voorkeursalternatief. Beide alternatieven voldoen aan de IPPC-beleidslijn.

6.1 Alternatief 1:

Combi luchtwassysteem BWL 2006.14.V2 met gespeende biggen

In dit uitvoeringsalternatief zal dezelfde zeugenstallen als in het voorkeursalternatief worden geplaatst. Echter zal de indeling van deze stal afwijken, omdat er in dit alternatief ook gespeende biggen in de stal worden gehuisvest. De stallen 1 en 2 zullen in dit alternatief geheel worden ingericht als biggenstallen in plaats van kraamzeugenstallen. In stal 5 zal een gedeelte van de stal worden ingericht als kraamzeugenstal. De rest van deze stal zal, net zoals in het voorkeursalternatief, worden ingericht voor guste- en dragende zeugen. De rest van de stallen; de stallen 3, 4, en 6, zullen gelijk blijven aan het voorkeursalternatief.

Op deze zeugenstallen zullen in totaal 6 combi luchtwassers 2006.14.V2 worden geplaatst. Voor een toelichting op de combi luchtwasser 2006.14.V2, wordt verwezen naar paragraaf 4.1 van dit rapport.

6.1.1 Geur

Om te berekenen wat dit alternatief voor geurbelasting geeft op de omgeving, is er gebruik gemaakt van het computer rekenprogramma V-Stacks Vergunning. In deze berekeningen zijn dezelfde geurgevoelige objecten als voor het voorkeursalternatief aangehouden. Op deze manier wordt een betere vergelijking gemaakt. In de onderstaande tabel wordt de geuremissie per stal en per diercategorie weergegeven voor dit alternatief.

Tabel 28: geuremissie per stal en per diercategorie van alternatief 1

luchtwater	RAV	diersoort	omschrijving	aantal	OUE/dier	OUE totaal
1	D 1.1.15.1.2	gespeende biggen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	5.950	2,3	13685
2	D 1.1.15.1.2	gespeende biggen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	5.950	2,3	13685
3	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	187	8,4	1570,8
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	145	5,6	812
	D 2.4.1	beren	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	1	5,6	5,6
4	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	188	8,4	1579,2
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	145	5,6	812
	D 2.4.1	beren	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	1	5,6	5,6
5	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	300	8,4	2520
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	744	5,6	4166,4
6	D 1.2.17.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, chemische- en waterwater	1.606	5,6	8993,6
Totaal						47835

De resultaten van de geurberekening worden in de onderstaande tabel weergegeven. In deze tabel staan; de geurgevoelige objecten met bijbehorende geurnorm, de geurbelasting voor dit alternatief en de geurbelasting voor het voorkeursalternatief. Ook wordt er in deze tabel het verschil in geurbelasting van het voorkeursalternatief ten opzichte van alternatief 1 weergegeven.

Uit deze tabel blijkt dat op alle geurgevoelige objecten een toename in geurbelasting is, in de vergelijking van alternatief 1 ten opzichte van het voorkeursalternatief. Uit de resultaten van de geurberekeningen van dit alternatief, kan tevens worden geconcludeerd dat er een overbelasting op een drietal woningen is. De betreffende woningen zijn: Steenovensebaan 29a, Steenovensebaan 30a en Steenovensebaan 30. In het voorkeursalternatief werd echter geen overbelasting geconstateerd. De gehele geurberekening is in de bijlage van dit rapport opgenomen.

Tabel 29: Geurbelasting geurgevoelige objecten alternatief 1

Geurgevoelig object	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting voorkeursalternatief	Geurbelasting alternatief 1	Vershil
Steenovensebaan 35	121 389	402 379	8	4,2	5,5	1,3
Steenovensebaan 26A	121 446	402 295	8	7	7,9	0,9
Steenovensebaan 37	121 503	402 317	8	5,4	6,9	1,5
Steenovensebaan 29A	121 552	402 236	8	5,4	10,4	5
Steenovensebaan 30A	121 602	402 224	8	4,3	10	5,7
Steenovensebaan 30	121 611	402 236	8	3,9	8,8	4,9
Statenlaan 92	121 318	400 559	2	0,1	0,2	0,1
Statenlaan 50	121 768	400 803	2	0,1	0,2	0,1
Hoofdstraat 159	122 399	401 040	2	0,2	0,2	0

6.1.2 Ammoniak

Om te berekenen wat dit alternatief voor ammoniakdepositie geeft op de omliggende beschermde natuurgebieden en natura2000-gebieden, is er gebruik gemaakt van het computer rekenprogramma Agro-Stacks. In deze berekeningen zijn dezelfde coördinaten als voor het voorkeursalternatief aangehouden. Op deze manier wordt een betere vergelijking gemaakt. In de onderstaande tabel wordt de ammoniakemissie per stal en per diercategorie weergegeven.

Tabel 30: ammoniak emissie per stal en per diercategorie van alternatief 1

luchtwasser	RAV	diersoort	omschrijving	aantal	NH3/ dier	NH3 totaal
1	D 1.1.15.1.2	gespeende biggen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	5.950	0,11	654,5
2	D 1.1.15.1.2	gespeende biggen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	5.950	0,11	654,5
3	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	187	1,25	233,75
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	145	0,63	91,35
	D 2.4.1	beren	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	1	0,83	0,83
4	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	188	1,25	235
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	145	0,63	91,35
	D 2.4.1	beren	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	1	0,83	0,83
5	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	300	1,25	375
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	744	0,63	468,72
6	D 1.2.17.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	1.606	0,63	1011,78
Totaal						3818

De resultaten van de ammoniakberekening worden in de onderstaande tabel weergegeven. In deze tabel staan; de beschermde natuur- en natura2000-gebieden met bijbehorende X- en Y-coördinaten, de ammoniakdepositie voor dit alternatief en de ammoniakdepositie voor het voorkeursalternatief. Ook wordt er in deze tabel het verschil in ammoniakdepositie weergegeven voor dit alternatief.

Tabel 31: de hoogste ammoniakdepositie op de omliggende ammoniakgevoelige gebieden voor het voorkeursalternatief en alternatief 1

Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Ammoniak belasting voorkeursalternatief	Ammoniakbelasting alternatief 1	Vershil
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	100,84	109,9	9,06
5	Langstraat punt 2	125 607	410 123	0,73	0,76	0,03
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	0,43	0,45	0,02
10	Eendennest punt 2	126 798	408 869	0,90	0,95	0,05
13	Regte H. punt 2	129 984	392 695	0,22	0,24	0,02
18	Kampina punt 4	138 653	396 501	0,14	0,15	0,01
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	0,44	0,46	0,02

In de kolom ‘verschil’ is geen enkel negatief getal weergegeven. Dit houdt in dat er ten opzichte van het voorkeursalternatief geen afname is op een van de getoetste beschermde natuur- en natura2000-gebieden. Uit de resultaten van de ammoniakdeposities van dit alternatief kan worden geconcludeerd dat, ten opzichte van het voorkeursalternatief, een hogere ammoniakdepositie zal worden gerealiseerd op alle getoetste gebieden.

6.1.3 Fijn stof

Door gebruik te maken van combi luchtwassers, zal ten opzichte van de referentie situatie meer fijn stof uitstoot worden gereduceerd. Om te berekenen wat de emissie van fijn stof in dit uitvoeringsalternatief zal zijn, is gebruik gemaakt van het rekenprogramma ISL3a. In de onderstaande tabel wordt de fijn stof emissie per stal en per diercategorie weergegeven voor dit alternatief.

Tabel 32: fijn stof emissie per stal en per diercategorie van alternatief 1

luchtwasser	RAV	diersoort	omschrijving	aantal	PM10/dier	PM10 totaal
1	D 1.1.15.1.2	gespeende biggen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	5.950	15	89250
2	D 1.1.15.1.2	gespeende biggen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	5.950	15	89250
3	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	187	32	5984
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	145	35	5075
	D 2.4.1	beren	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	1	36	36
4	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	188	32	6016
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	145	35	5075
	D 2.4.1	beren	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	1	36	36
5	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	300	32	9600
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	744	35	26040
6	D 1.2.17.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, chemische- en waterwasser	1.606	35	56210
Totaal						292572

In de onderstaande twee tabellen worden de resultaten voor het jaar 2011 en 2020, op de maatgevende woning en de dichtstbijzijnde kas, weergegeven. In de berekening wordt rekening gehouden met de handelingen die op het erf worden verricht, maar ook de interne vervoersbewegingen. Tevens worden, ter verduidelijking, de resultaten van het voorkeursalternatief op deze maatgevende woning weergegeven in deze twee tabellen.

Tabel 33: jaargemiddelde fijn stof concentratie op de te maatgevende woning van het uitvoeringsalternatief 1 en voorkeursalternatief

Maatgevende woning: Steenovensebaan 26a	voorkeursalternatief 2011	voorkeursalternatief 2020	alternatief 1 2011	alternatief 1 2020
bronbijdrage vanuit de inrichting (stallen) (ug/m3)	0,04	0,04	0,07	0,07
achtergrond concentratie (ug/m3)	24,79	22,49	24,79	22,49
zeezout (ug/m3)	3	3	3	3
Totaal (ug/m3)	24,84	22,54	24,86	22,56

Tabel 34: jaargemiddelde fijn stof concentratie op de dichtsbijzijnde kas van het uitvoeringsalternatief 1 en voorkeursalternatief

Dichtsbijzijnde kas: Steenovensebaan 29a	voorkeursalternatief 2011	voorkeursalternatief 2020	alternatief 1 2011	alternatief 1 2020
bronbijdrage vanuit de inrichting (stallen) (ug/m3)	0,09	0,09	0,18	0,18
achtergrond concentratie (ug/m3)	24,79	22,49	24,79	22,49
zeezout (ug/m3)	3	3	3	3
Totaal (ug/m3)	24,88	22,58	24,97	22,67

Ten opzichte van het voorkeursalternatief is er in dit uitvoeringsalternatief een toename van 0,03 µg/m³ fijn stof uitstoot vanuit de stallen op de maatgevende woning. Echter zal de NIBM-grens van 1,2 µg/m³ niet worden overschreden. Ook zal de grens van het aantal overschrijdingsdagen niet worden overschreden in zowel 2011 als in 2020. De hoeveelheid overschrijdingsdagen wordt weergegeven in de bijlagen, samen met de invoer gegevens en alle berekende resultaten.

6.1.4 Energie

Door het realiseren van afdelingen voor gespeende biggen, zal er meer moeten worden verwarmd dan in het voorkeursalternatief. Het energieverbruik zal naar aanleiding hiervan dus stijgen.

Ten opzichte van de stallen 1 en 2 uit het voorkeursalternatief, zal er voor de biggen per stal 55.000 m³ meer geventileerd moeten worden. Luchtwater 5 zal ten opzichte van het voorkeursalternatief minder kunnen ventileren. Uiteindelijk blijft de hoeveelheid te ventileren lucht, groter in alternatief 1. Het energieverbruik zal naar aanleiding hiervan dus ook stijgen⁴⁵.

De hoeveelheid luchtwassers en de plaats en hoogte van het emissiepunt zullen in deze alternatieven gelijk zijn aan elkaar. Er treedt hierdoor geen verandering in luchtdruk/weerstand in de luchtwassers op, waardoor een toe- of afname van het energieverbruik kan veranderen.

Wel veranderd het aantal vakken van de luchtwassers 1, 2 en 5, ten opzichte van het voorkeursalternatief. De luchtwassers 1 en 2 bestaan in dit alternatief uit 10 vakken en 7 vakken in het voorkeursalternatief. De luchtwasser 5 bestaat in het voorkeursalternatief uit 17 vakken en in dit uitvoeringsalternatief uit 13 vakken. Doordat er in dit uitvoeringsalternatief meer vakken in de luchtwassers worden gerealiseerd, zal het energieverbruik toenemen⁴⁶.

⁴⁵ Dimensioneringsplan alternatief 1

⁴⁶ Dimensioneringsplan alternatief 1

6.1.5 Water

Het waterverbruik voor de luchtwassers ten opzichte van het voorkeursalternatief zal stijgen⁴⁷. De hoeveelheid drink- en reinigingswater zal ongeveer gelijk zijn. Er worden wel meer dieren worden gehouden, maar hiervan zijn 10.000 dieren gespeende biggen. Deze zullen per big minder drinken dan een volwassen zeug. Uiteindelijk zal door de hoeveelheid biggen, de opgenomen hoeveelheid drinkwater ongeveer gelijk zijn.

6.1.6 Afvalstoffen

Om de lucht te zuiveren worden dezelfde luchtwassers in dit alternatief toegepast, als het voorkeursalternatief. De totale hoeveelheid spuiwater zal ten opzichte van het voorkeursalternatief iets afnemen.

Er worden veel meer dieren gehouden, waardoor er ook meer dieren uitvallen. De hoeveelheid kadavers zal in uitvoeringsalternatief 1 dus hoger zijn dan in het voorkeursalternatief.

6.1.7 Verkeersaantrekkende bewegingen/geluidsemissie

De verkeersaantrekkende bewegingen zullen ten opzichte van het voorkeursalternatief toenemen. De biggen worden in het voorkeursalternatief, na het spenen, van het bedrijf afgevoerd. In dit uitvoeringsalternatief zullen deze biggen op het bedrijf opgroeien tot deze een gewicht van ongeveer 25 kg hebben bereikt. Er kunnen meer net gespeende biggen in een vrachtwagen, dan biggen van 25 kg. Er moeten dus meer vrachtwagens dezelfde hoeveelheid biggen afvoeren.

6.1.8 Dierenwelzijn

De stalindeling van het alternatief 1 zal gedeeltelijk van het voorkeursalternatief afwijken. Er worden ook gespeende biggen in dit uitvoeringsalternatief in de stallen gehuisvest. Daarnaast worden ook de hoeveelheid kraamzeugen en gaste- dragende zeugen in dit uitvoeringsalternatief aangepast. De stallen en de indeling zullen wel aan de wettelijke eisen en normen voldoen.

6.1.9 Volksgezondheid

Voor de volksgezondheid heeft dit uitvoeringalternatief een minder goede invloed dan het voorkeursalternatief. De emissies van geur, fijn stof en ammoniak zijn iets hoger, omdat door de toename van de hoeveelheid dieren. De omgeving zal dus meer ammoniak-, fijn stof- en

⁴⁷ Dimensioneringsplan alternatief 1

geurcomponenten in de omgevingslucht ervaren. Een drietal woningen zal zelfs een geur overbelasting na realisatie van dit uitvoeringsalternatief gaan ondervinden. De omgeving zal geen overbelasting van de andere emissies vanuit de inrichting ondervinden.

6.2 Alternatief 2:

Combi luchtwassersysteem BWL 2009.12 zonder gespeende biggen

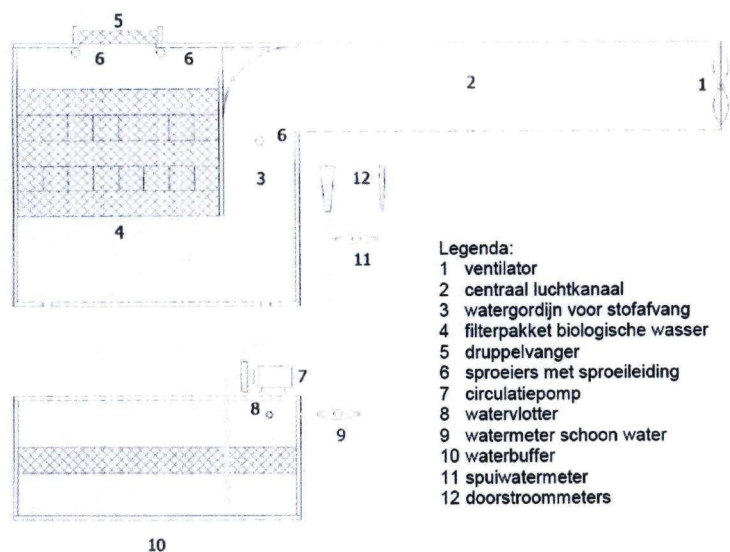
In dit uitvoeringsalternatief wordt het voorkeursalternatief als uitgangspunt gebruikt. De luchtwasser, welke in het voorkeursalternatief wordt gebruikt, wordt in dit alternatief vervangen door de combi luchtwasser BWL 2009.12. Deze luchtwasser heeft een 85% ammoniakverwijderingsrendement en een 85% geurverwijderingsrendement. Hiermee is deze luchtwasser de meest milieuvriendelijke luchtwasser die momenteel beschikbaar is en wordt er zowel aan de BBT++ eisen als aan de IPPC-richtlijn voldaan.

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt, doordat de ventilatie lucht wordt behandeld door een gecombineerd luchtwassersysteem. De installatie van dit systeem bestaat uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig, waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroom oppervlak van de wassectie.

De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassersysteem, wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat. Deze stoffen zullen met het spuiwater worden afgevoerd.

De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.

In de onderstaande figuur wordt de BWL 2009.12 luchtwasser schematisch weergegeven.



Figuur 21: Schematische weergave van de BWL 2009.12 luchtwasser

6.2.1 Geur

Om te berekenen wat dit alternatief voor geurbelasting geeft op de omgeving, is er gebruik gemaakt van het computer rekenprogramma V-Stacks Vergunning. In deze berekeningen zijn dezelfde geurgevoelige objecten als voor het voorkeursalternatief aangehouden. Op deze manier wordt een betere vergelijking gemaakt. In de onderstaande tabel wordt de geuremissie per stal en per diercategorie weergegeven.

Tabel 35: geuremissie per stal en per diercategorie van alternatief 2

Luchtwasser	X-Coordinaat	Y-Coordinaat	Rav-code	diercategorie	aantal dieren	Oue dier	Oue totaal
1	121495	402088	D 1.2.17.4	kraamzeugen	375	4,2	1575
2	121506	402109	D 1.2.17.4	kraamzeugen	375	4,2	1575
3	121354	402162	D 1.2.17.4	kraamzeugen	187	4,2	785,4
			D 1.3.12.4	guste-/dragende zeugen	145	2,8	406
			D 2.4.4	beren	1	2,8	2,8
4	121365	402182	D 1.2.17.4	kraamzeugen	188	4,2	789,6
			D 1.3.12.4	guste-/dragende zeugen	145	2,8	406
			D 2.4.4	beren	1	2,8	2,8
5	121388	402185	D 1.3.12.4	guste-/dragende zeugen	1.672	2,8	4681,6
6	121423	402167	D 1.3.12.4	guste-/dragende zeugen	1.606	2,8	4496,8
							14721

De resultaten van de geurberekening worden in de onderstaande tabel weergegeven. In deze tabel staan; de geurgevoelige objecten met bijbehorende geurnorm, de geurbelasting voor dit alternatief en de geurbelasting voor het voorkeursalternatief. Ook wordt er in deze tabel het

verschil in geurbelasting van het voorkeursalternatief ten opzichte van alternatief 2 weergegeven.

Tabel 36: Geurbelasting geurgevoelige objecten alternatief 2

Geurgevoelig object	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting voorkeursalternatief	Geurbelasting alternatief 2	Verschil
Steenovensebaan 35	121 389	402 379	8	4,2	2,1	-2,1
Steenovensebaan 26A	121 446	402 295	8	7	3,5	-3,5
Steenovensebaan 37	121 503	402 317	8	5,4	2,7	-2,7
Steenovensebaan 29A	121 552	402 236	8	5,4	2,7	-2,7
Steenovensebaan 30A	121 602	402 224	8	4,3	2,2	-2,1
Steenovensebaan 30	121 611	402 236	8	3,9	2	-1,9
Statenlaan 92	121 318	400 559	2	0,1	0,1	0
Statenlaan 50	121 768	400 803	2	0,1	0,1	0
Hoofdstraat 159	122 399	401 040	2	0,2	0,1	-0,1

Uit deze resultaten blijkt dat er op geen van de geurgevoelige objecten een geur overbelasting zal zijn, na realisatie van dit uitvoeringsalternatief. De geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is zelfs lager, dan in het voorkeursalternatief.

6.2.2 Ammoniak

Om te berekenen wat dit alternatief voor ammoniakdepositie geeft op de omliggende beschermde natuurgebieden en natura2000-gebieden, is er gebruik gemaakt van het computer rekenprogramma Agro-Stacks. In deze berekeningen zijn dezelfde coördinaten als voor het voorkeursalternatief aangehouden. Op deze manier wordt een betere vergelijking gemaakt. In de onderstaande tabel wordt de ammoniakemissie per stal en per diercategorie weergegeven.

Tabel 37: ammoniak emissie per stal en per diercategorie van alternatief 2

luchtwasser	RAV	diersoort	omschrijving	aantal	NH3 dier	NH3 totaal
1	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	375	1,25	468,75
2	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	375	1,25	468,75
3	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	187	1,25	233,75
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	145	0,63	91,35
	D 2.4.1	beren	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	1	0,83	0,83
4	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	188	1,25	235
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	145	0,63	91,35
	D 2.4.1	beren	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	1	0,83	0,83
5	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	1.672	0,63	1053,36
6	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwasser 85%, watergordijn/biowasser	1.606	0,63	1011,78
Totaal						3655,75

De resultaten van de ammoniakberekening worden in de onderstaande tabel weergegeven. In deze tabel staan; de beschermde natuur- en natura2000-gebieden met bijbehorende X- en Y-coördinaten, de ammoniakdepositie voor dit alternatief en de ammoniakdepositie voor het voorkeursalternatief. Ook wordt er in deze tabel het verschil in ammoniakdepositie weergegeven.

Tabel 38: Ammoniakdepositie op beschermde natuurgebieden bij uitvoeringsalternatief 2 en het voorkeursalternatief.

Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Ammoniak belasting voorkeursalternatief	Ammoniakbelasting alternatief 1	Vershil
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	100,84	100,84	0
5	Langstraat punt 2	125 607	410 123	0,73	0,73	0
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	0,43	0,43	0
10	Eendennest punt 2	126 798	408 869	0,90	0,90	0
13	Regte H. punt 2	129 984	392 695	0,22	0,23	0,01
18	Kampina punt 4	138 653	396 501	0,14	0,14	0
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	0,44	0,44	0

In de kolom ‘verschil’ is op slechts 1 punt een geringe toename weergegeven. Dit houdt in dat er ten opzichte van het voorkeursalternatief nauwelijks verandering van ammoniakdepositie is op de getoetste beschermde natuur- en natura2000-gebieden. Uit de resultaten van de ammoniakdeposities van dit alternatief, kan worden geconcludeerd dat er ten opzichte van het voorkeursalternatief nauwelijks verschil in ammoniakdepositie zal worden gerealiseerd op alle gebieden. Er zal dus nauwelijks een verslechtering op de omliggende beschermde natuur- en natura2000-gebieden optreden.

6.2.3 Fijn stof

Door gebruik te maken van combi luchtwassers, zal ten opzichte van de referentie situatie meer fijn stof uitstoot worden gereduceerd. Om te berekenen wat de emissie van fijn stof in dit uitvoeringsalternatief zal zijn, is gebruik gemaakt van het rekenprogramma ISL3a. In de onderstaande tabel wordt de fijn stof emissie per stal en per diercategorie weergegeven.

Tabel 39: fijn stofemissie per stal en per diercategorie van alternatief 2

luchtwasser	RAV	diersoort	omschrijving	Aantal	FO/dier	FO totaal
1	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	375	32	12000
2	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	375	32	12000
3	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	187	32	5984
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	145	35	5075
	D 2.4.1	beren	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	1	36	36
4	D 1.2.17.1	kraamzeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	188	32	6016
	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	145	35	5075
	D 2.4.1	beren	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	1	36	36
5	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	1.672	35	58520
6	D 1.3.12.1	guste-/dragende zeugen	combiluchtwater 85%, watergordijn/biowasser	1.606	35	56210
Totaal						160952

In de onderstaande twee tabellen worden de resultaten voor het jaar 2011 en 2020, op de maatgevende woning en de dichtstbijzijnde kas, weergegeven. In de berekening wordt rekening gehouden met de handelingen die op het erf worden verricht, maar ook de interne vervoersbewegingen. Tevens worden, ter verduidelijking, de resultaten van het voorkeursalternatief op deze maatgevende woning weergegeven in deze twee tabellen.

Tabel 40: jaargemiddelde fijn stof concentratie op de te maatgevende woning van het uitvoeringsalternatief 1 en voorkeursalternatief

Maatgevende woning: Steenovensebaan 26a	voorkeursalternatief 2011	voorkeursalternatief 2020	alternatief 2 2011	alternatief 2 2020
bronbijdrage vanuit de inrichting (stallen) (ug/m3)	0,04	0,04	0,12	0,12
achtergrond concentratie (ug/m3)	24,79	22,49	24,79	22,49
zeezout (ug/m3)	3	3	3	3
Totaal (ug/m3)	24,84	22,54	24,91	22,61

Tabel 41: jaargemiddelde fijn stof concentratie op de dichtstbijzijnde kas van het uitvoeringsalternatief 2 en voorkeursalternatief

Dichtstbijzijnde kas: Steenovensebaan 29a	voorkeursalternatief 2011	voorkeursalternatief 2020	alternatief 2 2011	alternatief 2 2020
bronbijdrage vanuit de inrichting (stallen) (ug/m3)	0,09	0,09	0,09	0,09
achtergrond concentratie (ug/m3)	24,79	22,49	24,79	22,49
zeezout (ug/m3)	3	3	3	3
Totaal (ug/m3)	24,88	22,58	24,88	22,58

Ten opzichte van het voorkeursalternatief is er in dit uitvoeringsalternatief geen toe- of afname van fijn stof uitstoot vanuit de stallen op de maatgevende woning. De NIBM-grens van 1,2 µg/m³ zal dus ook hier niet worden overschreden. Ook zal de grens van het aantal overschrijdingsdagen niet worden overschreden in zowel 2011 als in 2020. De hoeveelheid overschrijdingsdagen wordt weergegeven in de bijlagen, samen met de invoer gegevens en alle berekende resultaten.

6.2.4 Energie

Dit uitvoeringsalternatief zal op de luchtwasser na, gelijk zijn aan het voorkeursalternatief. Er zal dus geen verschil optreden door een andere diercategorie of de hoeveelheid dieren. In dit alternatief zal wel de combi-biologische luchtwasser, BWL 2009.12, worden geplaatst. Deze luchtwasser heeft een lager opgenomen vermogen, dan het voorkeursalternatief⁴⁸. De hoeveelheid opgenomen energie, is in dit uitvoeringsalternatief lager dan het voorkeursalternatief.

6.2.5 Water

Het waterverbruik voor de luchtwasser zal, ten opzichte van het voorkeursalternatief, fors stijgen⁴⁹. Deze 'biologische' luchtwasser verbruikt namelijk geen zuur, maar alleen water. Het is dus logisch dat hierdoor de hoeveelheid water veel meer is, dan bij het voorkeursalternatief waar wel zuur gebruikt wordt voor de werking van de luchtwasser. Het waterverbruik is hierdoor, meer dan 1,5 keer hoger dan in het voorkeursalternatief⁵⁰.

6.2.6 Afvalstoffen

Om de lucht te zuiveren wordt een andere 'biologische' luchtwasser in dit alternatief toegepast, als het voorkeursalternatief. De totale hoeveelheid spuiwater zal ten opzichte van het voorkeursalternatief sterk stijgen. Deze afname is toe te wijden aan het verhoogde verbruik van water.

Voor de rest van de afvalstoffen zal geen verschil ontstaan tussen dit uitvoeringsalternatief en het voorkeursalternatief

6.2.7 Verkeersaantrekkende bewegingen/geluidsemissie

De verkeersaantrekkende bewegingen zullen ten opzichte van het voorkeursalternatief toenemen. De toename van het spuiwater is hiervan de oorzaak.

6.2.8 Dierenwelzijn

De grootte van de stallen en de stalindeling van het voorkeursalternatief zal in dit uitvoeringsalternatief gelijk blijven. Er zal dus geen verandering in leefoppervlak of hokindeling zijn. De stallen en de indeling zullen aan de wettelijke eisen en normen voldoen.

⁴⁸ Dimensioneringsplan alternatief 2

⁴⁹ Dimensioneringsplan alternatief 2

⁵⁰ Dimensioneringsplan voorkeursalternatief en alternatief 2

6.2.9 Volksgezondheid

Voor de volksgezondheid heeft dit uitvoeringalternatief een iets betere invloed dan het voorkeursalternatief. De emissie van geur is namelijk lager. De omgeving zal ongeveer evenveel ammoniak- en fijn stofcomponenten in de omgevingslucht ervaren, maar minder geur. Het verschil tussen deze twee alternatieven is echter niet heel erg groot en de uitstoot van het voorkeursalternatief in dit uitvoeringsalternatief voldoen beide aan de richtlijnen en eisen. De omgeving zal dus sowieso niet worden blootgesteld aan te hoge emissies, welke eventuele gezondheidsproblemen zouden kunnen veroorzaken.

7. Vergelijking voornemen en alternatieven

Dit hoofdstuk bestaat uit vier onderdelen, te weten:

- de vergelijking van de alternatieven op basis van hun milieueffecten;
- de vergelijking van de alternatieven op basis van volksgezondheid, dierenwelzijn en gezondheid van de veehouder/werknemers;
- Investerings- en exploitatiekosten;
- Keuze initiatiefnemer.

Ten behoeve van de vergelijking van de alternatieven is in paragraaf 7.1 een effectenoverzicht opgenomen. Door middel van een tabel worden de verschillende beoordelingsaspecten inzichtelijk gemaakt, waarbij het effect wordt aangegeven op de verschillende aspecten.

Een uitgebreide beschrijving en onderbouwing van de milieueffecten na realisatie van het voorkeursalternatief is opgenomen in hoofdstuk 4. Daarnaast is in paragraaf 7.2 een vergelijking van de alternatieven gemaakt gericht op volksgezondheid, dierenwelzijn en de gezondheid van de veehouder en/of werknemers. In paragraaf 7.3 worden de investerings- en exploitatiekosten toegelicht per alternatief.

7.1 Vergelijking alternatieven

In onderstaande tabel is een overzicht gepresenteerd van de milieueffecten van de verschillende alternatieven. In deze tabel is ook de vigerende situatie op de bedrijfslocatie opgenomen. Op deze manier wordt duidelijk inzichtelijk gebracht wat de alternatieven met bijbehorende veranderingen op het bedrijf teweeg brengen.

De opgenomen beoordelingen zijn gebaseerd op de in hoofdstuk 4, 5 en 6 aangegeven waarderingen van de diverse alternatieven en varianten:

- Voorkeursalternatief: Combi luchtwassysteem BWL 2006.14.V2 zonder gespeende biggen;
- Alternatief 1: Combi luchtwassysteem BWL 2006.14.V2 met gespeende biggen;
- Alternatief 2: Combi biologisch luchtwassysteem BWL 2009.12 zonder gespeende biggen.

Tabel 42: Overzicht van de getoetste alternatieven/beoordelingsaspecten

Beoordelingsaspect	Referentie situatie	Referentie situatie	Voorkeursalternatief	Alternatief 1	Alternatief 2
		na 31-10-2007	BWL 2006.14.V2	BWL 2006.14.V2	BWL 2009.12
Totaal aantal dieren	5.883		4.695	15.217	4.695
Geuremissie [OU _E /s]	63.885		29.442	47.835	14.721
Ammoniak totaal [kg NH ₃ /jaar]	6.599		3.656	3.818	3.656
Geurbelasting [OU_E/m³]					
Steenovensebaan 35	12,2		4,2	5,5	2,1
Steenovensebaan 26A	23		7	7,9	3,5
Steenovensebaan 37	16,8		5,4	6,9	2,7
Steenovensebaan 29A	17,5		5,4	10,4	2,7
Steenovensebaan 30A	13,7		4,3	10	2,2
Steenovensebaan 30	12,4		3,9	8,8	2
Statenlaan 92	0,5		0,1	0,2	0,1
Statenlaan 50	0,6		0,1	0,2	0,1
Hoofdstraat 159	0,6		0,2	0,2	0,1
Luchtkwaliteit jaar 2011 (maatgevende woning)					
Achtergrondconc.[µg/m ³]	24,79		24,79	24,79	24,79
Bronbijdrage [µg/m ³]	0,60		0,04	0,07	0,12
Totale conc. [µg/m ³]	25,39		24,84	24,86	24,91
Ammoniak depositie [mol/ha/jaar]					
De vijf eiken punt 1	340,58	155,35	100,84	109,9	100,84
De vijf eiken punt 2	37,54	17,48	12,98	13,39	39,61
De vijf eiken punt 3	127,94	59,68	44,12	45,27	43,93
Langstraat punt 1	2,1	0,98	0,73	0,76	0,73
Langstraat punt 2	2,11	0,98	0,73	0,76	0,73
Langstraat punt 3	1,59	0,74	0,55	0,58	0,55
Ulvenhoutse bos pnt1	1,24	0,58	0,43	0,45	0,43
Ulvenhoutse bos pnt2	1,18	0,55	0,41	0,43	0,41
Ulvenhoutse bos pnt3	1,19	0,55	0,41	0,43	0,41
Eendennest punt 1	2,67	1,24	0,93	0,97	0,93
Eendennest punt 2	2,6	1,21	0,9	0,95	0,9
Regte H. punt 1	0,62	0,29	0,21	0,22	0,21
Regte H. punt 2	0,65	0,3	0,22	0,24	0,23
Regte H. punt 3	0,52	0,24	0,18	0,19	0,18
Kampina punt 1	0,33	0,15	0,11	0,12	0,11
Kampina punt 2	0,33	0,16	0,12	0,12	0,12
Kampina punt 3	0,36	0,17	0,12	0,13	0,12
Kampina punt 4	0,42	0,19	0,14	0,15	0,14
Kampina punt 5	0,39	0,18	0,14	0,14	0,14

	Referentie situatie	Referentie situatie na 31-10-2007	Voorkeursalternatief	Alternatief 1	Alternatief 2
Loonse & Drunense 1	1,27	0,59	0,44	0,46	0,44
Loonse & Drunense 2	1,17	0,55	0,41	0,43	0,41
Loonse & Drunense 3	0,7	0,33	0,24	0,25	0,24
Energie verbruik luchtwassers					
Electriciteit.verbruik [kWh]	-		147.346	148.696	122.640
Energie verbruik dieren (gebaseerd op KWIN)					
Electriciteit.verbruik [kWh]	428.642		1.475.905	1.042.116	1.475.905
Energie verbruik totaal (incl. luchtwasser)					
Electriciteit.verbruik [kWh]	428.642		1.623.251	1.190.812	1.598.545
Geluid					
	niet getoetst		zie akoestisch rapport	zie akoestisch rapport	zie akoestisch rapport
WATERVERBRUIK					
Waterverbruik [m3/jaar]	-		4.284	4.999	7.258
Zuurverbruik					
Zuurverbruik [m3/jaar]	-		32.365	31.721	0
Spuiwater [m³]					
	-		453	441	2152

Onderstaand wordt een toelichting gegeven op de beoordelingsaspecten.

Ammoniak

De doorerekende alternatieven voldoen allemaal aan: AMvB huisvesting, Wet ammoniak en veehouderij en de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. De luchtwassers die op de stallen worden geplaatst, voldoen allen aan de BBT++ eisen. Ten opzichte van de vigerende situatie, geldt dat voor alle alternatieven een afname in ammoniakdepositie wordt gerealiseerd.

Het voorkeursalternatief en alternatief 2 realiseren een bijna even grote en tevens ook de laagste ammoniakdepositie op de omgeving. Vanuit het milieuperspectief, kan dus het beste een van deze twee alternatieven worden gerealiseerd. Alternatief 1 geeft, ten opzichte van het voorkeursalternatief, een stijging van ongeveer 9 kg NH³ per jaar op het toetsingspunt 'de Vijf eiken punt 1'. Op de rest van de toetsingspunten wordt slechtst een geringe toename aan ammoniak gerealiseerd door alternatief 1.

Geur

Ten opzichte van de referentie situatie, geldt dat voor alle alternatieven een afname in geur belasting wordt gerealiseerd. In de referentie situatie, werd een overbelasting op een zestal woningen in de Steenovensebaan gerealiseerd. Het voorkeursalternatief en uitvoerings-

alternatief 2 voldoen aan de gestelde geurnormen op de omgeving. Uitvoeringsalternatief 1 realiseert op een drietal woningen in de Steenovensebaan een overbelasting aan geur.

Fijn stof

Alle alternatieven voldoen aan de normen gesteld in de Wet luchtkwaliteit. Het project draagt bij alle alternatieven niet in betekenende mate bij. Bij alle alternatieven zal, ten opzichte van de referentie situatie een daling van de fijn stof concentratie ontstaan. In de berekeningen is rekening gehouden met de interne vervoersbewegingen.

Energieverbruik

In de bovenstaande overzichtstabel wordt per alternatief het energie verbruik weergegeven. Het verbruik voor de luchtwassers en voor de dieren worden apart vermeld.

Het energieverbruik voor de dieren/stallen is voor het voorkeursalternatief en uitvoeringsalternatief 2 gelijk. Er zitten immers dezelfde hoeveelheid dieren in de stal. Het energieverbruik voor de luchtwasser in uitvoeringsalternatief 2 heeft een lager opgenomen⁵¹ vermogen en verbruikt dus minder energie. Voor uitvoeringsalternatief 1 geldt dat er voor de biggen meer geventileerd moet worden dan en dat de afmetingen van de luchtwassers veranderen. Het energieverbruik stijgt hierdoor dus ten opzichte van het voorkeursalternatief en uitvoeringsalternatief 2.

Natuur

De ammoniakdepositie neemt in alle alternatieven af ten opzichte van de referentie situatie. Met de doorvoering van één van de alternatieven, zal er een verbetering worden gecreëerd op de omliggende natuur.

Geluid

Het aantal verkeersbewegingen bij het voorkeursalternatief zal het laagst van allemaal zijn. Er worden in deze situatie de kleinste luchtwassers (aantal vakken) geplaatst. Ook zijn er geen extra vrachten nodig voor de grotere en zwaardere opgegroeide biggen, zoals in uitvoeringsalternatief 1.

In het voorkeursalternatief is, in tegenstelling tot uitvoeringsalternatief 2, zuur nodig voor de werking van de luchtwasser. Volgens het dimensioneringsplan, bijgevoegd in de bijlage, is er op jaarbasis 32.365 liter zuur nodig. Deze hoeveelheid komt overeen met 32 m³ zuur. Per vrachtwagen kan 35 m³ vloeistof worden geladen. Op het bedrijf is 50 m³ opslag voor zuur aanwezig, wat dus jaarlijks op 1 vrachtwagen voor de aanvoer van zuur neerkomt. De hoeveelheid af te voeren spuiwater van uitvoeringsalternatief 2, betekend jaarlijks een bezoek van 61,48 vrachtwagens. Naar verwachting is de geluidproductie in het voorkeursalternatief het

⁵¹ Dimensioneringsplan alternatief 2

laagst.

Bodem en water

Voor de bodem zal weinig verschil optreden tussen de alternatieven. Er wordt in de alternatieven: de luchtwasser of de hokinrichting van de stal veranderd. De vorm en uitvoering van de stal, zal dus in alle alternatieven gelijk zijn. De consequenties voor de bodem zijn in alle alternatieven dus ook gelijk. In hoofdstuk 5 paragraaf 3 is de bodem uitvoerig besproken en worden er geen belemmeringen op dit aspect verwacht.

Het waterverbruik zal in het voorkeursalternatief het laagste zijn. Ten opzichte van het uitvoeringsalternatief 2, is geen verandering aan het aantal-/categorie dieren. Het drink- en spoelwater is voor deze alternatieven dus gelijk. Het waterverbruik voor de luchtwassers, is aanzienlijk lager voor het voorkeursalternatief, dan voor het uitvoeringsalternatief 2. In uitvoeringsalternatief 1, zullen er meer dieren op het bedrijf aanwezig zijn en is het waterverbruik van de luchtwasser ook hoger dan in het voorkeursalternatief.

Afval en afvalwater

Het afvalpercentage van het voorkeursalternatief zal lager zijn dan de andere twee uitvoeringsalternatieven. Namelijk zullen er in uitvoeringsalternatief 1 ook gespeende biggen worden gehuisvest, waardoor er naar verwachting een hoger uitvalspercentage zal zijn. De hoeveelheid kadavers zal in uitvoeringsalternatief 1 dus hoger zijn dan in het voorkeursalternatief.

De hoeveelheid af te voeren spuiwater is in het voorkeursalternatief een stuk lager dan uitvoeringsalternatief 2. Er wordt in het uitvoeringsalternatief meer dan 5,5 keer zo veel spuiwater geproduceerd, waardoor ook dit alternatief een hoger afvalpercentage heeft dan het voorkeursalternatief.

Landschap en cultuurhistorie

Wat betreft landschap en cultuurhistorie zal er geen verschil zijn tussen de verschillende alternatieven. De stal blijft aan de buitenkant, in alle alternatieven identiek.

7.2 Volksgezondheid en welzijn van veehouders en dieren

Naast het vergelijken van de effecten van de alternatieven op het milieu is ook aandacht besteed aan de volksgezondheid en het dierenwelzijn bij de verschillende alternatieven. Tussen de alternatieven zal het verschil hierin gering zijn.

In de varkenssector is er een hoge prioriteit om bacteriën zo veel mogelijk buiten de stallen te houden. Stallen zijn namelijk de ideale plek voor kiemen (bacteriën, virussen, schimmels) betreft overleving en ontwikkeling. Wanneer er dus niet goed gereinigd wordt, is de kans op besmetting groter. Tegenwoordig worden hiervoor hygiëne sluizen gerealiseerd en moet iedereen die de stallen in gaat schone bedrijfskleding aantrekken. Op deze manier wordt geprobeerd de gezondheid van de varkens te realiseren.

Daarnaast lopen de veehouder zelf en het personeel risico's in een niet hygiënische stal. Het is dus ook belangrijk voor de gezondheid van de ondernemer en het personeel dat bij het verlaten van de stallen weer andere kleding wordt aangetrokken. Wanneer dit niet gebeurt, is er een verhoogd risico op ziekte voor zowel de ondernemer als de mensen/dieren waarmee wordt omgegaan.

7.3 Investering

Voor de afweging ten aanzien van de uit te breiden varkenshouderij is, naast de uitwerking van de milieugevolgen, een aanvullende niet milieugerelateerde aspect van belang. Dit aspect betreft de investeringskosten. Onderstaande tabel geeft een vergelijking weer van de jaarkosten/investering van het voorkeursalternatief en de uitvoeringsalternatieven ten opzichte van elkaar.

Tabel 43: Vergelijking investeringskosten

beoordelingsaspect		voorkeursalternatief	alternatief 1	alternatief 2
investeringskosten		+/-	-	-

+/- = verwaarloosbaar effect - = negatief effect + = positief effect

Voor de uitvoering van de zeugenstallen zelf, is gelijk in alle drie de alternatieven. De kosten voor de inrichting van de stallen zullen wel per alternatief verschillen. In het voorkeursalternatief en in het uitvoeringsalternatief 2 zullen de meeste guste- en dragende zeugen worden gehuisvest. Voor de inrichting van de stallen is deze categorie het goedkoopste. Uitvoeringsalternatief 1 zal dus hogere investeringskosten hebben voor de inrichting van de stallen, dan de andere twee alternatieven.

De investering in luchtwassers verschilt al in het voorkeursalternatief ten opzichte van uitvoeringsalternatief 1. Er wordt in beide alternatieven een combi-luchtwasser BWL 2006.14.V2 toegepast, alleen zullen er in uitvoeringsalternatief 1 meer vakken moeten worden geplaatst. Hierdoor wordt de investering voor de luchtwassers in dit uitvoeringsalternatief hoger.

In uitvoeringsalternatief 2 zal een dubbel biologische luchtwasser worden geplaatst. Deze luchtwasser is niet zo lang geleden op de markt gekomen en realiseert 85% ammoniak- en 85% geurreductie. De aanschafwaarde voor deze luchtwasser is hoger dan die van de combi luchtwasser BWL 2006.14.V2, die 85% ammoniak- en 70% geurreductie realiseert en al meerdere jaren op de markt is. De investeringskosten voor uitvoeringsalternatief 2 zijn dus ook hoger, dan die van het voorkeursalternatief.

7.4 Keuze initiatiefnemer voor aanvraag milieuvergunning

Op basis van het MER en de investeringskosten vraagt Lavi B.V. een milieuvergunning voor de inrichting aan, volgens het voorkeursalternatief. Er zal dus een combi-luchtwasser BWL 2006.14.V2 worden geplaatst en de gespeende biggen zullen niet op het bedrijf opgroeien.

De voorkeur voor Lavi B.V. gaat uit naar het afvoeren van de net gespeende biggen van het bedrijf. Tevens realiseert dit uitvoeringsalternatief een overbelasting aan geur op een drietal woningen en voldoet dus niet aan de grenswaarden. Ook de ammoniak-depositie op de omliggende ammoniakgevoelige- en natura2000-gebieden, is bij dit uitvoeringsalternatief het hoogste. Daarbij komt ook nog het aspect 'investeringskosten' die bij dit uitvoeringsalternatief het hoogste is van de drie alternatieven.

De luchtwasser uit alternatief 2 is nog maar korte tijd op de markt. Hierdoor heeft deze luchtwasser zichzelf nog niet bewezen en zijn er nog maar weinig ervaringen uit te wisselen over deze luchtwasser. Er is dus nog onzekerheid over hoe deze luchtwasser in de praktijk functioneert. Lavi B.V. wil hier geen onzekerheid over, want dit is een veel te belangrijk aspect in binnen het bedrijf. Daarnaast zijn de investeringskosten voor deze luchtwasser hoger dan voor de luchtwasser uit het voorkeursalternatief, waardoor er voor het voorkeursalternatief is gekozen.

8. Leemten in kennis en evaluatie

8.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft de leemten in kennis die tijdens deze m.e.r.-studie zijn geconstateerd. Daarnaast wordt aangegeven welke onzekerheden er bij de beschrijving van de milieueffecten hebben bestaan. Doel hiervan is een indicatie te geven van de mate van volledigheid van de informatie. Van de beschreven onzekerheden en leemten in kennis is, voor zover relevant, aangegeven hoe hiermee in de MER-rapportage is omgegaan.

De genoemde leemten vormen tevens de aandachtspunten voor het evaluatieprogramma dat in het kader van de m.e.r. moet worden uitgevoerd tijdens en na realisatie van de oprichting van het bedrijf aan de Steenovensebaan 28 te Dorst. Hiermee worden de optredende milieueffecten vergeleken met de in het MER voorspelde effecten. Wanneer de feitelijke gesignaleerde effecten afwijken van de voorspelde, kan het bevoegd gezag maatregelen nemen. De verplichting tot het (laten) uitvoeren van een evaluatie ligt bij het bevoegd gezag.

8.2 Leemten in kennis

De belangrijkste leemten in kennis en informatie in het kader van deze studie zijn onderstaand per aspect aangegeven.

De aard en de omvang van de leemten staan een goed oordeel over de positieve en negatieve effecten niet in de weg. De beschikbare informatie was voor alle aspecten voldoende voor het zichtbaar maken van de verschillen tussen de alternatieven. Bij het opstellen van het evaluatieprogramma is het echter van belang rekening te houden met de geconstateerde leemten.

Voer verbruik

Om het jaarlijkse voerverbruik voor de inrichting te bepalen, is er gebruik gemaakt van de gegevens uit het boek: "Kwantitatieve Informatie veehouderij 2010-2011 (KWIN)". Er wordt een gemiddelde waarde gegeven voor 1 kraamzeug inclusief biggen tot 25 kg per jaar. In het voorkeursalternatief en in uitvoeringsalternatief zijn geen gespeende biggen meer op het bedrijf aanwezig. Mogelijk wijken de waarden voor het voerverbruik, zoals opgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 4, af van de werkelijkheid.

Tevens wordt er bij de gegevens uit het boek: "Kwantitatieve Informatie veehouderij 2010-2011 (KWIN)", geen rekening gehouden met het voeren van brijvoer. De gepresenteerde gegevens zijn dus gebaseerd op waarden bekend van varkenshouderijen die gebruik maken van droogvoer. Mogelijk wijken de waarden voor het voerverbruik, zoals opgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 4, af van de werkelijkheid.

Mest productie

Om het jaarlijkse voerverbruik voor de inrichting te bepalen, is er gebruik gemaakt van de gegevens uit het boek: "Kwantitatieve Informatie veehouderij 2010-2011 (KWIN)". Er wordt een gemiddelde waarde gegeven voor 1 kraamzeug inclusief biggen tot 25 kg per jaar. In het voorkeursalternatief en in uitvoeringsalternatief zijn geen gespeende biggen meer op het bedrijf aanwezig. Mogelijk wijken de waarden voor het voerverbruik, zoals opgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 4, af van de werkelijkheid.

Water verbruik

Om het jaarlijkse waterverbruik voor de inrichting te bepalen, is er gebruik gemaakt van de gegevens uit het boek: "Kwantitatieve Informatie veehouderij 2010-2011 (KWIN)". Echter wordt er in de gegevens geen rekening gehouden met het voeren van brijvoer. Mogelijk wijken de waarden voor het energieverbruik, zoals opgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 4, af van de werkelijkheid.

Energie verbruik

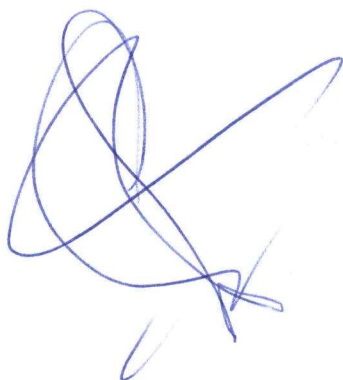
Om het jaarlijkse energieverbruik voor de inrichting te bepalen, is er gebruik gemaakt van de gegevens uit het boek: "Kwantitatieve Informatie veehouderij 2010-2011 (KWIN)". Echter wordt er in de gegevens geen onderscheidt gemaakt tussen kraamzeugen, guste- en dragende zeugen en biggen. Er wordt een gemiddelde waarde gegeven voor 1 productieve zeug inclusief biggen tot 25 kg per jaar. In het voorkeursalternatief en in uitvoeringsalternatief zijn geen gespeende biggen meer op het bedrijf aanwezig. Mogelijk wijken de waarden voor het energieverbruik, zoals opgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 4, af van de werkelijkheid.

Naast het bovengenoemde aspect over energieverbruik, is er nog een andere leemte binnen deze waarde. Namelijk is er in de waarden in het boek: "Kwantitatieve Informatie veehouderij 2010-2011 (KWIN)", ook energieverbruik voor de ventilatie opgenomen. Echter wordt er in de dimensioneringsplannen van de luchtwassers, een opgenomen vermogen per luchtwasser weergegeven. Dit opgenomen vermogen wordt ook meegenomen in het totale energieverbruik, per alternatief. Mogelijk wijken de waarden voor het energieverbruik, zoals opgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 4, af van de werkelijkheid.

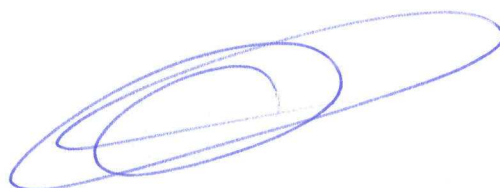
Keldonk (gem. Veghel), 2 maart 2011

voor akkoord:

Ing. E.W.M. Roukens
Drieweg Advies BV
Adviseur

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Lavi B.V.
de heer F. Lavrijsen
Initiatiefnemer

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, elongated oval shape with a smaller oval inside it, and a horizontal line crossing through the middle.

Inhoudsopgave bijlagen

Band 1

1. Gebruikte coördinaten
2. Ammoniakberekeningen
3. Geurberekeningen
4. Cumulatieve geurberekening
5. Fijn stof berekeningen

Band 2

6. Akoestisch onderzoek
7. Dimensioneringsplannen
8. Stalbeschrijvingen
9. Voorbeeld rantsoen
10. Toetsinstrumentarium hydrologisch neutraal ontwikkelen
11. Beplantingsplan
12. Verkennend bodemonderzoek
13. Bodemrisico checklist
14. Plattegrond tekeningen

Bijlage 1

Gebruikte coördinaten



Renvooi Coördinaten

A	(121.411,402.205)
B	(121.399,402.179)
C	(121.386,402.158)
D	(121.372,402.133)
E	(121.432,402.101)
F	(121.451,402.124)
G	(121.445,402.169)

MP (121.424,402.153)

SITUATIE

Gemeente: Oosterhout
Sectie: H Nr.: 885/995
Schaal 1: 2000



Onderwerp: X en Y coördinaten voor Steenovensebaan 28 te Dorst

LAVI BV
Postelsedijk 11
5541 NM Reusel

Schaal: 1:2000
Getekend: A.R.
Datum: 17-09-2010



BEDRIJFSONTWIKKELING MET DAADKRACHT

Drieweg Advies BV Kampweg 10 5469 EX Keldonk (gemeente Veghel)
Tel. 0413 21 61 25 Fax 0413 21 61 24 info@drieweg.com www.drieweg.com



Renvooi Coördinaten

LW1	(121.492,402.084)
LW2	(121.504,402.105)
LW3	(121.352,402.157)
LW4	(121.362,402.178)
LW5	(121.386,402.181)
LW6	(121.421,402.162)

MP1	(121.424,402.211)
MP2	(121.428,402.131)

SITUATIE

Gemeente: Oosterhout
Sectie: H Nr.: 885/995
Schaal 1:2000



Onderwerp: X en Y coördinaten voor Steenovensebaan 28 te Dorst

LAVI BV
Postelsedijk 11
5541 NM Reusel

Schaal: 1:2000

Getekend: R.v.D.

Datum: 22-10-2010

BEDRIJFSONTWIKKELING MET DAADKRACHT

Drieweg Advies BV Kampweg 10 5469 EX Keldonk (gemeente Veghel)

Tel. 0413 21 61 25 Fax 0413 21 61 24 info@drieweg.com www.drieweg.com

Bijlage 2

Ammoniakberekeningen

Naam van de berekening: **"Referentie situatie"**

Gemaakt op: 16-09-2010 13:29:26

Zwaartepunt X: 121,400 Y: 402,200

Cluster naam: Lavi BV Steenovensebaan 28 Referentie

Berekende ruwheid: 0,46 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	121 411	402 205	3,5	3,7	0,5	4,00	1 286
2	stal 2	121 445	402 169	4,5	4,4	0,5	4,00	945
3	stal 3	121 399	402 179	5,9	3,7	0,5	4,00	1 512
4	stal 4	121 386	402 158	5,9	3,7	0,5	4,00	1 554
5	stal 5	121 451	402 124	6,5	4,0	0,5	4,00	1 650
6	stal 6	121 372	402 133	3,5	3,7	0,5	4,00	1 461
7	stal 7	121 432	402 101	3,5	4,0	0,5	4,00	2 109

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	340,58
2	De vijf eiken punt 2	120 713	402 909	37,54
3	De vijf eiken punt 3	121 564	402 800	127,94
4	Langstraat punt 1	125 800	410 179	2,10
5	Langstraat punt 2	127 607	410 123	2,11
6	Langstraat punt 3	129 541	410 094	1,59
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	1,24
8	Ulvenhoutse bos pnt2	115 214	396 629	1,18
9	Ulvenhoutse bos pnt3	114 857	396 924	1,19
10	Eendennest punt 1	126 513	408 920	2,67

11	Eendennest punt 2	126 798	408 869	2,60
12	Regte H. punt 1	130 542	392 676	0,62
13	Regte H. punt 2	129 984	392 695	0,65
14	Regte H. punt 3	128 546	389 205	0,52
15	Kampina punt 1	143 937	399 546	0,33
16	Kampina punt 2	142 954	398 147	0,33
17	Kampina punt 3	141 516	397 447	0,36
18	Kampina punt 4	138 623	396 501	0,42
19	Kampina punt 5	138 169	395 480	0,39
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	1,27
21	Loonse & Drunense 2	132 646	404 653	1,17
22	Loonse & Drunense 3	136 485	402 572	0,70

Details van Emissie Punt: stal 1 (1385)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	98	8.3	813.4
2		gespeende biggen	630	0.75	472.5

Details van Emissie Punt: stal 2 (1386)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		gespeende biggen	1260	0.75	945

Details van Emissie Punt: stal 3 (1387)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- en dragende zeugen	360	4.2	1512

Details van Emissie Punt: stal 4 (1388)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- en dragende zeugen	370	4.2	1554

Details van Emissie Punt: stal 5 (1389)

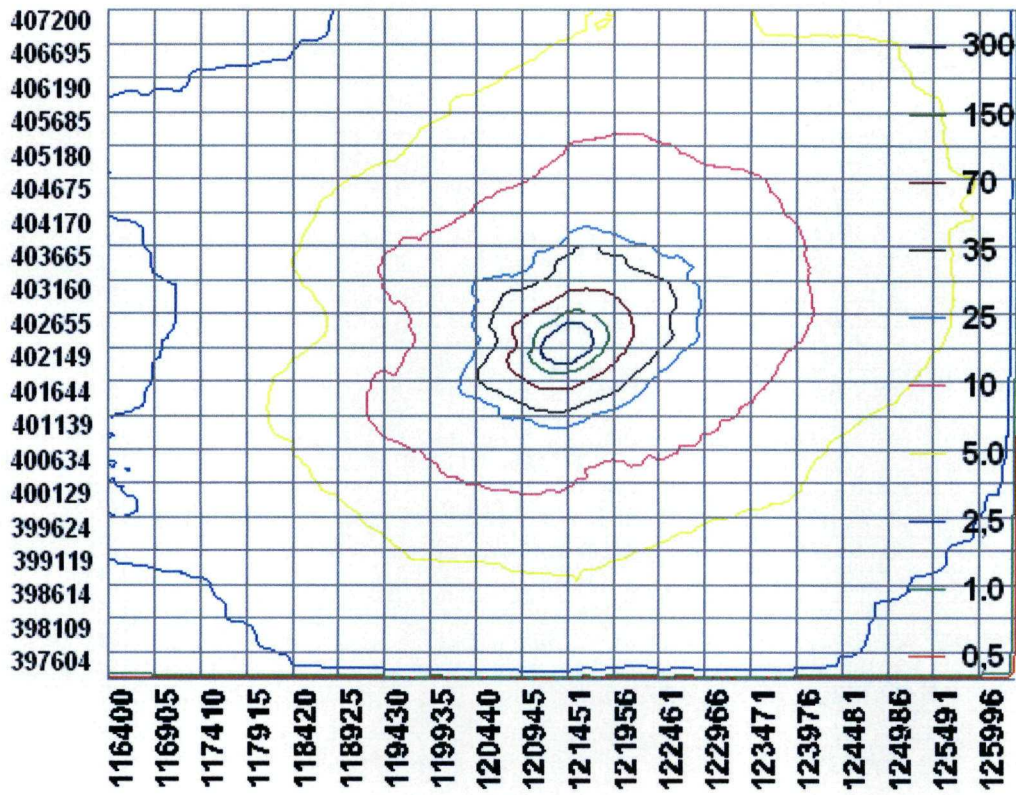
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- en dragende zeugen	334	4.2	1402.8
2		dekberen	45	5.5	247.5

Details van Emissie Punt: stal 6 (1390)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	98	8.3	813.4
2		gespeende biggen	863	0.75	647.25

Details van Emissie Punt: stal 7 (1391)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		gespeende biggen	1727	0.75	1295.25
2		kraamzeugen	98	8.3	813.4



Naam van de berekening: **"Referentie situatie na 30-10-2007"**

Gemaakt op: 22-10-2010 10:14:05

Zwaartepunt X: 121,400 Y: 402,200

Cluster naam: Lavi BV Steenovensebaan 28 Referentie na 30-10-2007

Berekende ruwheid: 0,46 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	121 411	402 205	3,5	3,7	0,5	4,00	429
2	stal 2	121 445	402 169	4,5	4,4	0,5	4,00	290
3	stal 3	121 399	402 179	5,9	3,7	0,5	4,00	936
4	stal 4	121 386	402 158	5,9	3,7	0,5	4,00	962
5	stal 5	121 451	402 124	6,5	4,0	0,5	4,00	1 116
6	stal 6	121 372	402 133	3,5	3,7	0,5	4,00	483
7	stal 7	121 432	402 101	3,5	4,0	0,5	4,00	681

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	155,35
2	De vijf eiken punt 2	120 713	402 909	17,48
3	De vijf eiken punt 3	121 564	402 800	59,68
4	Langstraat punt 1	125 800	410 179	0,98
5	Langstraat punt 2	127 607	410 123	0,98
6	Langstraat punt 3	129 541	410 094	0,74
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	0,58
8	Ulvenhoutse bos pnt2	115 214	396 629	0,55
9	Ulvenhoutse bos pnt3	114 857	396 924	0,55
10	Eendennest punt 1	126 513	408 920	1,24

11	Eendennest punt 2	126 798	408 869	1,21
12	Regte H. punt 1	130 542	392 676	0,29
13	Regte H. punt 2	129 984	392 695	0,30
14	Regte H. punt 3	128 546	389 205	0,24
15	Kampina punt 1	143 937	399 546	0,15
16	Kampina punt 2	142 954	398 147	0,16
17	Kampina punt 3	141 516	397 447	0,17
18	Kampina punt 4	138 623	396 501	0,19
19	Kampina punt 5	138 169	395 480	0,18
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	0,59
21	Loonse & Drunense 2	132 646	404 653	0,55
22	Loonse & Drunense 3	136 485	402 572	0,33

Details van Emissie Punt: stal 1 (1385)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	98	2.9	284.2
2		gespeende biggen	630	0.23	144.9

Details van Emissie Punt: stal 2 (1386)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		gespeende biggen	1260	0.23	289.8

Details van Emissie Punt: stal 3 (1387)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- en dragende zeugen	360	2.6	936

Details van Emissie Punt: stal 4 (1388)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- en dragende zeugen	370	2.6	962

Details van Emissie Punt: stal 5 (1389)

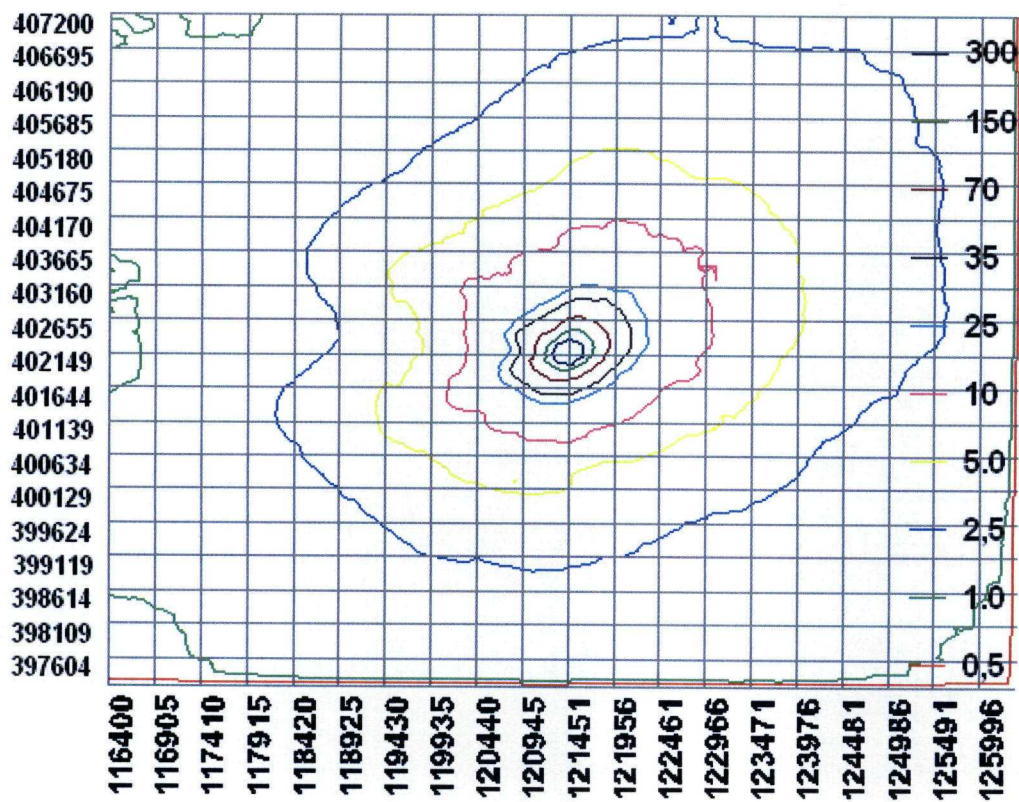
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- en dragende zeugen	334	2.6	868.4
2		dekberen	45	5.5	247.5

Details van Emissie Punt: stal 6 (1390)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	98	2.9	284.2
2		gespeende biggen	863	0.23	198.49

Details van Emissie Punt: stal 7 (1391)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		gespeende biggen	1727	0.23	397.21
2		kraamzeugen	98	2.9	284.2



Naam van de berekening: **“Voorkeursalternatief”**

Gemaakt op: 25-10-2010 13:38:10

Zwaartepunt X: 121,400 Y: 402,100

Cluster naam: Lavi BV Steenovensebaan 28 Voorkeursalternatief

Berekende ruwheid: 0,46 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	LW 1	121 492	402 084	7,0	5,3	1,6	4,00	469
2	LW 2	121 504	402 105	7,0	5,3	1,6	4,00	469
3	LW 3	121 352	402 157	7,0	5,3	1,4	4,00	326
4	LW 5	121 386	402 181	9,7	6,2	2,9	4,00	1 053
5	LW 6	121 421	402 162	9,7	6,2	2,9	4,00	1 012
6	LW 4	121 362	402 178	7,0	5,3	1,4	4,00	327

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	100,84
2	De vijf eiken punt 2	120 713	402 909	12,98
3	De vijf eiken punt 3	121 564	402 800	44,12
4	Langstraat punt 1	125 800	410 179	0,73
5	Langstraat punt 2	127 607	410 123	0,73
6	Langstraat punt 3	129 541	410 094	0,55
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	0,43
8	Ulvenhoutse bos pnt2	115 214	396 629	0,41
9	Ulvenhoutse bos pnt3	114 857	396 924	0,41
10	Eendennest punt 1	126 513	408 920	0,93
11	Eendennest punt 2	126 798	408 869	0,90

12	Regte H. punt 1	130 542	392 676	0,21
13	Regte H. punt 2	129 984	392 695	0,22
14	Regte H. punt 3	128 546	389 205	0,18
15	Kampina punt 1	143 937	399 546	0,11
16	Kampina punt 2	142 954	398 147	0,12
17	Kampina punt 3	141 516	397 447	0,12
18	Kampina punt 4	138 653	396 501	0,14
19	Kampina punt 5	138 169	395 480	0,14
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	0,44
21	Loonse & Drunense 2	132 646	404 653	0,41
22	Loonse & Drunense 3	136 485	402 572	0,24

Details van Emissie Punt: LW 1 (1344)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	375	1.25	468.75

Details van Emissie Punt: LW 2 (1345)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	375	1.25	468.75

Details van Emissie Punt: LW 3 (1346)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	187	1.25	233.75
2		guste- dragende zeugen	145	0.63	91.35
3		beren	1	0.83	0.83

Details van Emissie Punt: LW 5 (1401)

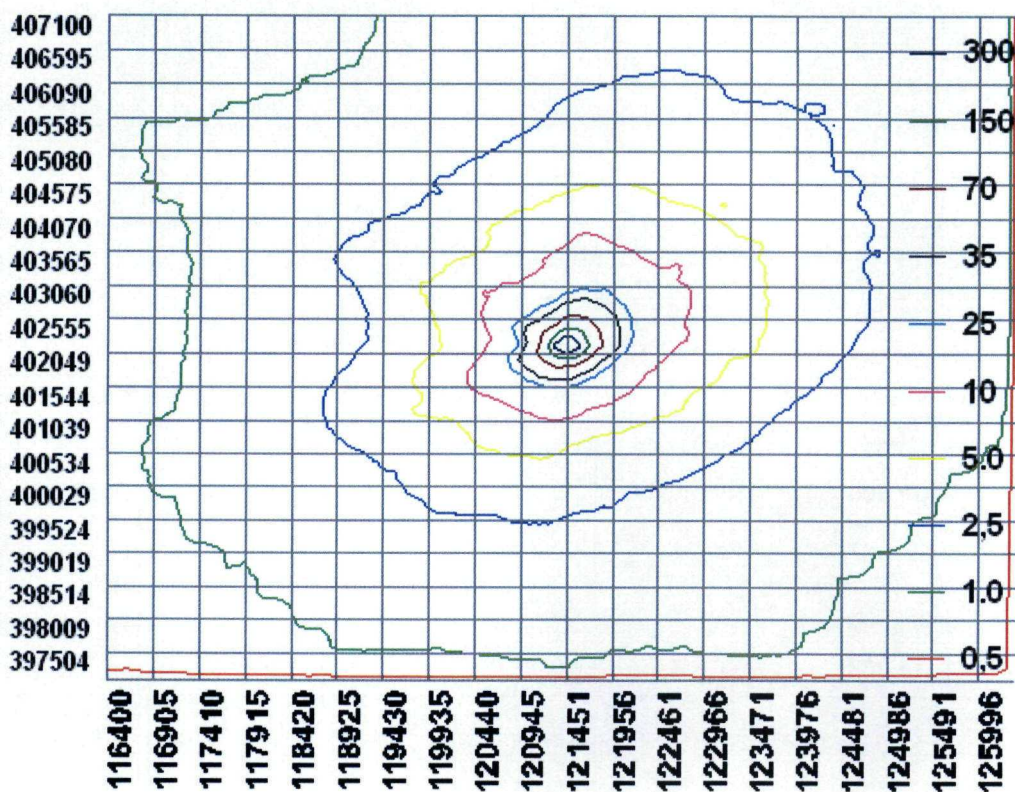
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- dragende zeugen	1672	0.63	1053.36

Details van Emissie Punt: LW 6 (1402)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- dragende zeugen	1606	0.63	1011.78

Details van Emissie Punt: LW 4 (1403)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	188	1.25	235
2		beren	1	0.83	0.83
3		guste- dragende zeugen	145	0.63	91.35



Naam van de berekening: **"Alternatief 1"**

Gemaakt op: 22-10-2010 11:49:44

Zwaartepunt X: 121,400 Y: 402,100

Cluster naam: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 1

Berekende ruwheid: 0,46 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	LW 1	121 492	402 084	7,0	5,3	2,5	4,00	655
2	LW 2	121 504	402 105	7,0	5,3	2,5	4,00	655
3	LW 3	121 352	402 157	7,0	5,3	1,4	4,00	326
4	LW 4	121 362	402 178	7,0	5,3	1,4	4,00	327
5	LW 5	121 386	402 181	9,7	6,2	2,4	4,00	844
6	LW 6	121 421	402 162	7,0	5,3	2,9	4,00	1 012

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	109,90
2	De vijf eiken punt 2	120 713	402 909	13,39
3	De vijf eiken punt 3	121 564	402 800	45,27
4	Langstraat punt 1	125 800	410 179	0,76
5	Langstraat punt 2	127 607	410 123	0,76
6	Langstraat punt 3	129 541	410 094	0,58
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	0,45
8	Ulvenhoutse bos pnt2	115 214	396 629	0,43
9	Ulvenhoutse bos pnt3	114 857	396 924	0,43
10	Eendennest punt 1	126 513	408 920	0,97
11	Eendennest punt 2	126 798	408 869	0,95

12	Regte H. punt 1	130 542	392 676	0,22
13	Regte H. punt 2	129 984	392 695	0,24
14	Regte H. punt 3	128 546	389 205	0,19
15	Kampina punt 1	143 937	399 546	0,12
16	Kampina punt 2	142 954	398 147	0,12
17	Kampina punt 3	141 516	397 447	0,13
18	Kampina punt 4	138 623	396 501	0,15
19	Kampina punt 5	138 169	395 480	0,14
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	0,46
21	Loonse & Drunense 2	132 646	404 653	0,43
22	Loonse & Drunense 3	136 485	402 572	0,25

Details van Emissie Punt: LW 1 (1688)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		gespeende biggen	5950	0.11	654.5

Details van Emissie Punt: LW 2 (1689)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		gespeende biggen	5950	0.11	654.5

Details van Emissie Punt: LW 3 (1690)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	187	1.25	233.75
2		guste/dragende zeugen	145	0.63	91.35
3		dekberen	1	0.83	0.83

Details van Emissie Punt: LW 4 (1691)

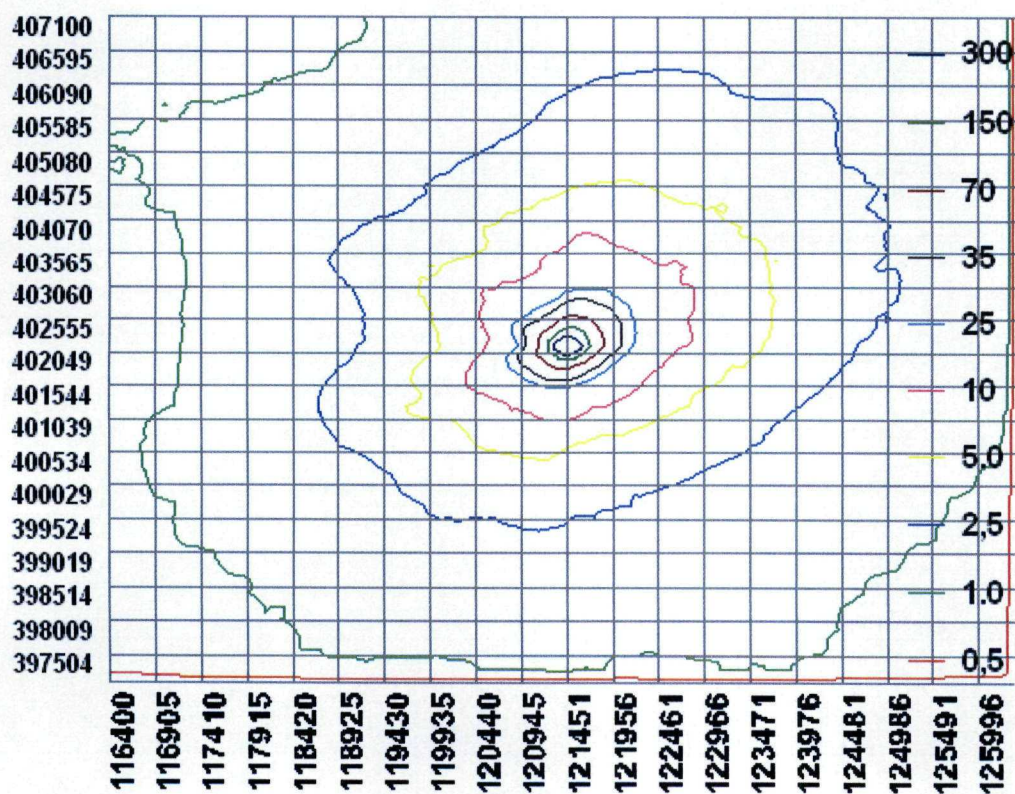
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	188	1.25	235
2		guste/dragende zeugen	145	0.63	91.35
3		dekberen	1	0.83	0.83

Details van Emissie Punt: LW 5 (1692)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	300	1.25	375
2		guste/dragende zeugen	744	0.63	468.72

Details van Emissie Punt: LW 6 (1693)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste/dragende zeugen	1606	0.63	1011.78



Naam van de berekening: **"Alternatief 2"**

Gemaakt op: 25-10-2010 11:08:16

Zwaartepunt X: 121,400 Y: 402,100

Cluster naam: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 2

Berekende ruwheid: 0,46 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	LW 1	121 492	402 084	7,0	5,3	1,6	4,00	469
2	LW 2	121 504	402 105	7,0	5,3	1,6	4,00	469
3	LW 3	121 352	402 157	7,0	5,3	1,4	4,00	326
4	LW 4	121 362	402 178	7,0	5,3	1,4	4,00	327
5	LW 5	121 386	402 181	9,7	6,2	2,9	4,00	1 053
6	LW 6	121 421	402 162	9,7	6,2	2,9	4,00	1 012

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	De vijf eiken punt 1	121 297	401 874	100,84
2	De vijf eiken punt 2	121 713	402 909	39,61
3	De vijf eiken punt 3	121 564	402 800	43,93
4	Langstraat punt 1	125 800	410 179	0,73
5	Langstraat punt 2	127 607	410 123	0,73
6	Langstraat punt 3	129 541	410 094	0,55
7	Ulvenhoutse bos pnt1	115 808	396 144	0,43
8	Ulvenhoutse bos pnt2	115 214	396 629	0,41
9	Ulvenhoutse bos pnt3	114 857	396 857	0,41
10	Eendennest punt 1	126 513	408 920	0,93
11	Eendennest punt 2	126 798	408 869	0,90

12	Regte H. punt 1	130 542	392 676	0,21
13	Regte H. punt 2	129 984	392 965	0,23
14	Regte H. punt 3	128 546	389 205	0,18
15	Kampina punt 1	143 937	399 546	0,11
16	Kampina punt 2	142 954	398 147	0,12
17	Kampina punt 3	141 516	397 447	0,12
18	Kampina punt 5	138 169	395 480	0,14
19	Kampina punt 4	138 623	396 501	0,14
20	Loonse & Drunense 1	132 192	407 376	0,44
21	Loonse & Drunense 2	132 646	404 653	0,41
22	Loonse & Drunense 3	136 485	402 572	0,24

Details van Emissie Punt: LW 1 (1611)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	375	1.25	468.75

Details van Emissie Punt: LW 2 (1612)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	375	1.25	468.75

Details van Emissie Punt: LW 3 (1613)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	187	1.25	233.75
2		guste- dragende zeugen	145	0.63	91.35
3		beren	1	0.83	0.83

Details van Emissie Punt: LW 4 (1614)

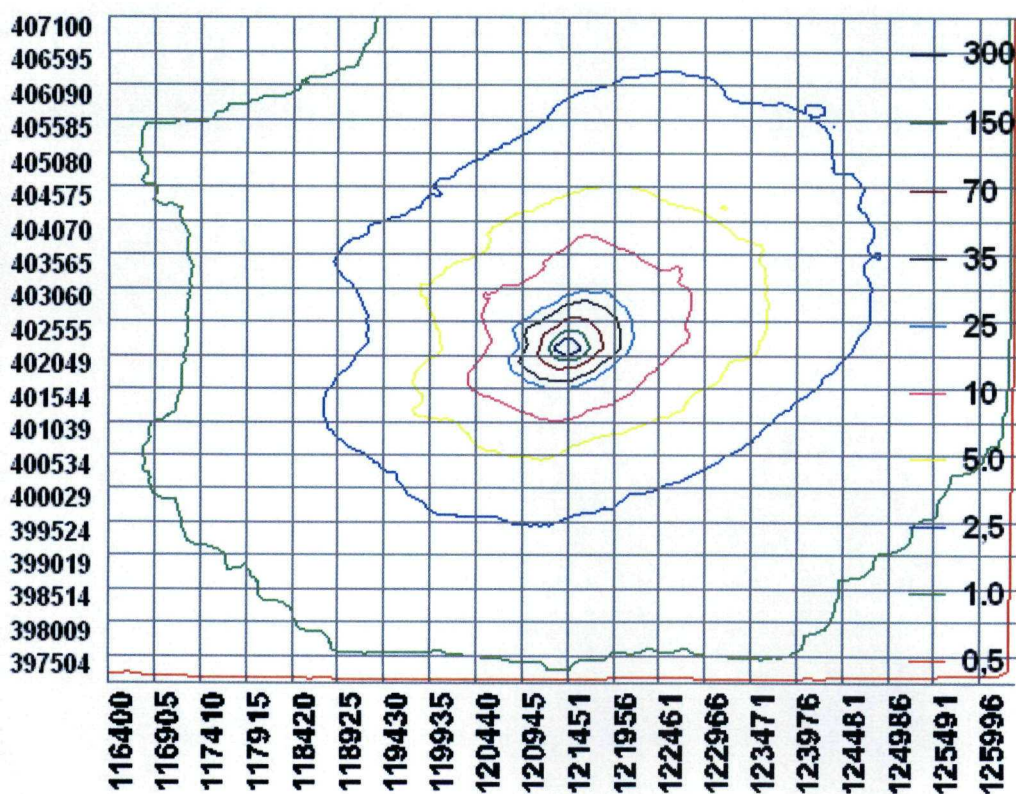
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		kraamzeugen	188	1.25	235
2		guste- dragende zeugen	145	0.63	91.35
3		beren	1	0.83	0.83

Details van Emissie Punt: LW 5 (1615)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- dragende zeugen	1672	0.63	1053.36

Details van Emissie Punt: LW 6 (1616)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1		guste- dragende zeugen	1606	0.63	1011.78



Bijlage 3

Geurberekeningen

Naam van de berekening: **"Referentie situatie"**

Gemaakt op: 1-03-2011 8:41:21

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: Lavi BV Steenovensebaan 28 Referentie

Berekende ruwheid: 0,31 m

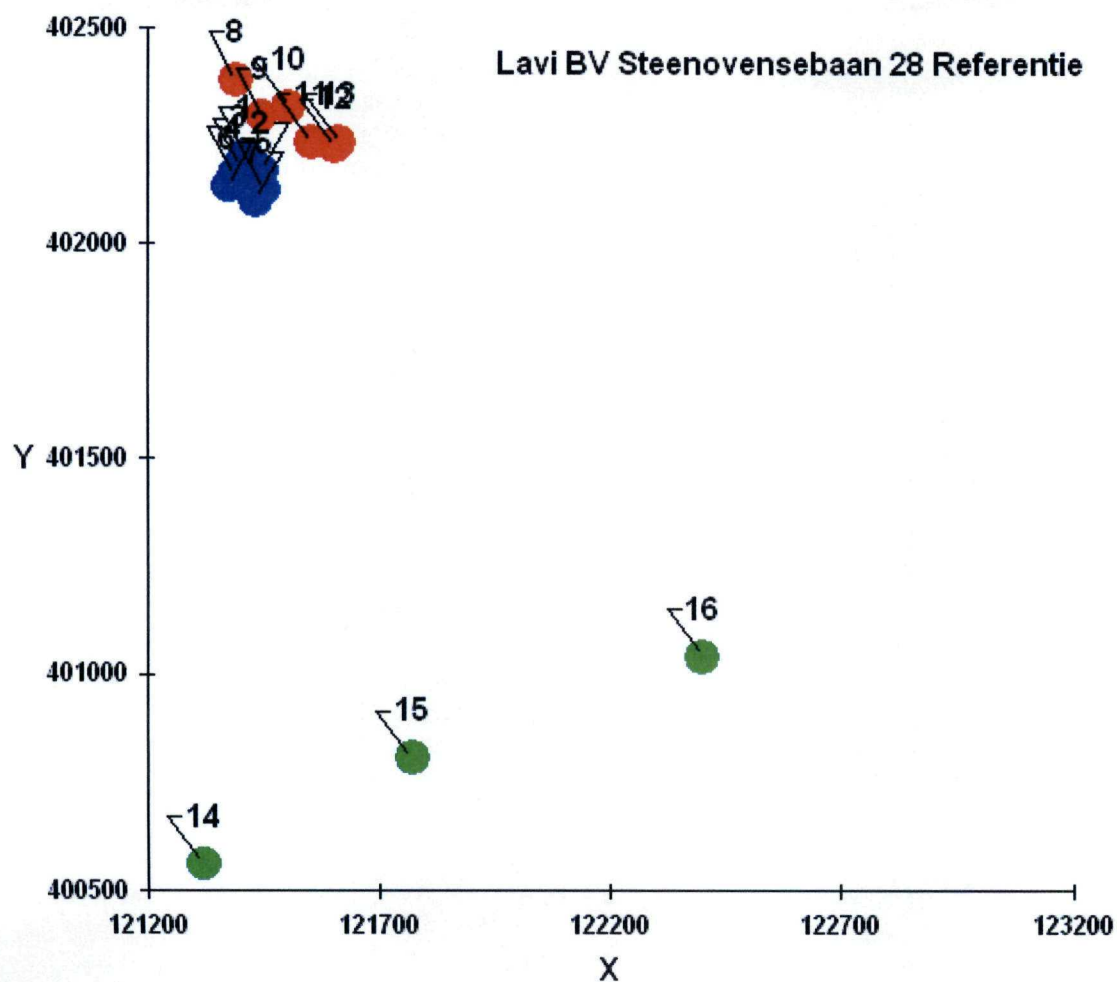
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	121 411	402 205	3,5	3,7	0,50	4,00	7 648
2	stal 2	121 445	402 169	4,5	4,4	0,50	4,00	9 828
3	stal 3	121 399	402 179	5,9	3,7	0,50	4,00	6 732
4	stal 4	121 386	402 158	5,9	3,7	0,50	4,00	6 919
5	stal 5	121 451	402 124	6,5	4,0	0,50	4,00	7 087
6	stal 6	121 372	402 133	3,5	3,7	0,50	4,00	9 466
7	stal 7	121 432	402 101	3,5	4,0	0,50	4,00	16 205

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Steenovensebaan 35	121 389	402 379	8,0	12,2
9	Steenovensebaan 26A	121 446	402 295	8,0	23,0
10	Steenovensebaan 37	121 503	402 317	8,0	16,8
11	Steenovensebaan 29A	121 552	402 236	8,0	17,5
12	Steenovensebaan 30A	121 602	402 224	8,0	13,7
13	Steenovensebaan 30	121 611	402 236	8,0	12,4
14	Statenlaan 92	121 318	400 559	2,0	0,5
15	Statenlaan 50	121 768	400 803	2,0	0,6
16	Hoofdstraat 159	122 399	401 040	2,0	0,6



Naam van de berekening: **"Voorkeursalternatief"**

Gemaakt op: 1-03-2011 8:41:56

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Lavi BV Steenovensebaan 28 Voorkeursalternatief

Berekende ruwheid: 0,31 m

Meteo station: Eindhoven

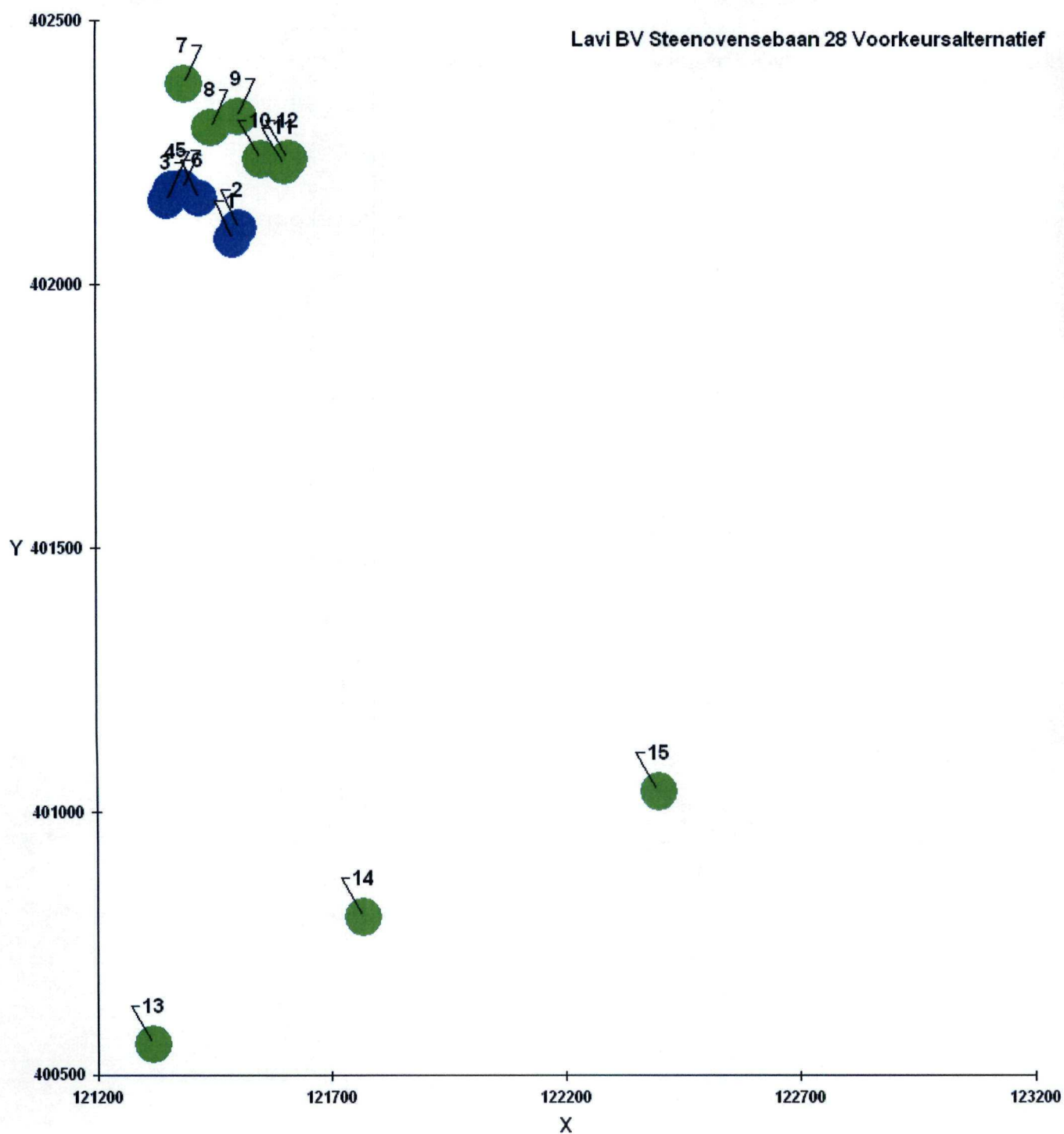
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	LW 1	121 492	402 084	7,0	5,3	1,58	4,00	3 150
2	LW 2	121 504	402 105	7,0	5,3	1,58	4,00	3 150
3	LW 3	121 352	402 157	7,0	5,3	1,41	4,00	2 388
4	LW 4	121 362	402 178	7,0	5,3	1,41	4,00	2 397
5	LW 5	121 386	402 181	9,7	6,2	2,93	4,00	9 363
6	LW 6	121 421	402 162	9,7	6,2	2,87	4,00	8 994

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Steenovensebaan 35	121 389	402 379	8,0	4,2
8	Steenovensebaan 26A	121 446	402 295	8,0	7,0
9	Steenovensebaan 37	121 503	402 317	8,0	5,4
10	Steenovensebaan 29A	121 552	402 236	8,0	5,4
11	Steenovensebaan 30A	121 602	402 224	8,0	4,3
12	Steenovensebaan 30	121 611	402 236	8,0	3,9
13	Statenlaan 92	121 318	400 559	2,0	0,1
14	Statenlaan 50	121 768	400 803	2,0	0,1
15	Hoofdstraat 159	122 399	401 040	2,0	0,2

Lavi BV Steenovensebaan 28 Voorkeursalternatief



Naam van de berekening: **"Alternatief 1"**

Gemaakt op: 1-03-2011 8:37:51

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 1

Berekende ruwheid: 0,31 m

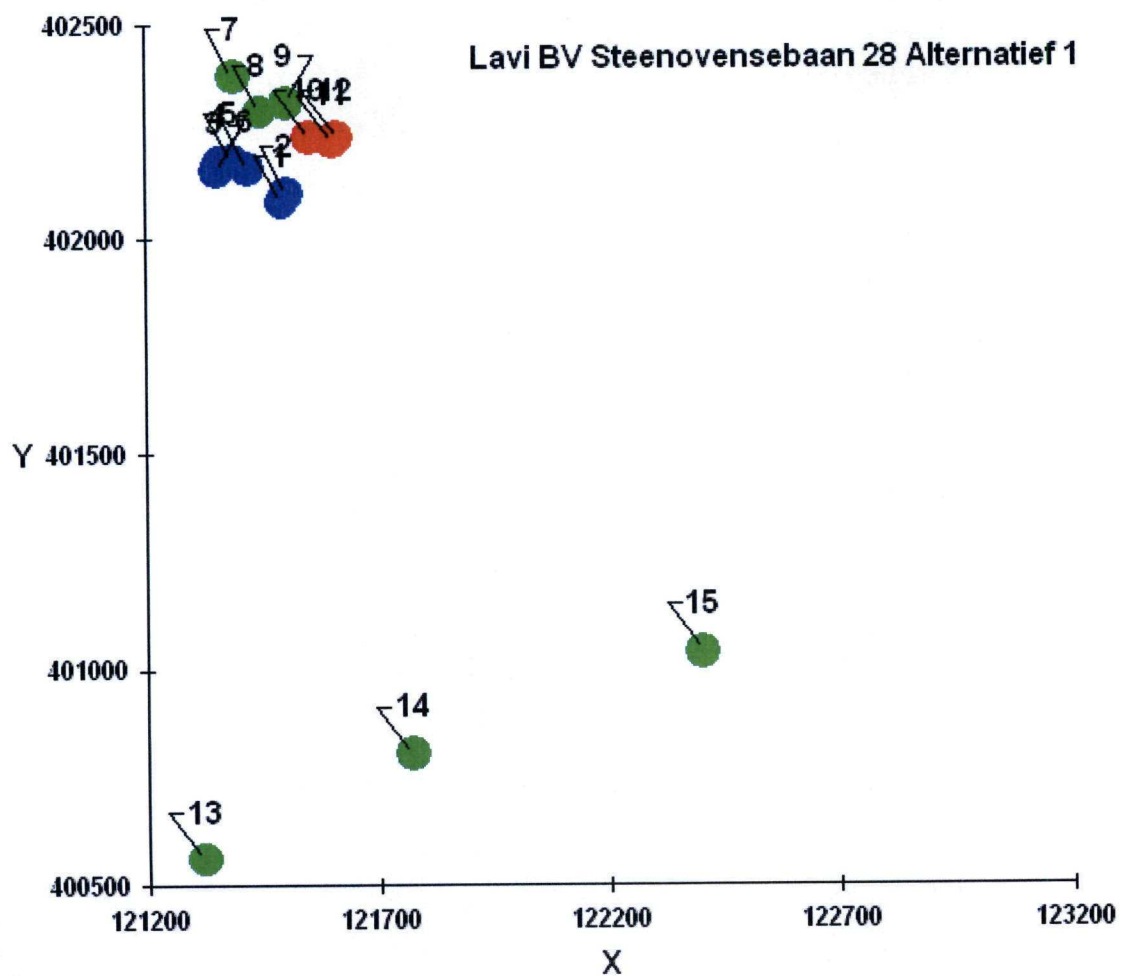
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	LW 1	121 492	402 084	7,0	5,3	2,51	4,00	13 685
2	LW 2	121 504	402 105	7,0	5,3	2,51	4,00	13 685
3	LW 3	121 352	402 157	7,0	5,3	1,41	4,00	2 388
4	LW 4	121 362	402 178	7,0	5,3	1,41	4,00	2 397
5	LW 5	121 386	402 181	9,7	6,2	2,41	4,00	6 686
6	LW 6	121 421	402 162	9,7	6,2	2,87	4,00	8 994

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Steenovensebaan 35	121 389	402 379	8,0	5,5
8	Steenovensebaan 26A	121 446	402 295	8,0	7,9
9	Steenovensebaan 37	121 503	402 317	8,0	6,9
10	Steenovensebaan 29A	121 552	402 236	8,0	10,4
11	Steenovensebaan 30A	121 602	402 224	8,0	10,0
12	Steenovensebaan 30	121 611	402 236	8,0	8,8
13	Statenlaan 92	121 318	400 559	2,0	0,2
14	Statenlaan 50	121 768	400 803	2,0	0,2
15	Hoofdstraat 159	122 399	401 040	2,0	0,2



Naam van de berekening: **"Alternatief 2"**

Gemaakt op: 1-03-2011 8:38:20

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 2

Berekende ruwheid: 0,31 m

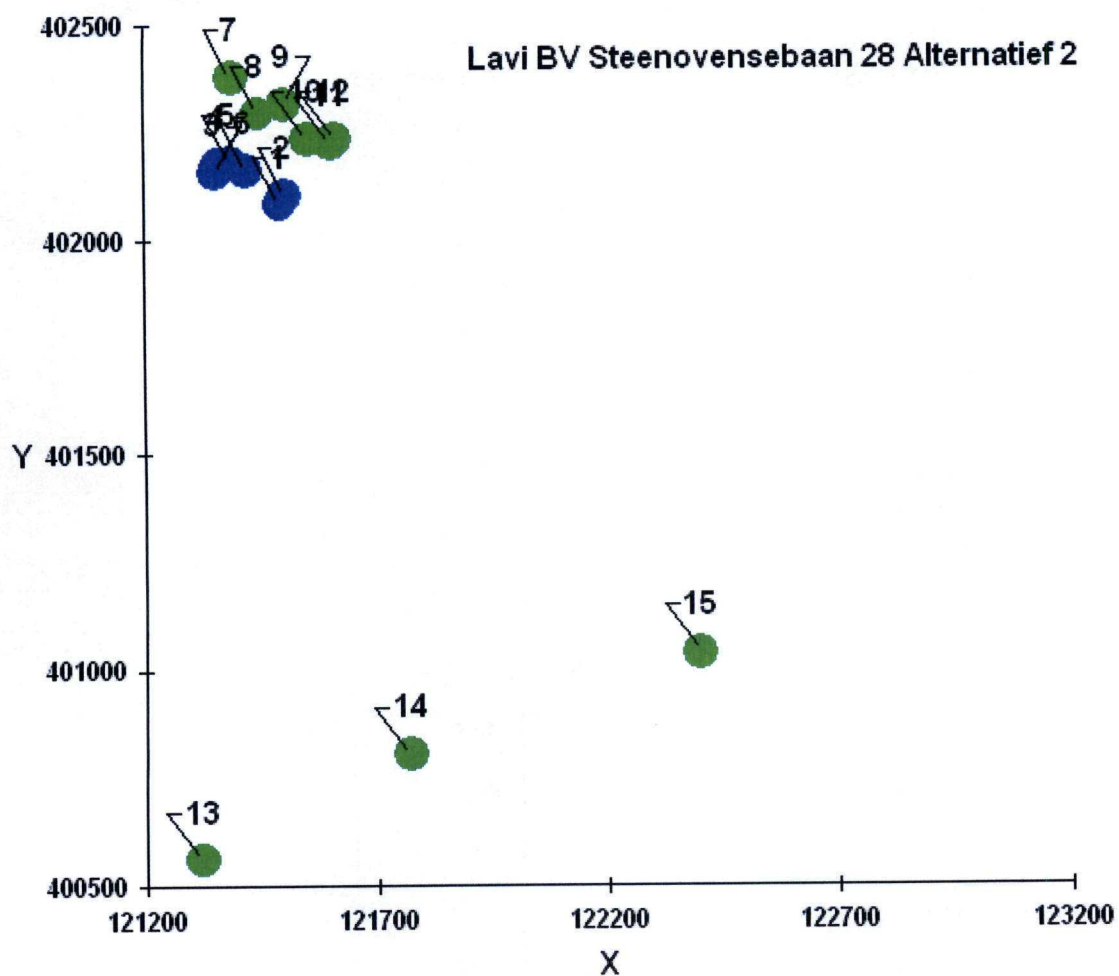
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	LW 1	121 492	402 084	7,0	5,3	1,58	4,00	1 575
2	LW 2	121 504	402 105	7,0	5,3	1,58	4,00	1 575
3	LW 3	121 352	402 157	7,0	5,3	1,41	4,00	1 194
4	LW 4	121 362	402 178	7,0	5,3	1,41	4,00	1 198
5	LW 5	121 386	402 181	9,7	6,2	2,93	4,00	4 682
6	LW 6	121 421	402 162	9,7	6,2	2,87	4,00	4 497

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Steenovensebaan 35	121 389	402 379	8,0	2,1
8	Steenovensebaan 26A	121 446	402 295	8,0	3,5
9	Steenovensebaan 37	121 503	402 317	8,0	2,7
10	Steenovensebaan 29A	121 552	402 236	8,0	2,7
11	Steenovensebaan 30A	121 602	402 224	8,0	2,2
12	Steenovensebaan 30	121 611	402 236	8,0	2,0
13	Statenlaan 92	121 318	400 559	2,0	0,1
14	Statenlaan 50	121 768	400 803	2,0	0,1
15	Hoofdstraat 159	122 399	401 040	2,0	0,1



Bijlage 4

Cumulatieve geurberekening

Idnr	X-coor	Y-coor	straatnaam	huisnr	Geur-	vergende situatie		voorkeursalternatief		alternatief 1		alternatief 2	
						Geurbelasting	% geurhinder	Geurbelasting	% geurhinder	Geurbelasting	% geurhinder	Geurbelasting	% geurhinder
456	118715	399798	Groenestraat	22	8	42,58	45	42,58	45	42,58	45	42,58	45
435	117639	399813	Akkerweg	9	8	40,33	44	40,33	44	40,33	44	40,33	44
414	117837	399708	Bavelstraat	24	8	22,80	32	22,80	32	22,80	32	22,80	32
457	118791	399791	Groenestraat	24	8	21,86	31	21,86	31	21,86	31	21,86	31
453	118745	399827	Groenestraat	15	8	21,32	31	21,32	31	21,32	31	21,32	31
438	118770	399569	Molenschotseweg	4	8	21,06	31	21,06	31	21,06	31	21,06	31
454	118604	399803	Groenestraat	18	8	17,80	27	17,80	27	17,80	27	17,80	27
6	121442	402302	Steenovensebaan	26A	8	16,56	27	5,26	12	6,25	14	6,29	14
11	121477	402290	Steenovensebaan	28	8	16,50	27	5,27	12	6,20	14	6,17	14
403	118076	400111	Bavelstraat	6	2	12,43	20	12,43	20	12,43	20	12,43	20
415	117880	399684	Bavelstraat	29	8	11,98	20	11,98	20	11,98	20	11,98	20
18	122168	402109	Steenovensebaan	36A	8	11,84	20	11,83	20	11,90	20	11,83	20
455	118643	399806	Groenestraat	20	8	11,70	20	11,70	20	11,70	20	11,70	20
21	121500	402324	Steenovensebaan	37	8	11,57	20	3,91	9	5,20	12	5,22	12
411	118213	399946	Bavelstraat	19	8	11,22	20	11,22	20	11,22	20	11,22	20
10	121573	402246	Steenovensebaan	28A	8	11,13	20	3,68	9	7,07	16	7,04	16
20	121464	402343	Steenovensebaan	37A	8	11,08	20	3,69	9	4,68	11	4,72	11
23	121535	402319	Steenovensebaan	39	8	10,48	20	3,44	9	4,98	11	5,01	12
13	121607	402226	Steenovensebaan	30A	8	9,09	19	3,03	9	6,93	14	6,90	14
442	118250	399879	Groenestraat	2	8	9,02	19	9,02	19	9,02	19	9,02	19
19	122133	402117	Steenovensebaan	36	8	8,71	17	8,64	17	8,66	17	8,65	17
14	121618	402236	Steenovensebaan	30	8	8,54	17	2,78	6	6,12	14	6,11	14
412	117931	399767	Bavelstraat	20	8	8,13	17	8,13	17	8,13	17	8,13	17
443	118351	399913	Groenestraat	3	8	8,02	17	8,02	17	8,02	17	8,02	17
17	121388	402387	Steenovensebaan	35	8	7,98	16	2,99	6	3,60	9	3,60	9
437	118816	399598	Molenschotseweg	3	8	7,59	16	7,59	16	7,59	16	7,59	16
439	118818	399569	Molenschotseweg	5	8	7,55	16	7,55	16	7,55	16	7,55	16
416	117699	399621	Bavelstraat	30	8	7,45	16	7,45	16	7,45	16	7,45	16
444	118308	399874	Groenestraat	4	8	7,17	16	7,17	16	7,17	16	7,17	16
451	118551	399872	Groenestraat	11	8	6,79	14	6,79	14	6,79	14	6,79	14
22	122213	402108	Steenovensebaan	38	8	6,33	14	6,31	14	6,31	14	6,31	14
408	118185	400047	Bavelstraat	11	2	5,95	12	5,95	12	5,95	12	5,95	12
16	121328	402433	Steenovensebaan	33	8	5,93	12	2,26	12	2,97	12	2,98	12
407	118169	399986	Bavelstraat	10	8	5,80	12	5,80	12	5,80	12	5,80	12
7	121276	402434	Steenovensebaan	26	8	5,64	12	2,24	6	3,06	9	3,09	9
409	118171	399920	Bavelstraat	12	8	5,53	12	5,53	12	5,53	12	5,53	12
449	118344	399867	Groenestraat	8	8	5,50	12	5,50	12	5,50	12	5,50	12
445	118379	399891	Groenestraat	5	8	5,43	12	5,43	12	5,43	12	5,43	12
448	118350	399866	Groenestraat	8A	8	5,31	12	5,31	12	5,31	12	5,31	12
406	118183	400061	Bavelstraat	9	2	5,30	12	5,30	12	5,30	12	5,30	12
452	118436	399850	Groenestraat	12	8	5,20	12	5,20	12	5,20	12	5,20	12
446	118303	399852	Groenestraat	6	8	5,18	12	5,18	12	5,18	12	5,18	12
447	118426	399887	Groenestraat	7	8	5,00	12	5,00	12	5,00	12	5,00	12

419	117712	399540	Bavelstraat	33	8	4,96	11	4,96	11	4,96	11	4,96	11
413	118203	399862	Bavelstraat	21	8	4,93	11	4,93	11	4,93	11	4,93	11
410	118010	399814	Bavelstraat	18	8	4,80	11	4,80	11	4,80	11	4,80	11
450	118409	399854	Groenestraat	10	8	4,77	11	4,77	11	4,77	11	4,77	11
417	117653	399542	Bavelstraat	32	8	4,73	11	4,73	11	4,73	11	4,73	11
397	118153	400142	Bavelstraat	2	2	4,73	11	4,73	11	4,73	11	4,73	11
405	118149	400087	Bavelstraat	8	2	4,58	11	4,58	11	4,58	11	4,58	11
418	117725	399523	Bavelstraat	33A	8	4,52	11	4,52	11	4,52	11	4,52	11
428	118153	400172	Kapelerf	8	2	4,50	11	4,50	11	4,50	11	4,50	11
25	121752	402212	Steenovensebaan	43	8	4,47	11	1,50	5	3,11	9	3,14	9
399	118150	400106	Bavelstraat	4	2	4,46	11	4,46	11	4,46	11	4,46	11
404	118181	400083	Bavelstraat	7	2	4,33	11	4,33	11	4,33	11	4,33	11
430	118163	400169	Kapelerf	10	2	4,17	11	4,17	11	4,17	11	4,17	11
401	118186	400097	Bavelstraat	5B	2	4,12	11	4,12	11	4,12	11	4,12	11
400	118186	400104	Bavelstraat	5A	2	3,90	9	3,90	9	3,90	9	3,90	9
12	121219	402502	Steenovensebaan	29	8	3,90	9	1,54	5	2,28	6	2,32	6
27	122116	402157	Steenovensebaan	47	8	3,85	9	3,73	9	3,73	9	3,76	9
426	118173	400188	Kapelerf	6	2	3,75	9	3,75	9	3,75	9	3,75	9
432	118188	400161	Kapelerf	13	2	3,73	9	3,73	9	3,73	9	3,73	9
398	118184	400138	Bavelstraat	3	2	3,72	9	3,72	9	3,72	9	3,72	9
396	118185	400145	Bavelstraat	1	2	3,70	9	3,70	9	3,70	9	3,70	9
402	118183	400132	Bavelstraat	5	2	3,70	9	3,70	9	3,70	9	3,70	9
423	118182	400207	Kapelerf	4	2	3,54	9	3,54	9	3,54	9	3,54	9
425	118168	400216	Kapelerf	6A	2	3,54	9	3,54	9	3,54	9	3,54	9
223	118129	400247	Rijksweg	110B	2	3,46	9	3,46	9	3,46	9	3,46	9
222	118125	400250	Rijksweg	110A	2	3,45	9	3,45	9	3,45	9	3,45	9
421	118185	400215	Kapelerf	2	2	3,44	9	3,44	9	3,44	9	3,44	9
224	118133	400245	Rijksweg	110C	2	3,43	9	3,43	9	3,43	9	3,43	9
225	118122	400252	Rijksweg	110	2	3,36	9	3,36	9	3,36	9	3,36	9
431	118200	400192	Kapelerf	11	2	3,35	9	3,35	9	3,35	9	3,35	9
8	121180	402540	Steenovensebaan	27A	8	3,26	9	1,36	4	1,83	5	1,89	5
429	118207	400197	Kapelerf	9	2	3,22	9	3,22	9	3,22	9	3,22	9
218	118101	400252	Rijksweg	106	2	3,21	9	3,21	9	3,21	9	3,21	9
433	118293	400124	Geerstraat	1	2	3,21	9	3,21	9	3,21	9	3,21	9
220	118107	400253	Rijksweg	108	2	3,19	9	3,19	9	3,19	9	3,19	9
227	118154	400254	Rijksweg	112	2	3,10	9	3,10	9	3,10	9	3,10	9
212	117990	400241	Rijksweg	96A	2	3,09	9	3,09	9	3,09	9	3,09	9
427	118216	400196	Kapelerf	7	2	3,06	9	3,06	9	3,06	9	3,06	9
210	117947	400252	Rijksweg	90	2	3,04	9	3,04	9	3,04	9	3,04	9
3	121086	402521	Steenovensebaan	22	8	3,02	9	1,10	4	1,62	5	1,71	5
228	118183	400251	Rijksweg	114A	2	3,01	9	3,01	9	3,01	9	3,01	9
257	118804	400040	Rijksweg	164A	2	2,98	6	2,98	6	2,98	6	2,98	6
229	118189	400250	Rijksweg	114B	2	2,96	6	2,96	6	2,96	6	2,96	6
420	117625	399422	Bavelstraat	36	8	2,96	6	2,96	6	2,96	6	2,96	6
258	118810	400041	Rijksweg	164	2	2,94	6	2,94	6	2,94	6	2,94	6

424	118228	400198	Kapelerf	5	2	2,92	6	2,92	6	2,92	6	2,92	6
434	118283	400153	Geerstraat	2	2	2,90	6	2,90	6	2,90	6	2,90	6
253	118746	400058	Rijksweg	160	2	2,90	6	2,90	6	2,90	6	2,90	6
244	118145	400280	Rijksweg	133	2	2,89	6	2,89	6	2,89	6	2,89	6
230	118176	400253	Rijksweg	114	2	2,87	6	2,87	6	2,87	6	2,87	6
215	118015	400249	Rijksweg	98A	2	2,86	6	2,86	6	2,86	6	2,86	6
209	117906	400272	Rijksweg	88	2	2,86	6	2,86	6	2,86	6	2,86	6
233	118200	400248	Rijksweg	116	2	2,84	6	2,84	6	2,84	6	2,84	6
226	118171	400255	Rijksweg	112A	2	2,84	6	2,84	6	2,84	6	2,84	6
251	118728	400063	Rijksweg	158	2	2,83	6	2,83	6	2,83	6	2,83	6
422	118240	400201	Kapelerf	3	2	2,82	6	2,82	6	2,82	6	2,82	6
9	121143	402572	Steenovensebaan	27	8	2,82	6	1,14	4	1,57	5	1,59	5
211	117984	400261	Rijksweg	94	2	2,79	6	2,79	6	2,79	6	2,79	6
243	118097	400277	Rijksweg	131	2	2,79	6	2,79	6	2,79	6	2,79	6
213	117994	400259	Rijksweg	96	2	2,78	6	2,78	6	2,78	6	2,78	6
240	118307	400162	Rijksweg	122	2	2,77	6	2,77	6	2,77	6	2,77	6
242	118087	400277	Rijksweg	129	2	2,75	6	2,75	6	2,75	6	2,75	6
217	118027	400253	Rijksweg	100	2	2,75	6	2,75	6	2,75	6	2,75	6
216	118008	400255	Rijksweg	98	2	2,74	6	2,74	6	2,74	6	2,74	6
208	117850	400286	Rijksweg	84	8	2,72	6	2,72	6	2,72	6	2,72	6
207	117840	400287	Rijksweg	82	8	2,68	6	2,68	6	2,68	6	2,68	6
238	118306	400175	Rijksweg	120	2	2,67	6	2,67	6	2,67	6	2,67	6
262	118941	399999	Rijksweg	172	8	2,66	6	2,66	6	2,66	6	2,66	6
440	118188	399717	Leverstraat	6	8	2,62	6	2,62	6	2,62	6	2,62	6
250	118685	400081	Rijksweg	154	2	2,60	6	2,60	6	2,60	6	2,60	6
275	118781	400090	Rijksweg	193	2	2,60	6	2,60	6	2,60	6	2,60	6
236	118272	400213	Rijksweg	118	2	2,59	6	2,59	6	2,59	6	2,59	6
247	118592	400104	Rijksweg	148	2	2,58	6	2,58	6	2,58	6	2,58	6
245	118487	400130	Rijksweg	138	2	2,58	6	2,58	6	2,58	6	2,58	6
274	118776	400092	Rijksweg	191	2	2,57	6	2,57	6	2,57	6	2,57	6
276	118787	400089	Rijksweg	195	2	2,56	6	2,56	6	2,56	6	2,56	6
235	118280	400210	Rijksweg	118A	2	2,55	6	2,55	6	2,55	6	2,55	6
249	118641	400089	Rijksweg	152	2	2,55	6	2,55	6	2,55	6	2,55	6
346	118175	400290	Baarschotsestraat	77	2	2,55	6	2,55	6	2,55	6	2,55	6
246	118586	400106	Rijksweg	146	2	2,53	6	2,53	6	2,53	6	2,53	6
272	118762	400096	Rijksweg	187	2	2,53	6	2,53	6	2,53	6	2,53	6
273	118768	400094	Rijksweg	189	2	2,53	6	2,53	6	2,53	6	2,53	6
248	118632	400094	Rijksweg	150	2	2,50	6	2,50	6	2,50	6	2,50	6
347	118184	400285	Baarschotsestraat	79	2	2,50	6	2,50	6	2,50	6	2,50	6
271	118756	400098	Rijksweg	185	2	2,49	6	2,49	6	2,49	6	2,49	6
234	117979	400291	Rijksweg	117	2	2,49	6	2,49	6	2,49	6	2,49	6
270	118750	400100	Rijksweg	183	2	2,49	6	2,49	6	2,49	6	2,49	6
232	117952	400302	Rijksweg	115	2	2,48	6	2,48	6	2,48	6	2,48	6
237	117990	400290	Rijksweg	119	2	2,46	6	2,46	6	2,46	6	2,46	6
219	117843	400316	Rijksweg	107	2	2,45	6	2,45	6	2,45	6	2,45	6

221	117861	400318	Rijksweg	109	2	2,45	6	2,45	6	2,45	6	2,45	6
206	117791	400294	Rijksweg	80	8	2,45	6	2,45	6	2,45	6	2,45	6
231	117959	400300	Rijksweg	115A	2	2,45	6	2,45	6	2,45	6	2,45	6
268	118727	400105	Rijksweg	181A	2	2,44	6	2,44	6	2,44	6	2,44	6
2	121042	402570	Steenovensebaan	20	8	2,43	6	0,92	< 4	1,36	4	1,41	4
205	117756	400300	Rijksweg	78	8	2,40	6	2,40	6	2,40	6	2,40	6
269	118710	400109	Rijksweg	181	2	2,39	6	2,39	6	2,39	6	2,39	6
239	118003	400292	Rijksweg	121	2	2,39	6	2,39	6	2,39	6	2,39	6
252	118476	400172	Rijksweg	159	2	2,38	6	2,38	6	2,38	6	2,38	6
441	118215	399619	Leverstraat	7	8	2,36	6	2,36	6	2,36	6	2,36	6
350	118266	400277	Baarschotsestraat	95	2	2,35	6	2,35	6	2,35	6	2,35	6
255	118490	400173	Rijksweg	161	2	2,35	6	2,35	6	2,35	6	2,35	6
349	118238	400288	Baarschotsestraat	87	2	2,35	6	2,35	6	2,35	6	2,35	6
241	118013	400291	Rijksweg	123	2	2,34	6	2,34	6	2,34	6	2,34	6
260	118552	400150	Rijksweg	169	2	2,34	6	2,34	6	2,34	6	2,34	6
261	118559	400148	Rijksweg	171	2	2,34	6	2,34	6	2,34	6	2,34	6
15	121925	402157	Steenovensebaan	32	8	2,33	6	1,14	4	1,68	5	1,71	5
254	118494	400176	Rijksweg	161A	2	2,32	6	2,32	6	2,32	6	2,32	6
204	117734	400304	Rijksweg	76	8	2,32	6	2,32	6	2,32	6	2,32	6
264	118603	400136	Rijksweg	175	2	2,32	6	2,32	6	2,32	6	2,32	6
267	118689	400110	Rijksweg	179	2	2,31	6	2,31	6	2,31	6	2,31	6
348	118212	400296	Baarschotsestraat	85	2	2,31	6	2,31	6	2,31	6	2,31	6
263	118582	400142	Rijksweg	173	2	2,31	6	2,31	6	2,31	6	2,31	6
259	118532	400156	Rijksweg	167	2	2,30	6	2,30	6	2,30	6	2,30	6
266	118642	400124	Rijksweg	177	2	2,29	6	2,29	6	2,29	6	2,29	6
351	118281	400271	Baarschotsestraat	97	2	2,28	6	2,28	6	2,28	6	2,28	6
256	118511	400164	Rijksweg	163	2	2,28	6	2,28	6	2,28	6	2,28	6
5	121074	402611	Steenovensebaan	25	8	2,27	6	0,89	< 4	1,21	4	1,32	4
265	118643	400128	Rijksweg	177A	2	2,27	6	2,27	6	2,27	6	2,27	6
352	118296	400270	Baarschotsestraat	99	2	2,23	6	2,23	6	2,23	6	2,23	6
345	118100	400337	Baarschotsestraat	73	2	2,20	6	2,20	6	2,20	6	2,20	6
354	118326	400266	Baarschotsestraat	103	2	2,18	6	2,18	6	2,18	6	2,18	6
353	118313	400273	Baarschotsestraat	101	2	2,18	6	2,18	6	2,18	6	2,18	6
436	117747	399335	Leijweg	4	8	2,17	6	2,17	6	2,17	6	2,17	6
355	118339	400269	Baarschotsestraat	105	2	2,16	6	2,16	6	2,16	6	2,16	6
26	121956	402200	Steenovensebaan	45	8	2,16	6	1,14	4	1,57	5	1,60	5
214	117679	400351	Rijksweg	97	2	2,14	6	2,14	6	2,14	6	2,14	6
344	118081	400349	Baarschotsestraat	71	2	2,12	6	2,12	6	2,12	6	2,12	6
343	118041	400340	Baarschotsestraat	70	2	2,12	6	2,12	6	2,12	6	2,12	6
341	118069	400358	Baarschotsestraat	69A	2	2,06	6	2,06	6	2,06	6	2,06	6
4	121022	402625	Steenovensebaan	23	8	2,05	6	0,81	< 4	1,17	4	1,19	4
340	118018	400355	Baarschotsestraat	68	2	2,03	6	2,03	6	2,03	6	2,03	6
356	118360	400270	Baarschotsestraat	107	2	2,03	6	2,03	6	2,03	6	2,03	6
338	118012	400358	Baarschotsestraat	66	2	2,02	6	2,02	6	2,02	6	2,02	6
342	118063	400361	Baarschotsestraat	69	2	2,01	6	2,01	6	2,01	6	2,01	6

334	117999	400367	Baarschotsestraat	62	2	2,00	6	2,00	6	2,00	6	2,00	6
331	117985	400375	Baarschotsestraat	60	2	1,99	5	1,99	5	1,99	5	1,99	5
86	118467	400244	Oude Tilburgsebaan	4	2	1,99	5	1,99	5	1,99	5	1,99	5
336	118004	400365	Baarschotsestraat	64	2	1,98	5	1,98	5	1,98	5	1,98	5
28	122294	402164	Steenovensebaan	51	8	1,96	5	1,64	5	1,73	5	1,77	5
339	118048	400374	Baarschotsestraat	67	2	1,93	5	1,93	5	1,93	5	1,93	5
330	117966	400385	Baarschotsestraat	58	2	1,92	5	1,92	5	1,92	5	1,92	5
324	117944	400396	Baarschotsestraat	52	2	1,92	5	1,92	5	1,92	5	1,92	5
326	117950	400394	Baarschotsestraat	54	2	1,92	5	1,92	5	1,92	5	1,92	5
322	117934	400402	Baarschotsestraat	50	2	1,91	5	1,91	5	1,91	5	1,91	5
328	117961	400388	Baarschotsestraat	56	2	1,91	5	1,91	5	1,91	5	1,91	5
337	118035	400383	Baarschotsestraat	65	2	1,91	5	1,91	5	1,91	5	1,91	5
89	118543	400245	Oude Tilburgsebaan	8	2	1,88	5	1,88	5	1,88	5	1,88	5
335	118022	400391	Baarschotsestraat	63	2	1,88	5	1,88	5	1,88	5	1,88	5
320	117928	400405	Baarschotsestraat	48	2	1,87	5	1,87	5	1,87	5	1,87	5
95	117901	400419	Baarschotsestraat	42	2	1,86	5	1,86	5	1,86	5	1,86	5
315	118588	400232	Oude Tilburgsebaan	14	2	1,86	5	1,86	5	1,86	5	1,86	5
91	118571	400236	Oude Tilburgsebaan	10	2	1,85	5	1,85	5	1,85	5	1,85	5
84	118484	400280	Oude Tilburgsebaan	1	2	1,85	5	1,85	5	1,85	5	1,85	5
318	117918	400411	Baarschotsestraat	46	2	1,85	5	1,85	5	1,85	5	1,85	5
93	118579	400234	Oude Tilburgsebaan	12	2	1,84	5	1,84	5	1,84	5	1,84	5
333	117998	400406	Baarschotsestraat	61	2	1,84	5	1,84	5	1,84	5	1,84	5
317	117912	400414	Baarschotsestraat	44	2	1,83	5	1,83	5	1,83	5	1,83	5
85	118493	400280	Oude Tilburgsebaan	3	2	1,83	5	1,83	5	1,83	5	1,83	5
313	117895	400423	Baarschotsestraat	40	2	1,83	5	1,83	5	1,83	5	1,83	5
192	117411	400363	Rijksweg	54	8	1,82	5	1,82	5	1,82	5	1,82	5
329	117966	400422	Baarschotsestraat	57	2	1,81	5	1,81	5	1,81	5	1,81	5
311	117885	400428	Baarschotsestraat	38	2	1,81	5	1,81	5	1,81	5	1,81	5
97	118625	400240	Oude Tilburgsebaan	16	2	1,81	5	1,81	5	1,81	5	1,81	5
99	118631	400240	Oude Tilburgsebaan	18	2	1,81	5	1,81	5	1,81	5	1,81	5
87	118506	400279	Oude Tilburgsebaan	5	2	1,81	5	1,81	5	1,81	5	1,81	5
325	117955	400428	Baarschotsestraat	53	2	1,81	5	1,81	5	1,81	5	1,81	5
327	117961	400425	Baarschotsestraat	55	2	1,80	5	1,80	5	1,80	5	1,80	5
309	117879	400431	Baarschotsestraat	36	2	1,80	5	1,80	5	1,80	5	1,80	5
88	118514	400278	Oude Tilburgsebaan	7	2	1,80	5	1,80	5	1,80	5	1,80	5
117	118736	400231	Oude Tilburgsebaan	36	2	1,80	5	1,80	5	1,80	5	1,80	5
90	118527	400278	Oude Tilburgsebaan	9	2	1,80	5	1,80	5	1,80	5	1,80	5
323	117949	400431	Baarschotsestraat	51	2	1,79	5	1,79	5	1,79	5	1,79	5
119	118742	400230	Oude Tilburgsebaan	38	2	1,79	5	1,79	5	1,79	5	1,79	5
332	117997	400421	Baarschotsestraat	61A	2	1,78	5	1,78	5	1,78	5	1,78	5
94	118555	400276	Oude Tilburgsebaan	13	2	1,78	5	1,78	5	1,78	5	1,78	5
92	118548	400276	Oude Tilburgsebaan	11	2	1,77	5	1,77	5	1,77	5	1,77	5
101	118643	400240	Oude Tilburgsebaan	20	2	1,77	5	1,77	5	1,77	5	1,77	5
103	118649	400240	Oude Tilburgsebaan	22	2	1,77	5	1,77	5	1,77	5	1,77	5
96	118561	400276	Oude Tilburgsebaan	15	2	1,77	5	1,77	5	1,77	5	1,77	5

127	118809	400217	Oude Tilburgsebaan	50	2	1,76	5	1,76	5	1,76	5	1,76	5
307	117864	400439	Baarschotsestraat	34	2	1,76	5	1,76	5	1,76	5	1,76	5
387	117635	400431	Broekstraat	88	2	1,76	5	1,76	5	1,76	5	1,76	5
113	118706	400237	Oude Tilburgsebaan	32	2	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
190	117373	400365	Rijksweg	52	8	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
98	118567	400275	Oude Tilburgsebaan	17	2	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
115	118719	400235	Oude Tilburgsebaan	34	2	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
124	118774	400224	Oude Tilburgsebaan	44	2	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
125	118779	400223	Oude Tilburgsebaan	46	2	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
321	117936	400435	Baarschotsestraat	49	2	1,75	5	1,75	5	1,75	5	1,75	5
111	118685	400240	Oude Tilburgsebaan	30	2	1,74	5	1,74	5	1,74	5	1,74	5
109	118679	400240	Oude Tilburgsebaan	28	2	1,74	5	1,74	5	1,74	5	1,74	5
100	118579	400275	Oude Tilburgsebaan	19	2	1,74	5	1,74	5	1,74	5	1,74	5
105	118661	400240	Oude Tilburgsebaan	24	2	1,73	5	1,73	5	1,73	5	1,73	5
102	118586	400274	Oude Tilburgsebaan	21	2	1,73	5	1,73	5	1,73	5	1,73	5
128	118838	400214	Oude Tilburgsebaan	52	2	1,73	5	1,73	5	1,73	5	1,73	5
319	117928	400439	Baarschotsestraat	47	2	1,73	5	1,73	5	1,73	5	1,73	5
126	118796	400220	Oude Tilburgsebaan	48	2	1,72	5	1,72	5	1,72	5	1,72	5
107	118667	400240	Oude Tilburgsebaan	26	2	1,72	5	1,72	5	1,72	5	1,72	5
188	117368	400371	Rijksweg	50	8	1,72	5	1,72	5	1,72	5	1,72	5
104	118596	400274	Oude Tilburgsebaan	23	2	1,72	5	1,72	5	1,72	5	1,72	5
121	118755	400228	Oude Tilburgsebaan	40	2	1,72	5	1,72	5	1,72	5	1,72	5
316	117906	400454	Baarschotsestraat	43	2	1,72	5	1,72	5	1,72	5	1,72	5
106	118603	400274	Oude Tilburgsebaan	25	2	1,70	5	1,70	5	1,70	5	1,70	5
312	117895	400460	Baarschotsestraat	39	2	1,70	5	1,70	5	1,70	5	1,70	5
108	118615	400274	Oude Tilburgsebaan	27	2	1,70	5	1,70	5	1,70	5	1,70	5
123	118760	400227	Oude Tilburgsebaan	42	2	1,70	5	1,70	5	1,70	5	1,70	5
310	117889	400463	Baarschotsestraat	37	2	1,70	5	1,70	5	1,70	5	1,70	5
314	117901	400457	Baarschotsestraat	41	2	1,69	5	1,69	5	1,69	5	1,69	5
110	118621	400274	Oude Tilburgsebaan	29	2	1,68	5	1,68	5	1,68	5	1,68	5
112	118627	400274	Oude Tilburgsebaan	31	2	1,67	5	1,67	5	1,67	5	1,67	5
308	117881	400468	Baarschotsestraat	35	2	1,67	5	1,67	5	1,67	5	1,67	5
181	117336	400377	Rijksweg	42	8	1,67	5	1,67	5	1,67	5	1,67	5
193	117408	400402	Rijksweg	55	8	1,67	5	1,67	5	1,67	5	1,67	5
185	117344	400376	Rijksweg	46	8	1,67	5	1,67	5	1,67	5	1,67	5
191	117404	400403	Rijksweg	53	8	1,66	5	1,66	5	1,66	5	1,66	5
183	117340	400377	Rijksweg	44	8	1,66	5	1,66	5	1,66	5	1,66	5
203	117455	400394	Rijksweg	75	8	1,66	5	1,66	5	1,66	5	1,66	5
194	117417	400401	Rijksweg	57	8	1,66	5	1,66	5	1,66	5	1,66	5
32	121661	401620	Klein Oosterhout	17	8	1,66	5	0,46	< 4	0,83	< 4	0,91	< 4
306	117875	400470	Baarschotsestraat	33	2	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
114	118634	400274	Oude Tilburgsebaan	33	2	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
199	117437	400397	Rijksweg	67	8	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
179	117332	400378	Rijksweg	40	8	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
129	118839	400243	Oude Tilburgsebaan	54	2	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5

197	117429	400398	Rijksweg	63	8	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
304	117822	400460	Baarschotsestraat	30	2	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
122	118670	400274	Oude Tilburgsebaan	41	2	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
195	117421	400400	Rijksweg	59	8	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
196	117425	400399	Rijksweg	61	8	1,65	5	1,65	5	1,65	5	1,65	5
200	117440	400396	Rijksweg	69	8	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
189	117400	400404	Rijksweg	51	8	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
177	117328	400379	Rijksweg	38	8	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
116	118645	400274	Oude Tilburgsebaan	35	2	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
198	117433	400398	Rijksweg	65	8	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
202	117448	400395	Rijksweg	73	8	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
201	117444	400395	Rijksweg	71	8	1,64	5	1,64	5	1,64	5	1,64	5
305	117869	400474	Baarschotsestraat	31	2	1,63	5	1,63	5	1,63	5	1,63	5
302	117807	400463	Baarschotsestraat	28	2	1,63	5	1,63	5	1,63	5	1,63	5
120	118664	400274	Oude Tilburgsebaan	39	2	1,63	5	1,63	5	1,63	5	1,63	5
187	117396	400405	Rijksweg	49	8	1,62	5	1,62	5	1,62	5	1,62	5
175	117322	400380	Rijksweg	36	8	1,62	5	1,62	5	1,62	5	1,62	5
303	117863	400477	Baarschotsestraat	29	2	1,62	5	1,62	5	1,62	5	1,62	5
118	118652	400274	Oude Tilburgsebaan	37	2	1,62	5	1,62	5	1,62	5	1,62	5
134	118724	400276	Oude Tilburgsebaan	63	2	1,61	5	1,61	5	1,61	5	1,61	5
135	118745	400276	Oude Tilburgsebaan	67	2	1,61	5	1,61	5	1,61	5	1,61	5
132	118705	400275	Oude Tilburgsebaan	59	2	1,61	5	1,61	5	1,61	5	1,61	5
131	118900	400242	Oude Tilburgsebaan	58	2	1,61	5	1,61	5	1,61	5	1,61	5
180	117379	400408	Rijksweg	41	8	1,61	5	1,61	5	1,61	5	1,61	5
182	117384	400407	Rijksweg	43	8	1,61	5	1,61	5	1,61	5	1,61	5
184	117388	400406	Rijksweg	45	8	1,60	5	1,60	5	1,60	5	1,60	5
130	118870	400243	Oude Tilburgsebaan	56	2	1,60	5	1,60	5	1,60	5	1,60	5
133	118712	400275	Oude Tilburgsebaan	61	2	1,60	5	1,60	5	1,60	5	1,60	5
168	118672	400288	Taxusstraat	30	2	1,60	5	1,60	5	1,60	5	1,60	5
186	117392	400405	Rijksweg	47	8	1,59	5	1,59	5	1,59	5	1,59	5
138	118783	400278	Oude Tilburgsebaan	73	2	1,58	5	1,58	5	1,58	5	1,58	5
136	118751	400276	Oude Tilburgsebaan	69	2	1,58	5	1,58	5	1,58	5	1,58	5
373	117880	400491	Broeksstraat	33	2	1,58	5	1,58	5	1,58	5	1,58	5
167	118673	400294	Taxusstraat	28	2	1,57	5	1,57	5	1,57	5	1,57	5
140	118820	400286	Oude Tilburgsebaan	75	2	1,57	5	1,57	5	1,57	5	1,57	5
178	117374	400409	Rijksweg	39	8	1,57	5	1,57	5	1,57	5	1,57	5
137	118766	400278	Oude Tilburgsebaan	71	2	1,56	5	1,56	5	1,56	5	1,56	5
300	117842	400487	Baarschotsestraat	27B	8	1,56	5	1,56	5	1,56	5	1,56	5
24	122390	402114	Steenovensebaan	42	8	1,56	5	1,08	4	1,26	4	1,31	4
299	117827	400495	Baarschotsestraat	27A	2	1,55	5	1,55	5	1,55	5	1,55	5
166	118674	400300	Taxusstraat	26	2	1,55	5	1,55	5	1,55	5	1,55	5
176	117364	400410	Rijksweg	37	8	1,54	5	1,54	5	1,54	5	1,54	5
165	118674	400305	Taxusstraat	24	2	1,54	5	1,54	5	1,54	5	1,54	5
1	120915	402703	Steenovensebaan	19	8	1,54	5	0,60	<4	0,93	<4	0,94	<4
301	117818	400500	Baarschotsestraat	27	8	1,53	5	1,53	5	1,53	5	1,53	5

164	118675	400311	Taxusstraat	22	2	1,52	5	1,52	5	1,52	5	1,52	5
173	118708	400309	Taxusstraat	57	2	1,52	5	1,52	5	1,52	5	1,52	5
298	117764	400536	Baarschotsestraat	25	8	1,51	5	1,51	5	1,51	5	1,51	5
172	118709	400314	Taxusstraat	55	2	1,51	5	1,51	5	1,51	5	1,51	5
163	118676	400317	Taxusstraat	20	2	1,50	5	1,50	5	1,50	5	1,50	5
170	118738	400327	Taxusstraat	51	2	1,50	5	1,50	5	1,50	5	1,50	5
171	118709	400320	Taxusstraat	53	2	1,49	4	1,49	4	1,49	4	1,49	4
162	118676	400323	Taxusstraat	18	2	1,49	4	1,49	4	1,49	4	1,49	4
139	118857	400287	Oude Tilburgsebaan	75A	2	1,49	4	1,49	4	1,49	4	1,49	4
369	117917	400542	Broeksstraat	27	2	1,48	4	1,48	4	1,48	4	1,48	4
386	117861	400514	Broeksstraat	58	2	1,48	4	1,48	4	1,48	4	1,48	4
141	118883	400288	Oude Tilburgsebaan	77	2	1,48	4	1,48	4	1,48	4	1,48	4
383	117874	400533	Broeksstraat	52	2	1,47	4	1,47	4	1,47	4	1,47	4
384	117871	400529	Broeksstraat	54	2	1,47	4	1,47	4	1,47	4	1,47	4
385	117864	400519	Broeksstraat	56	2	1,46	4	1,46	4	1,46	4	1,46	4
161	118677	400328	Taxusstraat	16	2	1,46	4	1,46	4	1,46	4	1,46	4
367	117920	400546	Broeksstraat	25	2	1,46	4	1,46	4	1,46	4	1,46	4
169	118747	400327	Taxusstraat	49	2	1,46	4	1,46	4	1,46	4	1,46	4
382	117881	400543	Broeksstraat	50	2	1,45	4	1,45	4	1,45	4	1,45	4
381	117884	400547	Broeksstraat	48	2	1,44	4	1,44	4	1,44	4	1,44	4
380	117891	400557	Broeksstraat	46	2	1,42	4	1,42	4	1,42	4	1,42	4
160	118680	400352	Taxusstraat	14	2	1,42	4	1,42	4	1,42	4	1,42	4
379	117894	400562	Broeksstraat	44	2	1,41	4	1,41	4	1,41	4	1,41	4
159	118680	400358	Taxusstraat	12	2	1,40	4	1,40	4	1,40	4	1,40	4
158	118681	400363	Taxusstraat	10	2	1,39	4	1,39	4	1,39	4	1,39	4
174	117274	400427	Rijksweg	31	8	1,38	4	1,38	4	1,38	4	1,38	4
378	117901	400571	Broeksstraat	42	2	1,38	4	1,38	4	1,38	4	1,38	4
297	117704	400570	Baarschotsestraat	23	8	1,37	4	1,37	4	1,37	4	1,37	4
157	118682	400369	Taxusstraat	8	2	1,37	4	1,37	4	1,37	4	1,37	4
296	117645	400576	Baarschotsestraat	22	8	1,37	4	1,37	4	1,37	4	1,37	4
156	118682	400375	Taxusstraat	6	2	1,36	4	1,36	4	1,36	4	1,36	4
377	117904	400576	Broeksstraat	40	2	1,36	4	1,36	4	1,36	4	1,36	4
376	117911	400585	Broeksstraat	38	2	1,36	4	1,36	4	1,36	4	1,36	4
155	118683	400381	Taxusstraat	4	2	1,35	4	1,35	4	1,35	4	1,35	4
362	117956	400594	Broeksstraat	19	2	1,34	4	1,34	4	1,34	4	1,34	4
375	117914	400590	Broeksstraat	36	2	1,34	4	1,34	4	1,34	4	1,34	4
154	118684	400387	Taxusstraat	2	2	1,33	4	1,33	4	1,33	4	1,33	4
293	117671	400595	Baarschotsestraat	21A	8	1,32	4	1,32	4	1,32	4	1,32	4
364	117948	400583	Broeksstraat	21	2	1,32	4	1,32	4	1,32	4	1,32	4
152	118752	400397	De Heiningen	19	2	1,32	4	1,32	4	1,32	4	1,32	4
374	117921	400600	Broeksstraat	34	2	1,31	4	1,31	4	1,31	4	1,31	4
372	117924	400604	Broeksstraat	32	2	1,31	4	1,31	4	1,31	4	1,31	4
360	117960	400600	Broeksstraat	17	2	1,30	4	1,30	4	1,30	4	1,30	4
153	118776	400397	De Heiningen	21	2	1,29	4	1,29	4	1,29	4	1,29	4
151	118731	400436	De Heiningen	18	2	1,28	4	1,28	4	1,28	4	1,28	4

371	117931	400614	Broekstraat	30	2	1,28	4	1,28	4	1,28	4	1,28	4
150	118731	400444	De Heiningen	16	2	1,27	4	1,27	4	1,27	4	1,27	4
370	117934	400618	Broekstraat	28	2	1,27	4	1,27	4	1,27	4	1,27	4
149	118731	400450	De Heiningen	14	2	1,26	4	1,26	4	1,26	4	1,26	4
295	117648	400613	Baarschotsestraat	21	8	1,26	4	1,26	4	1,26	4	1,26	4
368	117941	400628	Broekstraat	26	2	1,25	4	1,25	4	1,25	4	1,25	4
148	118731	400457	De Heiningen	12	2	1,25	4	1,25	4	1,25	4	1,25	4
366	117944	400632	Broekstraat	24	2	1,25	4	1,25	4	1,25	4	1,25	4
147	118734	400466	De Heiningen	10	2	1,24	4	1,24	4	1,24	4	1,24	4
146	118734	400474	De Heiningen	8	2	1,22	4	1,22	4	1,22	4	1,22	4
365	117951	400644	Broekstraat	22	2	1,22	4	1,22	4	1,22	4	1,22	4
291	117595	400607	Baarschotsestraat	18	8	1,22	4	1,22	4	1,22	4	1,22	4
363	117953	400649	Broekstraat	20	2	1,22	4	1,22	4	1,22	4	1,22	4
294	117630	400620	Baarschotsestraat	21B	8	1,21	4	1,21	4	1,21	4	1,21	4
145	118734	400480	De Heiningen	6	2	1,21	4	1,21	4	1,21	4	1,21	4
144	118735	400489	De Heiningen	4	2	1,19	4	1,19	4	1,19	4	1,19	4
143	118735	400494	De Heiningen	2	2	1,19	4	1,19	4	1,19	4	1,19	4
361	117958	400663	Broekstraat	18	2	1,18	4	1,18	4	1,18	4	1,18	4
359	117961	400671	Broekstraat	16	2	1,17	4	1,17	4	1,17	4	1,17	4
29	122463	402181	Steenovensebaan	55	8	1,15	4	0,70	<4	0,86	<4	0,88	<4
358	117958	400695	Broekstraat	10	2	1,14	4	1,14	4	1,14	4	1,14	4
357	117966	400705	Broekstraat	8	2	1,12	4	1,12	4	1,12	4	1,12	4
31	121778	401517	Klein Oosterhout	16	8	1,10	4	0,39	<4	0,63	<4	0,68	<4
292	117588	400666	Baarschotsestraat	19	8	1,09	4	1,09	4	1,09	4	1,09	4
77	118525	400654	Wethouder van Dijklaan	22	8	1,01	4	1,01	4	1,01	4	1,01	4
287	117646	400762	Baarschotsestraat	13A	8	1,01	4	1,01	4	1,01	4	1,01	4
388	117938	400798	Parallelweg	4	8	0,98	<4	0,98	<4	0,98	<4	0,98	<4
73	118555	400668	Wethouder van Dijklaan	15	8	0,97	<4	0,97	<4	0,97	<4	0,97	<4
74	118526	400707	Wethouder van Dijklaan	16	8	0,96	<4	0,96	<4	0,96	<4	0,96	<4
72	118526	400722	Wethouder van Dijklaan	14	8	0,95	<4	0,95	<4	0,95	<4	0,95	<4
70	118525	400731	Wethouder van Dijklaan	12	8	0,95	<4	0,95	<4	0,95	<4	0,95	<4
68	118523	400751	Wethouder van Dijklaan	10	8	0,94	<4	0,94	<4	0,94	<4	0,94	<4
289	117504	400717	Baarschotsestraat	14	8	0,94	<4	0,94	<4	0,94	<4	0,94	<4
75	118861	400656	Wethouder van Dijklaan	17	8	0,93	<4	0,93	<4	0,93	<4	0,93	<4
290	117557	400717	Baarschotsestraat	15	8	0,93	<4	0,93	<4	0,93	<4	0,93	<4
67	118525	400771	Wethouder van Dijklaan	8	8	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4
69	118561	400729	Wethouder van Dijklaan	11	8	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4
288	117618	400768	Baarschotsestraat	13	8	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4
71	118641	400702	Wethouder van Dijklaan	13	8	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4	0,92	<4
76	118888	400681	Wethouder van Dijklaan	19	8	0,89	<4	0,89	<4	0,89	<4	0,89	<4
389	117835	400835	Parallelweg	8	8	0,89	<4	0,89	<4	0,89	<4	0,89	<4
66	118524	400795	Wethouder van Dijklaan	6	8	0,88	<4	0,88	<4	0,88	<4	0,88	<4
286	117611	400770	Baarschotsestraat	11	8	0,88	<4	0,88	<4	0,88	<4	0,88	<4
285	117446	400764	Baarschotsestraat	10	8	0,87	<4	0,87	<4	0,87	<4	0,87	<4
65	118525	400830	Wethouder van Dijklaan	4	8	0,87	<4	0,87	<4	0,87	<4	0,87	<4

281	117470	400788	Baarschotsestraat	3	8	0,85	<4	0,85	<4	0,85	<4	0,85	<4
284	117575	400781	Baarschotsestraat	9	8	0,85	<4	0,85	<4	0,85	<4	0,85	<4
283	117432	400775	Baarschotsestraat	8	8	0,81	<4	0,81	<4	0,81	<4	0,81	<4
33	122046	401408	Klein Oosterhout	18	8	0,75	<4	0,29	<4	0,44	<4	0,49	<4
282	117356	400829	Baarschotsestraat	4	8	0,75	<4	0,75	<4	0,75	<4	0,75	<4
280	117419	400830	Baarschotsestraat	1	8	0,74	<4	0,74	<4	0,74	<4	0,74	<4
34	120505	402402	Vijf Elkenweg	45	8	0,70	<4	0,24	<4	0,38	<4	0,41	<4
393	117530	400914	Parallelweg	30	8	0,68	<4	0,68	<4	0,68	<4	0,68	<4
142	119411	400360	Oude Tilburgsebaan	93	2	0,68	<4	0,68	<4	0,68	<4	0,68	<4
394	117413	400941	Parallelweg	32	8	0,65	<4	0,65	<4	0,65	<4	0,65	<4
395	117207	400998	Parallelweg	34	8	0,59	<4	0,59	<4	0,59	<4	0,59	<4
278	119671	399973	Rijksweg	209	8	0,57	<4	0,57	<4	0,57	<4	0,57	<4
279	119748	399890	Rijksweg	211	8	0,54	<4	0,54	<4	0,54	<4	0,54	<4
390	117077	401014	Parallelweg	21	8	0,52	<4	0,52	<4	0,52	<4	0,52	<4
30	120388	402658	Klein Oosterhout	1	8	0,51	<4	0,20	<4	0,30	<4	0,31	<4
391	117067	401020	Parallelweg	23	8	0,51	<4	0,51	<4	0,51	<4	0,51	<4
38	120286	402658	Ketenbaan	2	8	0,45	<4	0,17	<4	0,27	<4	0,27	<4
392	117060	401024	Parallelweg	25	8	0,41	<4	0,41	<4	0,41	<4	0,41	<4
277	118794	400087	Rijksweg	197	2	0,26	<4	2,59	6	2,59	6	2,59	6
682	118993	404384	Ranonkelstraat	3	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
683	118995	404382	Ranonkelstraat	5	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
681	118990	404386	Ranonkelstraat	1	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
684	118991	404375	Ranonkelstraat	7	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
685	118988	404377	Ranonkelstraat	9	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
686	118985	404379	Ranonkelstraat	11	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
687	118979	404370	Ranonkelstraat	13	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
689	118984	404366	Ranonkelstraat	17	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
690	118979	404360	Ranonkelstraat	19	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
688	118982	404368	Ranonkelstraat	15	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
691	118977	404361	Ranonkelstraat	21	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
692	118974	404363	Ranonkelstraat	23	2	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4	0,04	<4
35	119765	403591	Vijf Elkenweg	46	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
36	119734	403582	Vijf Elkenweg	48	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
37	119775	403517	Vijf Elkenweg	50	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
39	119155	402078	Ketenbaan	15	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
40	119641	402507	Ketenbaan	25	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
41	119010	402437	Setersedwarsweg	1	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
42	119084	402428	Setersedwarsweg	3A	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
43	119024	402439	Setersedwarsweg	3	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
44	119253	402426	Setersedwarsweg	5A	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
45	119228	402412	Setersedwarsweg	5	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
46	119320	402439	Setersedwarsweg	7A	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
47	119329	402446	Setersedwarsweg	7B	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
48	119341	402413	Setersedwarsweg	7	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
49	119001	402718	Seterseweg	3	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4

50	118924	402793	Seterseweg	4	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
51	118937	402502	Seterseweg	7	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
52	119025	402171	Seterseweg	8	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
53	118832	402101	Seterseweg	10A	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
54	118900	402066	Seterseweg	10B	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
55	119040	402193	Seterseweg	13	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
56	118484	402203	Hoevestraat	12A	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
57	118184	402148	Hoevestraat	12B	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
58	118478	402164	Hoevestraat	12	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
59	118640	402024	Hoevestraat	15A	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
60	118627	402018	Hoevestraat	15	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
61	118712	401940	Hoevestraat	17	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
62	118900	401831	Hoevestraat	19	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
63	118897	401773	Hoevestraat	20	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
64	118936	401754	Wethouder van Dijklaan	2	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
78	118141	402785	Kalbergseweg	2	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
79	118219	402771	Kalbergseweg	3	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
80	116782	403861	Tilburgse Baan	1	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
81	116781	403819	Tilburgse Baan	3	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
82	116784	403765	Tilburgse Baan	5	8	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
83	117328	403269	Tilburgse Baan	7	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
458	117055	404377	Wijde Omloop	31	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
459	117062	404372	Wijde Omloop	33	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
460	117113	404338	Wijde Omloop	35	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
461	117119	404334	Wijde Omloop	37	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
462	117149	404315	Wijde Omloop	39	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
463	117167	404302	Wijde Omloop	41	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
464	117178	404295	Wijde Omloop	43	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
465	116975	404364	Wijde Omloop	44	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
466	117012	404363	Wijde Omloop	46	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
467	117035	404348	Wijde Omloop	48	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
468	117211	404274	Wijde Omloop	49	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
469	117053	404335	Wijde Omloop	50	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
470	117229	404262	Wijde Omloop	51	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
471	117074	404315	Wijde Omloop	52	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
472	117095	404308	Wijde Omloop	54	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
473	117118	404293	Wijde Omloop	56	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
474	117137	404279	Wijde Omloop	58	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
475	117159	404266	Wijde Omloop	60	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
476	117178	404249	Wijde Omloop	62	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
477	117202	404237	Wijde Omloop	64	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
478	117223	404223	Wijde Omloop	66	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
479	117240	404209	Wijde Omloop	68	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
480	117492	404026	Burgemeester v Beugenstr	2	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
481	117512	404012	Burgemeester v Beugenstr	4	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4

482	117531	403996	Burgemeester v Beugenstr	6	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
483	117553	403983	Burgemeester v Beugenstr	8	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
484	117574	403968	Burgemeester v Beugenstr	10	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
485	117589	403957	Burgemeester v Beugenstr	12	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
486	117610	403942	Burgemeester v Beugenstr	14	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
487	117632	403927	Burgemeester v Beugenstr	16	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
488	117652	403912	Burgemeester v Beugenstr	18	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
489	117671	403898	Burgemeester v Beugenstr	20	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
490	117692	403882	Burgemeester v Beugenstr	22	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
491	117699	403877	Burgemeester v Beugenstr	24	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
492	117875	403745	Van Leeuwenhoeklaan	2	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
493	117907	403721	Van Leeuwenhoeklaan	16	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
494	117930	403706	Van Leeuwenhoeklaan	18	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
495	117962	403682	Van Leeuwenhoeklaan	32	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
496	117979	403660	Van Leeuwenhoeklaan	34	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
497	118012	403636	Van Leeuwenhoeklaan	48	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
498	118029	403613	Van Leeuwenhoeklaan	50	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
499	118061	403589	Van Leeuwenhoeklaan	64	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
500	118084	403574	Van Leeuwenhoeklaan	66	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
501	118116	403550	Van Leeuwenhoeklaan	80	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
502	118139	403535	Van Leeuwenhoeklaan	82	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
503	118171	403510	Van Leeuwenhoeklaan	96	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
504	118284	403427	Van Leeuwenhoeklaan	114	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
505	118294	403422	Van Leeuwenhoeklaan	116	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
506	118303	403417	Van Leeuwenhoeklaan	118	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
507	118312	403413	Van Leeuwenhoeklaan	120	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
508	118320	403408	Van Leeuwenhoeklaan	122	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
509	118329	403403	Van Leeuwenhoeklaan	124	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
510	118282	403425	Van Leeuwenhoeklaan	126	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
511	118292	403420	Van Leeuwenhoeklaan	128	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
512	118301	403415	Van Leeuwenhoeklaan	130	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
513	118310	403410	Van Leeuwenhoeklaan	132	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
514	118319	403405	Van Leeuwenhoeklaan	134	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
515	118327	403401	Van Leeuwenhoeklaan	136	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
516	118281	403422	Van Leeuwenhoeklaan	138	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
517	118291	403417	Van Leeuwenhoeklaan	140	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
518	118300	403412	Van Leeuwenhoeklaan	142	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
519	118309	403407	Van Leeuwenhoeklaan	144	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
520	118318	403402	Van Leeuwenhoeklaan	146	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
521	118326	403398	Van Leeuwenhoeklaan	148	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
522	118280	403419	Van Leeuwenhoeklaan	150	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
523	118289	403414	Van Leeuwenhoeklaan	152	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
524	118298	403409	Van Leeuwenhoeklaan	154	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
525	118307	403405	Van Leeuwenhoeklaan	156	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
526	118316	403400	Van Leeuwenhoeklaan	158	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4

617	118367	403479	Boerhaavelaan	147	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
618	118362	403471	Boerhaavelaan	149	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
619	118391	403507	Boerhaavelaan	151	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
620	118386	403500	Boerhaavelaan	153	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
621	118381	403493	Boerhaavelaan	155	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
622	118375	403485	Boerhaavelaan	157	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
623	118370	403478	Boerhaavelaan	159	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
624	118364	403470	Boerhaavelaan	161	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
625	118393	403505	Boerhaavelaan	163	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
626	118388	403498	Boerhaavelaan	165	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
627	118383	403491	Boerhaavelaan	167	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
628	118378	403483	Boerhaavelaan	169	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
629	118372	403476	Boerhaavelaan	171	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
630	118367	403468	Boerhaavelaan	173	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
631	118395	403503	Boerhaavelaan	175	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
632	118391	403496	Boerhaavelaan	177	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
633	118386	403490	Boerhaavelaan	179	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
634	118380	403482	Boerhaavelaan	181	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
635	118375	403474	Boerhaavelaan	183	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
636	118375	403469	Boerhaavelaan	185A	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
637	118369	403466	Boerhaavelaan	187	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
638	118343	403459	Boerhaavelaan	189	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
639	118521	403719	Daltonstraat	1	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
640	118525	403726	Daltonstraat	3	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
641	118530	403732	Daltonstraat	5	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
642	118536	403683	Daltonstraat	7	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
643	118530	403688	Daltonstraat	9	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
644	118512	403662	Daltonstraat	11	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
645	118517	403656	Daltonstraat	13	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
646	118503	403637	Daltonstraat	15	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
647	118498	403642	Daltonstraat	17	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
648	118479	403616	Daltonstraat	19	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
649	118485	403611	Daltonstraat	21	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
650	118731	404007	Van Lennepstraat	2	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
651	118728	404002	Van Lennepstraat	4	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
652	118724	403998	Van Lennepstraat	6	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
653	118721	403993	Van Lennepstraat	8	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
654	118717	403987	Van Lennepstraat	10	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
655	118714	403983	Van Lennepstraat	12	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
656	118707	403973	Van Lennepstraat	14	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
657	118703	403968	Van Lennepstraat	16	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
658	118700	403963	Van Lennepstraat	18	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
659	118696	403958	Van Lennepstraat	20	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
660	118693	403953	Van Lennepstraat	22	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
661	118689	403949	Van Lennepstraat	24	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4

662	118684	403918	Van Lennepstraat	26	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
663	118666	403893	Van Lennepstraat	28	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
664	118648	403888	Boutensstraat	2	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
665	118644	403883	Boutensstraat	4	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
666	118640	403878	Boutensstraat	6	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
667	118636	403873	Boutensstraat	8	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
668	118632	403867	Boutensstraat	10	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
669	118628	403862	Boutensstraat	12	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
670	118625	403857	Boutensstraat	14	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
671	118608	403835	Boutensstraat	16	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
672	118605	403830	Boutensstraat	18	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
673	118602	403826	Boutensstraat	20	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
674	118598	403821	Boutensstraat	22	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
675	118595	403816	Boutensstraat	24	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
676	118591	403811	Boutensstraat	26	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
677	118587	403806	Boutensstraat	28	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
678	118584	403801	Boutensstraat	30	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
679	118580	403796	Boutensstraat	32	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
680	118577	403792	Boutensstraat	34	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
693	118871	404307	Ranonkelstraat	24	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
694	118969	404355	Ranonkelstraat	25	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
695	118868	404303	Ranonkelstraat	26	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
696	118971	404353	Ranonkelstraat	27	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
697	118864	404298	Ranonkelstraat	28	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
698	118974	404351	Ranonkelstraat	29	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
699	118861	404293	Ranonkelstraat	30	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
700	118969	404345	Ranonkelstraat	31	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
701	118858	404288	Ranonkelstraat	32	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
702	118967	404347	Ranonkelstraat	33	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
703	118854	404283	Ranonkelstraat	34	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
704	118964	404348	Ranonkelstraat	35	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
705	118850	404278	Ranonkelstraat	36	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
706	118958	404340	Ranonkelstraat	37	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
707	118847	404273	Ranonkelstraat	38	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
708	118961	404339	Ranonkelstraat	39	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
709	118815	404229	Ranonkelstraat	40	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
710	118963	404337	Ranonkelstraat	41	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
711	118812	404224	Ranonkelstraat	42	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
712	118958	404330	Ranonkelstraat	43	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
713	118808	404218	Ranonkelstraat	44	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
714	118956	404332	Ranonkelstraat	45	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
715	118804	404213	Ranonkelstraat	46	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
716	118953	404334	Ranonkelstraat	47	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
717	118800	404207	Ranonkelstraat	48	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4
718	118938	404306	Ranonkelstraat	49	2	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4	0,00	<4

719	118796	404203	Ranonkelstraat	50	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
720	118792	404196	Ranonkelstraat	52	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
721	118788	404191	Ranonkelstraat	54	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
722	118784	404186	Ranonkelstraat	56	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
723	118780	404180	Ranonkelstraat	58	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
724	118767	404183	Ranonkelstraat	60	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
725	118918	404280	Ranonkelstraat	71	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
726	118903	404257	Ranonkelstraat	73	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
727	118813	404133	Ranonkelstraat	111	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
728	118815	404131	Ranonkelstraat	113	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
729	118818	404129	Ranonkelstraat	115	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
730	118813	404121	Ranonkelstraat	117	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
731	118810	404123	Ranonkelstraat	119	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
732	118808	404125	Ranonkelstraat	121	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
733	118802	404117	Ranonkelstraat	123	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
734	118805	404115	Ranonkelstraat	125	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
735	118807	404113	Ranonkelstraat	127	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
736	118802	404106	Ranonkelstraat	129	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
737	118800	404108	Ranonkelstraat	131	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
738	118798	404110	Ranonkelstraat	133	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
739	118792	404102	Ranonkelstraat	135	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
740	118794	404101	Ranonkelstraat	137	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
741	118797	404099	Ranonkelstraat	139	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
742	118792	404092	Ranonkelstraat	141	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
743	118789	404094	Ranonkelstraat	143	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
744	118786	404096	Ranonkelstraat	145	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
745	118781	404087	Ranonkelstraat	147	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
746	118784	404086	Ranonkelstraat	149	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
747	118786	404084	Ranonkelstraat	151	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
748	118781	404077	Ranonkelstraat	153	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
749	118779	404079	Ranonkelstraat	155	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4
750	118776	404080	Ranonkelstraat	157	2	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4	0,00	< 4

<5	zeer goed
5 tot 10	goed
10 tot 15	redelijk goed
15 tot 20	matig
20 tot 25	tamelijk slecht
25 tot 30	slecht - zeer slecht
30 tot 49	zeer slecht

Invoergegevens omliggende woningen

Idnr	X	Y	GEURNORM	STRAATNAAM	HUISNR
1	120915	402703	8	Steenovennebaan	19
2	121042	402570	8	Steenovennebaan	20
3	121086	402521	8	Steenovennebaan	22
4	121022	402625	8	Steenovennebaan	23
5	121074	402611	8	Steenovennebaan	25
6	121442	402302	8	Steenovennebaan	26A
7	121276	402434	8	Steenovennebaan	26
8	121180	402540	8	Steenovennebaan	27A
9	121143	402572	8	Steenovennebaan	27
10	121573	402246	8	Steenovennebaan	28A
11	121477	402290	8	Steenovennebaan	28
12	121219	402502	8	Steenovennebaan	29
13	121607	402226	8	Steenovennebaan	30A
14	121618	402236	8	Steenovennebaan	30
15	121925	402157	8	Steenovennebaan	32
16	121328	402433	8	Steenovennebaan	33
17	121388	402387	8	Steenovennebaan	35
18	122168	402109	8	Steenovennebaan	36A
19	122133	402117	8	Steenovennebaan	36
20	121464	402343	8	Steenovennebaan	37A
21	121500	402324	8	Steenovennebaan	37
22	122213	402108	8	Steenovennebaan	38
23	121535	402319	8	Steenovennebaan	39
24	122380	402114	8	Steenovennebaan	42
25	121752	402212	8	Steenovennebaan	43
26	121956	402200	8	Steenovennebaan	45
27	122116	402157	8	Steenovennebaan	47
28	122294	402164	8	Steenovennebaan	51
29	122463	402181	8	Steenovennebaan	55
30	120388	402658	8	Klein Oosterhout	1
31	121778	401517	8	Klein Oosterhout	16
32	121651	401620	8	Klein Oosterhout	17
33	122046	401408	8	Klein Oosterhout	18
34	120505	402402	8	Vijf Eikenweg	45
35	119765	403591	8	Vijf Eikenweg	46
36	119734	403582	8	Vijf Eikenweg	48
37	119775	403517	8	Vijf Eikenweg	48
38	120286	402658	8	Ketenbaan2	50
39	119155	402078	8	Ketenbaan15	
40	119641	402507	8	Ketenbaan23	
41	119010	402497	8	Setersedwaarsweg	1
42	119084	402428	8	Setersedwaarsweg	3A
43	119024	402439	8	Setersedwaarsweg	3
44	119253	402426	8	Setersedwaarsweg	5A
45	119228	402412	8	Setersedwaarsweg	5
46	119320	402439	8	Setersedwaarsweg	7A
47	119329	402446	8	Setersedwaarsweg	7B
48	119341	402413	8	Setersedwaarsweg	7
49	119001	402718	8	Setersweg	3
50	118924	402793	8	Setersweg	4
51	118937	402502	8	Setersweg	7
52	119025	402171	8	Setersweg	8
53	118832	402101	8	Setersweg	10A
54	118900	402066	8	Setersweg	10B
55	119040	402193	8	Setersweg	13
56	118864	402203	8	Hoeverstraat	12A
57	118184	402148	8	Hoeverstraat	12B
58	118478	402164	8	Hoeverstraat	12
59	118540	402024	8	Hoeverstraat	15A
60	118627	402018	8	Hoeverstraat	15
61	118712	401940	8	Hoeverstraat	17
62	118900	401831	8	Hoeverstraat	19
63	118897	401773	8	Hoeverstraat	20
64	118936	401754	8	Wethouder van Dijklaan	2
65	118525	400830	8	Wethouder van Dijklaan	4
66	118524	400795	8	Wethouder van Dijklaan	6
67	118525	400771	8	Wethouder van Dijklaan	8

68	118523	400751	8	Wethouder van Dijklaan	10
69	118561	400729	8	Wethouder van Dijklaan	11
70	118525	400731	8	Wethouder van Dijklaan	12
71	118641	400702	8	Wethouder van Dijklaan	13
72	118526	400722	8	Wethouder van Dijklaan	14
73	118555	400668	8	Wethouder van Dijklaan	15
74	118526	400707	8	Wethouder van Dijklaan	16
75	118861	400656	8	Wethouder van Dijklaan	17
76	118888	400681	8	Wethouder van Dijklaan	19
77	118525	400654	8	Wethouder van Dijklaan	22
78	118141	402785	8	Kalbergseweg	2
79	118219	402771	8	Kalbergseweg	3
80	116782	403861	8	Tilburgse Baan	1
81	116781	403819	8	Tilburgse Baan	3
82	116784	403765	8	Tilburgse Baan	5
83	117328	403269	8	Tilburgse Baan	7
84	118484	400280	2	Oude Tilburgsebaan	1
85	118493	400280	2	Oude Tilburgsebaan	3
86	118467	400244	2	Oude Tilburgsebaan	4
87	118506	400279	2	Oude Tilburgsebaan	5
88	118514	400278	2	Oude Tilburgsebaan	7
89	118543	400245	2	Oude Tilburgsebaan	8
90	118527	400278	2	Oude Tilburgsebaan	9
91	118571	400236	2	Oude Tilburgsebaan	10
92	118548	400276	2	Oude Tilburgsebaan	11
93	118579	400234	2	Oude Tilburgsebaan	12
94	118555	400276	2	Oude Tilburgsebaan	13
95	118588	400232	2	Oude Tilburgsebaan	14
96	118561	400276	2	Oude Tilburgsebaan	15
97	118625	400240	2	Oude Tilburgsebaan	16
98	118567	400275	2	Oude Tilburgsebaan	17
99	118631	400240	2	Oude Tilburgsebaan	18
100	118579	400275	2	Oude Tilburgsebaan	19
101	118643	400240	2	Oude Tilburgsebaan	20
102	118586	400274	2	Oude Tilburgsebaan	21
103	118649	400240	2	Oude Tilburgsebaan	22
104	118596	400274	2	Oude Tilburgsebaan	23
105	118661	400240	2	Oude Tilburgsebaan	24
106	118603	400274	2	Oude Tilburgsebaan	25
107	118667	400240	2	Oude Tilburgsebaan	26
108	118615	400274	2	Oude Tilburgsebaan	27
109	118679	400240	2	Oude Tilburgsebaan	28
110	118621	400274	2	Oude Tilburgsebaan	29
111	118685	400240	2	Oude Tilburgsebaan	30
112	118627	400274	2	Oude Tilburgsebaan	31
113	118706	400237	2	Oude Tilburgsebaan	32
114	118634	400274	2	Oude Tilburgsebaan	33
115	118719	400235	2	Oude Tilburgsebaan	34
116	118645	400274	2	Oude Tilburgsebaan	35
117	118736	400231	2	Oude Tilburgsebaan	36
118	118652	400274	2	Oude Tilburgsebaan	37
119	118742	400230	2	Oude Tilburgsebaan	38
120	118664	400274	2	Oude Tilburgsebaan	39
121	118755	400228	2	Oude Tilburgsebaan	40
122	118670	400274	2	Oude Tilburgsebaan	41
123	118760	400227	2	Oude Tilburgsebaan	42
124	118774	400224	2	Oude Tilburgsebaan	44
125	118779	400223	2	Oude Tilburgsebaan	46
126	118796	400220	2	Oude Tilburgsebaan	48
127	118809	400217	2	Oude Tilburgsebaan	50
128	118838	400214	2	Oude Tilburgsebaan	52
129	118839	400243	2	Oude Tilburgsebaan	54
130	118870	400243	2	Oude Tilburgsebaan	56
131	118900	400242	2	Oude Tilburgsebaan	58
132	118705	400275	2	Oude Tilburgsebaan	59
133	118712	400275	2	Oude Tilburgsebaan	61
134	118724	400276	2	Oude Tilburgsebaan	63
135	118745	400276	2	Oude Tilburgsebaan	67
136	118751	400276	2	Oude Tilburgsebaan	69
137	118766	400278	2	Oude Tilburgsebaan	71
138	118783	400278	2	Oude Tilburgsebaan	73

139	118857	400287	2	Oude Tilburgsebaan	75A
140	118820	400286	2	Oude Tilburgsebaan	75
141	118883	400288	2	Oude Tilburgsebaan	77
142	119411	400360	8	Oude Tilburgsebaan	93
143	118735	400494	2	De Heiningen	2
144	118735	400489	2	De Heiningen	4
145	118734	400480	2	De Heiningen	6
146	118734	400474	2	De Heiningen	8
147	118734	400466	2	De Heiningen	10
148	118731	400457	2	De Heiningen	12
149	118731	400450	2	De Heiningen	14
150	118731	400444	2	De Heiningen	16
151	118731	400436	2	De Heiningen	18
152	118752	400397	2	De Heiningen	19
153	118776	400397	2	De Heiningen	21
154	118684	400387	2	Taxusstraat	2
155	118683	400381	2	Taxusstraat	4
156	118682	400375	2	Taxusstraat	6
157	118682	400369	2	Taxusstraat	8
158	118681	400363	2	Taxusstraat	10
159	118680	400358	2	Taxusstraat	12
160	118680	400352	2	Taxusstraat	14
161	118677	400328	2	Taxusstraat	16
162	118676	400323	2	Taxusstraat	18
163	118676	400317	2	Taxusstraat	20
164	118675	400311	2	Taxusstraat	22
165	118674	400305	2	Taxusstraat	24
166	118674	400300	2	Taxusstraat	26
167	118673	400294	2	Taxusstraat	28
168	118672	400288	2	Taxusstraat	30
169	118747	400327	2	Taxusstraat	49
170	118738	400327	2	Taxusstraat	51
171	118709	400320	2	Taxusstraat	53
172	118709	400314	2	Taxusstraat	55
173	118708	400309	2	Taxusstraat	57
174	117274	400427	8	Rijksweg	31
175	117322	400380	8	Rijksweg	36
176	117364	400410	8	Rijksweg	37
177	117328	400379	8	Rijksweg	38
178	117374	400409	8	Rijksweg	39
179	117332	400378	8	Rijksweg	40
180	117379	400408	8	Rijksweg	41
181	117336	400377	8	Rijksweg	42
182	117384	400407	8	Rijksweg	43
183	117340	400377	8	Rijksweg	44
184	117388	400406	8	Rijksweg	45
185	117344	400376	8	Rijksweg	46
186	117392	400405	8	Rijksweg	47
187	117396	400405	8	Rijksweg	49
188	117368	400371	8	Rijksweg	50
189	117400	400404	8	Rijksweg	51
190	117373	400365	8	Rijksweg	52
191	117404	400403	8	Rijksweg	53
192	117411	400363	8	Rijksweg	54
193	117408	400402	8	Rijksweg	55
194	117417	400401	8	Rijksweg	57
195	117421	400400	8	Rijksweg	59
196	117425	400399	8	Rijksweg	61
197	117429	400398	8	Rijksweg	63
198	117433	400398	8	Rijksweg	65
199	117437	400397	8	Rijksweg	67
200	117440	400396	8	Rijksweg	69
201	117444	400395	8	Rijksweg	71
202	117448	400395	8	Rijksweg	73
203	117455	400394	8	Rijksweg	75
204	117734	400304	8	Rijksweg	76
205	117756	400300	8	Rijksweg	78
206	117791	400294	8	Rijksweg	80
207	117840	400287	8	Rijksweg	82
208	117850	400286	8	Rijksweg	84
209	117906	400272	2	Rijksweg	88

210	117947	400252	2	Rijksweg	90
211	117984	400261	2	Rijksweg	94
212	117990	400241	2	Rijksweg	96A
213	117994	400259	2	Rijksweg	96
214	117679	400351	8	Rijksweg	97
215	118015	400249	2	Rijksweg	98A
216	118008	400255	2	Rijksweg	98
217	118027	400253	2	Rijksweg	100
218	118101	400252	2	Rijksweg	106
219	117843	400316	2	Rijksweg	107
220	118107	400253	2	Rijksweg	108
221	117861	400318	2	Rijksweg	109
222	118125	400250	2	Rijksweg	110A
223	118129	400247	2	Rijksweg	110B
224	118133	400245	2	Rijksweg	110C
225	118122	400252	2	Rijksweg	110
226	118171	400255	2	Rijksweg	112A
227	118154	400254	2	Rijksweg	112
228	118183	400251	2	Rijksweg	114A
229	118189	400250	2	Rijksweg	114B
230	118176	400253	2	Rijksweg	114
231	117959	400300	2	Rijksweg	115A
232	117952	400302	2	Rijksweg	115
233	118200	400248	2	Rijksweg	116
234	117979	400291	2	Rijksweg	117
235	118280	400210	2	Rijksweg	118A
236	118272	400213	2	Rijksweg	118
237	117990	400290	2	Rijksweg	119
238	118306	400175	2	Rijksweg	120
239	118003	400292	2	Rijksweg	121
240	118307	400162	2	Rijksweg	122
241	118013	400291	2	Rijksweg	123
242	118087	400277	2	Rijksweg	129
243	118097	400277	2	Rijksweg	131
244	118145	400280	2	Rijksweg	133
245	118487	400130	2	Rijksweg	138
246	118586	400106	2	Rijksweg	146
247	118592	400104	2	Rijksweg	148
248	118632	400094	2	Rijksweg	150
249	118641	400089	2	Rijksweg	152
250	118685	400081	2	Rijksweg	154
251	118728	400063	2	Rijksweg	158
252	118476	400172	2	Rijksweg	159
253	118746	400058	2	Rijksweg	160
254	118494	400176	2	Rijksweg	161A
255	118490	400173	2	Rijksweg	161
256	118511	400164	2	Rijksweg	163
257	118804	400040	2	Rijksweg	164A
258	118810	400041	2	Rijksweg	164
259	118532	400156	2	Rijksweg	167
260	118552	400150	2	Rijksweg	169
261	118559	400148	2	Rijksweg	171
262	118941	399999	8	Rijksweg	172
263	118582	400142	2	Rijksweg	173
264	118603	400136	2	Rijksweg	175
265	118643	400128	2	Rijksweg	177A
266	118642	400124	2	Rijksweg	177
267	118689	400110	2	Rijksweg	179
268	118727	400105	2	Rijksweg	181A
269	118710	400109	2	Rijksweg	181
270	118750	400100	2	Rijksweg	183
271	118756	400098	2	Rijksweg	185
272	118762	400096	2	Rijksweg	187
273	118768	400094	2	Rijksweg	189
274	118776	400092	2	Rijksweg	191
275	118781	400090	2	Rijksweg	193
276	118787	400089	2	Rijksweg	195
277	118794	400087	2	Rijksweg	197
278	119671	399973	8	Rijksweg	209
279	119748	399890	8	Rijksweg	211
280	117419	400830	8	Baarschotsestraat	1

281	117470	400788	8	Baarschotsestraat	3
282	117356	400829	8	Baarschotsestraat	4
283	117432	400775	8	Baarschotsestraat	8
284	117575	400781	8	Baarschotsestraat	9
285	117446	400764	8	Baarschotsestraat	10
286	117611	400770	8	Baarschotsestraat	11
287	117646	400762	8	Baarschotsestraat	13A
288	117618	400768	8	Baarschotsestraat	13
289	117504	400717	8	Baarschotsestraat	14
290	117557	400717	8	Baarschotsestraat	15
291	117595	400607	8	Baarschotsestraat	18
292	117588	400666	8	Baarschotsestraat	19
293	117671	400595	8	Baarschotsestraat	21A
294	117630	400620	8	Baarschotsestraat	21B
295	117648	400613	8	Baarschotsestraat	21
296	117645	400576	8	Baarschotsestraat	22
297	117704	400570	8	Baarschotsestraat	23
298	117764	400536	8	Baarschotsestraat	25
299	117827	400495	2	Baarschotsestraat	27A
300	117842	400487	8	Baarschotsestraat	27B
301	117818	400500	8	Baarschotsestraat	27
302	117807	400463	2	Baarschotsestraat	28
303	117863	400477	2	Baarschotsestraat	29
304	117822	400460	2	Baarschotsestraat	30
305	117869	400474	2	Baarschotsestraat	31
306	117875	400470	2	Baarschotsestraat	33
307	117864	400439	2	Baarschotsestraat	34
308	117881	400468	2	Baarschotsestraat	35
309	117879	400431	2	Baarschotsestraat	36
310	117889	400463	2	Baarschotsestraat	37
311	117885	400428	2	Baarschotsestraat	38
312	117895	400460	2	Baarschotsestraat	39
313	117895	400423	2	Baarschotsestraat	40
314	117901	400457	2	Baarschotsestraat	41
315	117901	400419	2	Baarschotsestraat	42
316	117906	400454	2	Baarschotsestraat	43
317	117912	400414	2	Baarschotsestraat	44
318	117918	400411	2	Baarschotsestraat	46
319	117928	400439	2	Baarschotsestraat	47
320	117928	400405	2	Baarschotsestraat	48
321	117936	400435	2	Baarschotsestraat	49
322	117934	400402	2	Baarschotsestraat	50
323	117949	400431	2	Baarschotsestraat	51
324	117944	400396	2	Baarschotsestraat	52
325	117955	400428	2	Baarschotsestraat	53
326	117950	400394	2	Baarschotsestraat	54
327	117961	400425	2	Baarschotsestraat	55
328	117961	400388	2	Baarschotsestraat	56
329	117966	400422	2	Baarschotsestraat	57
330	117966	400385	2	Baarschotsestraat	58
331	117985	400375	2	Baarschotsestraat	60
332	117997	400421	2	Baarschotsestraat	61A
333	117998	400406	2	Baarschotsestraat	61
334	117999	400367	2	Baarschotsestraat	62
335	118022	400391	2	Baarschotsestraat	63
336	118004	400365	2	Baarschotsestraat	64
337	118035	400383	2	Baarschotsestraat	65
338	118012	400358	2	Baarschotsestraat	66
339	118048	400374	2	Baarschotsestraat	67
340	118018	400355	2	Baarschotsestraat	68
341	118069	400358	2	Baarschotsestraat	69A
342	118063	400361	2	Baarschotsestraat	69
343	118041	400340	2	Baarschotsestraat	70
344	118081	400349	2	Baarschotsestraat	71
345	118100	400337	2	Baarschotsestraat	73
346	118175	400290	2	Baarschotsestraat	77
347	118184	400285	2	Baarschotsestraat	79
348	118212	400296	2	Baarschotsestraat	85
349	118238	400288	2	Baarschotsestraat	87
350	118266	400277	2	Baarschotsestraat	95
351	118281	400271	2	Baarschotsestraat	97

352	118296	400270	2	Baarschotsestraat	99
353	118313	400273	2	Baarschotsestraat	101
354	118326	400266	2	Baarschotsestraat	103
355	118339	400269	2	Baarschotsestraat	105
356	118360	400270	2	Baarschotsestraat	107
357	117966	400705	2	Broekstraat	8
358	117958	400695	2	Broekstraat	10
359	117961	400671	2	Broekstraat	16
360	117960	400600	2	Broekstraat	17
361	117958	400663	2	Broekstraat	18
362	117956	400594	2	Broekstraat	19
363	117953	400649	2	Broekstraat	20
364	117948	400583	2	Broekstraat	21
365	117951	400644	2	Broekstraat	22
366	117944	400632	2	Broekstraat	24
367	117920	400546	2	Broekstraat	25
368	117941	400628	2	Broekstraat	26
369	117917	400542	2	Broekstraat	27
370	117934	400618	2	Broekstraat	28
371	117931	400614	2	Broekstraat	30
372	117924	400604	2	Broekstraat	32
373	117880	400491	2	Broekstraat	33
374	117921	400600	2	Broekstraat	34
375	117914	400590	2	Broekstraat	36
376	117911	400585	2	Broekstraat	38
377	117904	400576	2	Broekstraat	40
378	117901	400571	2	Broekstraat	42
379	117894	400562	2	Broekstraat	44
380	117891	400557	2	Broekstraat	46
381	117884	400547	2	Broekstraat	48
382	117881	400543	2	Broekstraat	50
383	117874	400533	2	Broekstraat	52
384	117871	400529	2	Broekstraat	54
385	117864	400519	2	Broekstraat	56
386	117861	400514	2	Broekstraat	58
387	117635	400431	2	Broekstraat	88
388	117938	400798	8	Parallelweg	4
389	117835	400835	8	Parallelweg	8
390	117077	401014	8	Parallelweg	21
391	117067	401020	8	Parallelweg	23
392	117060	401024	8	Parallelweg	25
393	117530	400914	8	Parallelweg	30
394	117413	400941	8	Parallelweg	32
395	117207	400998	8	Parallelweg	34
396	118185	400145	2	Bavelstraat	1
397	118153	400142	2	Bavelstraat	2
398	118184	400138	2	Bavelstraat	3
399	118150	400106	2	Bavelstraat	4
400	118186	400104	2	Bavelstraat	5A
401	118186	400097	2	Bavelstraat	5B
402	118183	400132	2	Bavelstraat	5
403	118076	400111	2	Bavelstraat	6
404	118181	400083	2	Bavelstraat	7
405	118149	400087	2	Bavelstraat	8
406	118183	400061	2	Bavelstraat	9
407	118169	399986	8	Bavelstraat	10
408	118185	400047	2	Bavelstraat	11
409	118171	399920	8	Bavelstraat	12
410	118010	399814	8	Bavelstraat	18
411	118213	399946	8	Bavelstraat	19
412	117931	399767	8	Bavelstraat	20
413	118203	399862	8	Bavelstraat	21
414	117837	399708	8	Bavelstraat	24
415	117880	399684	8	Bavelstraat	29
416	117699	399621	8	Bavelstraat	30
417	117653	399542	8	Bavelstraat	32
418	117725	399523	8	Bavelstraat	33A
419	117712	399540	8	Bavelstraat	33
420	117625	399422	8	Bavelstraat	36
421	118185	400215	2	Kapelerf	2
422	118240	400201	2	Kapelerf	3

423	118182	400207	2	Kapelerf	4
424	118228	400198	2	Kapelerf	5
425	118168	400216	2	Kapelerf	6A
426	118173	400188	2	Kapelerf	6
427	118216	400196	2	Kapelerf	7
428	118153	400172	2	Kapelerf	8
429	118207	400197	2	Kapelerf	9
430	118163	400169	2	Kapelerf	10
431	118200	400192	2	Kapelerf	11
432	118188	400161	2	Kapelerf	13
433	118293	400124	2	Geerstraat1	
434	118283	400153	2	Geerstraat2	
435	117639	399813	8	Akkerweg	9
436	117747	399335	8	Leijweg	4
437	118816	399598	8	Molenschotseweg	3
438	118770	399569	8	Molenschotseweg	4
439	118818	399569	8	Molenschotseweg	5
440	118188	399717	8	Leverstraat	6
441	118215	399619	8	Leverstraat	7
442	118250	399879	8	Groenestraat	2
443	118351	399913	8	Groenestraat	3
444	118308	399874	8	Groenestraat	4
445	118379	399891	8	Groenestraat	5
446	118303	399852	8	Groenestraat	6
447	118426	399887	8	Groenestraat	7
448	118350	399866	8	Groenestraat	8A
449	118344	399867	8	Groenestraat	8
450	118409	399854	8	Groenestraat	10
451	118551	399872	8	Groenestraat	11
452	118436	399850	8	Groenestraat	12
453	118745	399827	8	Groenestraat	15
454	118604	399803	8	Groenestraat	18
455	118643	399806	8	Groenestraat	20
456	118715	399798	8	Groenestraat	22
457	118791	399791	8	Groenestraat	24
458	117055	404377	2	Wijde Omloop	31
459	117062	404372	2	Wijde Omloop	33
460	117113	404338	2	Wijde Omloop	35
461	117119	404334	2	Wijde Omloop	37
462	117149	404315	2	Wijde Omloop	39
463	117167	404302	2	Wijde Omloop	41
464	117178	404295	2	Wijde Omloop	43
465	116975	404364	2	Wijde Omloop	44
466	117012	404363	2	Wijde Omloop	46
467	117035	404348	2	Wijde Omloop	48
468	117211	404274	2	Wijde Omloop	49
469	117053	404335	2	Wijde Omloop	50
470	117229	404262	2	Wijde Omloop	51
471	117074	404315	2	Wijde Omloop	52
472	117095	404308	2	Wijde Omloop	54
473	117118	404293	2	Wijde Omloop	56
474	117137	404279	2	Wijde Omloop	58
475	117159	404266	2	Wijde Omloop	60
476	117178	404249	2	Wijde Omloop	62
477	117202	404237	2	Wijde Omloop	64
478	117223	404223	2	Wijde Omloop	66
479	117240	404209	2	Wijde Omloop	68
480	117492	404026	2	Burgemeester v Beugenstr	2
481	117512	404012	2	Burgemeester v Beugenstr	4
482	117531	403996	2	Burgemeester v Beugenstr	6
483	117553	403983	2	Burgemeester v Beugenstr	8
484	117574	403968	2	Burgemeester v Beugenstr	10
485	117589	403957	2	Burgemeester v Beugenstr	12
486	117610	403942	2	Burgemeester v Beugenstr	14
487	117632	403927	2	Burgemeester v Beugenstr	16
488	117652	403912	2	Burgemeester v Beugenstr	18
489	117671	403898	2	Burgemeester v Beugenstr	20
490	117692	403882	2	Burgemeester v Beugenstr	22
491	117699	403877	2	Burgemeester v Beugenstr	24
492	117875	403745	2	Van Leeuwenhoeklaan	2
493	117907	403721	2	Van Leeuwenhoeklaan	16

494	117930	403706	2	Van Leeuwenhoeklaan	18
495	117962	403682	2	Van Leeuwenhoeklaan	32
496	117979	403660	2	Van Leeuwenhoeklaan	34
497	118012	403636	2	Van Leeuwenhoeklaan	48
498	118029	403613	2	Van Leeuwenhoeklaan	50
499	118061	403589	2	Van Leeuwenhoeklaan	64
500	118084	403574	2	Van Leeuwenhoeklaan	66
501	118116	403550	2	Van Leeuwenhoeklaan	80
502	118139	403535	2	Van Leeuwenhoeklaan	82
503	118171	403510	2	Van Leeuwenhoeklaan	96
504	118284	403427	2	Van Leeuwenhoeklaan	114
505	118294	403422	2	Van Leeuwenhoeklaan	116
506	118303	403417	2	Van Leeuwenhoeklaan	118
507	118312	403413	2	Van Leeuwenhoeklaan	120
508	118320	403408	2	Van Leeuwenhoeklaan	122
509	118329	403403	2	Van Leeuwenhoeklaan	124
510	118282	403425	2	Van Leeuwenhoeklaan	126
511	118292	403420	2	Van Leeuwenhoeklaan	128
512	118301	403415	2	Van Leeuwenhoeklaan	130
513	118310	403410	2	Van Leeuwenhoeklaan	132
514	118319	403405	2	Van Leeuwenhoeklaan	134
515	118327	403401	2	Van Leeuwenhoeklaan	136
516	118281	403422	2	Van Leeuwenhoeklaan	138
517	118291	403417	2	Van Leeuwenhoeklaan	140
518	118300	403412	2	Van Leeuwenhoeklaan	142
519	118309	403407	2	Van Leeuwenhoeklaan	144
520	118318	403402	2	Van Leeuwenhoeklaan	146
521	118326	403398	2	Van Leeuwenhoeklaan	148
522	118280	403419	2	Van Leeuwenhoeklaan	150
523	118289	403414	2	Van Leeuwenhoeklaan	152
524	118298	403409	2	Van Leeuwenhoeklaan	154
525	118307	403405	2	Van Leeuwenhoeklaan	156
526	118316	403400	2	Van Leeuwenhoeklaan	158
527	118325	403395	2	Van Leeuwenhoeklaan	160
528	118278	403417	2	Van Leeuwenhoeklaan	162
529	118288	403412	2	Van Leeuwenhoeklaan	164
530	118297	403407	2	Van Leeuwenhoeklaan	166
531	118306	403402	2	Van Leeuwenhoeklaan	168
532	118315	403397	2	Van Leeuwenhoeklaan	170
533	118323	403393	2	Van Leeuwenhoeklaan	172
534	118277	403414	2	Van Leeuwenhoeklaan	174
535	118287	403409	2	Van Leeuwenhoeklaan	176
536	118296	403404	2	Van Leeuwenhoeklaan	178
537	118305	403399	2	Van Leeuwenhoeklaan	180
538	118313	403394	2	Van Leeuwenhoeklaan	182
539	118322	403390	2	Van Leeuwenhoeklaan	184
540	118275	403411	2	Van Leeuwenhoeklaan	186
541	118285	403406	2	Van Leeuwenhoeklaan	188
542	118294	403401	2	Van Leeuwenhoeklaan	190
543	118303	403397	2	Van Leeuwenhoeklaan	192
544	118312	403392	2	Van Leeuwenhoeklaan	194
545	118320	403387	2	Van Leeuwenhoeklaan	196
546	118274	403409	2	Van Leeuwenhoeklaan	198
547	118284	403404	2	Van Leeuwenhoeklaan	200
548	118293	403399	2	Van Leeuwenhoeklaan	202
549	118301	403394	2	Van Leeuwenhoeklaan	204
550	118311	403389	2	Van Leeuwenhoeklaan	206
551	118319	403385	2	Van Leeuwenhoeklaan	208
552	118273	403406	2	Van Leeuwenhoeklaan	210
553	118276	403401	2	Van Leeuwenhoeklaan	212A
554	118282	403401	2	Van Leeuwenhoeklaan	214
555	118292	403396	2	Van Leeuwenhoeklaan	216
556	118300	403391	2	Van Leeuwenhoeklaan	218
557	118309	403387	2	Van Leeuwenhoeklaan	220
558	118317	403382	2	Van Leeuwenhoeklaan	222
559	118418	403607	2	Boerhaavelaan	31
560	118421	403605	2	Boerhaavelaan	33
561	118423	403603	2	Boerhaavelaan	35
562	118418	403596	2	Boerhaavelaan	37
563	118415	403598	2	Boerhaavelaan	39
564	118413	403600	2	Boerhaavelaan	41

565	118408	403592	2	Boerhaavelaan	43
566	118410	403591	2	Boerhaavelaan	45
567	118413	403589	2	Boerhaavelaan	47
568	118408	403582	2	Boerhaavelaan	49
569	118405	403584	2	Boerhaavelaan	51
570	118403	403586	2	Boerhaavelaan	53
571	118397	403578	2	Boerhaavelaan	55
572	118399	403576	2	Boerhaavelaan	57
573	118402	403574	2	Boerhaavelaan	59
574	118397	403567	2	Boerhaavelaan	61
575	118394	403569	2	Boerhaavelaan	63
576	118392	403570	2	Boerhaavelaan	65
577	118387	403563	2	Boerhaavelaan	67
578	118389	403561	2	Boerhaavelaan	69
579	118392	403560	2	Boerhaavelaan	71
580	118387	403552	2	Boerhaavelaan	73
581	118384	403554	2	Boerhaavelaan	75
582	118382	403556	2	Boerhaavelaan	77
583	118376	403517	2	Boerhaavelaan	79
584	118371	403511	2	Boerhaavelaan	81
585	118366	403504	2	Boerhaavelaan	83
586	118361	403496	2	Boerhaavelaan	85
587	118355	403488	2	Boerhaavelaan	87
588	118350	403480	2	Boerhaavelaan	89
589	118379	403516	2	Boerhaavelaan	91
590	118374	403509	2	Boerhaavelaan	93
591	118369	403502	2	Boerhaavelaan	95
592	118363	403494	2	Boerhaavelaan	97
593	118358	403487	2	Boerhaavelaan	99
594	118352	403478	2	Boerhaavelaan	101
595	118381	403513	2	Boerhaavelaan	103
596	118376	403507	2	Boerhaavelaan	105
597	118371	403500	2	Boerhaavelaan	107
598	118366	403492	2	Boerhaavelaan	109
599	118360	403485	2	Boerhaavelaan	111
600	118355	403477	2	Boerhaavelaan	113
601	118383	403512	2	Boerhaavelaan	115
602	118378	403505	2	Boerhaavelaan	117
603	118374	403498	2	Boerhaavelaan	119
604	118368	403491	2	Boerhaavelaan	121
605	118363	403483	2	Boerhaavelaan	123
606	118357	403475	2	Boerhaavelaan	125
607	118386	403510	2	Boerhaavelaan	127
608	118381	403503	2	Boerhaavelaan	129
609	118376	403497	2	Boerhaavelaan	131
610	118371	403489	2	Boerhaavelaan	133
611	118365	403481	2	Boerhaavelaan	135
612	118359	403473	2	Boerhaavelaan	137
613	118388	403508	2	Boerhaavelaan	139
614	118383	403502	2	Boerhaavelaan	141
615	118378	403495	2	Boerhaavelaan	143
616	118373	403487	2	Boerhaavelaan	145
617	118367	403479	2	Boerhaavelaan	147
618	118362	403471	2	Boerhaavelaan	149
619	118391	403507	2	Boerhaavelaan	151
620	118386	403500	2	Boerhaavelaan	153
621	118381	403493	2	Boerhaavelaan	155
622	118375	403485	2	Boerhaavelaan	157
623	118370	403478	2	Boerhaavelaan	159
624	118364	403470	2	Boerhaavelaan	161
625	118393	403505	2	Boerhaavelaan	163
626	118388	403498	2	Boerhaavelaan	165
627	118383	403491	2	Boerhaavelaan	167
628	118378	403483	2	Boerhaavelaan	169
629	118372	403476	2	Boerhaavelaan	171
630	118367	403468	2	Boerhaavelaan	173
631	118395	403503	2	Boerhaavelaan	175
632	118391	403496	2	Boerhaavelaan	177
633	118386	403490	2	Boerhaavelaan	179
634	118380	403482	2	Boerhaavelaan	181
635	118375	403474	2	Boerhaavelaan	183

636	118375	403469	2	Boerhaavelaan	185A
637	118369	403466	2	Boerhaavelaan	187
638	118343	403459	2	Boerhaavelaan	189
639	118521	403719	2	Daltonstraat	1
640	118525	403726	2	Daltonstraat	3
641	118530	403732	2	Daltonstraat	5
642	118536	403683	2	Daltonstraat	7
643	118530	403688	2	Daltonstraat	9
644	118512	403662	2	Daltonstraat	11
645	118517	403656	2	Daltonstraat	13
646	118503	403637	2	Daltonstraat	15
647	118498	403642	2	Daltonstraat	17
648	118479	403616	2	Daltonstraat	19
649	118485	403611	2	Daltonstraat	21
650	118731	404007	2	Van Lennepstraat	2
651	118728	404002	2	Van Lennepstraat	4
652	118724	403998	2	Van Lennepstraat	6
653	118721	403993	2	Van Lennepstraat	8
654	118717	403987	2	Van Lennepstraat	10
655	118714	403983	2	Van Lennepstraat	12
656	118707	403973	2	Van Lennepstraat	14
657	118703	403968	2	Van Lennepstraat	16
658	118700	403963	2	Van Lennepstraat	18
659	118696	403958	2	Van Lennepstraat	20
660	118693	403953	2	Van Lennepstraat	22
661	118689	403949	2	Van Lennepstraat	24
662	118684	403918	2	Van Lennepstraat	26
663	118666	403893	2	Van Lennepstraat	28
664	118648	403888	2	Boutensstraat	2
665	118644	403883	2	Boutensstraat	4
666	118640	403878	2	Boutensstraat	6
667	118636	403873	2	Boutensstraat	8
668	118632	403867	2	Boutensstraat	10
669	118628	403862	2	Boutensstraat	12
670	118625	403857	2	Boutensstraat	14
671	118608	403835	2	Boutensstraat	16
672	118605	403830	2	Boutensstraat	18
673	118602	403826	2	Boutensstraat	20
674	118598	403821	2	Boutensstraat	22
675	118595	403816	2	Boutensstraat	24
676	118591	403811	2	Boutensstraat	26
677	118587	403806	2	Boutensstraat	28
678	118584	403801	2	Boutensstraat	30
679	118580	403796	2	Boutensstraat	32
680	118577	403792	2	Boutensstraat	34
681	118990	404386	2	Ranonkelstraat	1
682	118993	404384	2	Ranonkelstraat	3
683	118995	404382	2	Ranonkelstraat	5
684	118991	404375	2	Ranonkelstraat	7
685	118988	404377	2	Ranonkelstraat	9
686	118985	404379	2	Ranonkelstraat	11
687	118979	404370	2	Ranonkelstraat	13
688	118982	404368	2	Ranonkelstraat	15
689	118984	404366	2	Ranonkelstraat	17
690	118979	404360	2	Ranonkelstraat	19
691	118977	404361	2	Ranonkelstraat	21
692	118974	404363	2	Ranonkelstraat	23
693	118871	404307	2	Ranonkelstraat	24
694	118969	404355	2	Ranonkelstraat	25
695	118868	404303	2	Ranonkelstraat	26
696	118971	404353	2	Ranonkelstraat	27
697	118864	404298	2	Ranonkelstraat	28
698	118974	404351	2	Ranonkelstraat	29
699	118861	404293	2	Ranonkelstraat	30
700	118969	404345	2	Ranonkelstraat	31
701	118858	404288	2	Ranonkelstraat	32
702	118967	404347	2	Ranonkelstraat	33
703	118854	404283	2	Ranonkelstraat	34
704	118964	404348	2	Ranonkelstraat	35
705	118850	404278	2	Ranonkelstraat	36
706	118958	404340	2	Ranonkelstraat	37

707	118847	404273	2	Ranonkelstraat	38
708	118961	404339	2	Ranonkelstraat	39
709	118815	404229	2	Ranonkelstraat	40
710	118963	404337	2	Ranonkelstraat	41
711	118812	404224	2	Ranonkelstraat	42
712	118958	404330	2	Ranonkelstraat	43
713	118808	404218	2	Ranonkelstraat	44
714	118956	404332	2	Ranonkelstraat	45
715	118804	404213	2	Ranonkelstraat	46
716	118953	404334	2	Ranonkelstraat	47
717	118800	404207	2	Ranonkelstraat	48
718	118938	404306	2	Ranonkelstraat	49
719	118796	404203	2	Ranonkelstraat	50
720	118792	404196	2	Ranonkelstraat	52
721	118788	404191	2	Ranonkelstraat	54
722	118784	404186	2	Ranonkelstraat	56
723	118780	404180	2	Ranonkelstraat	58
724	118767	404183	2	Ranonkelstraat	60
725	118918	404280	2	Ranonkelstraat	71
726	118903	404257	2	Ranonkelstraat	73
727	118813	404133	2	Ranonkelstraat	111
728	118815	404131	2	Ranonkelstraat	113
729	118818	404129	2	Ranonkelstraat	115
730	118813	404121	2	Ranonkelstraat	117
731	118810	404123	2	Ranonkelstraat	119
732	118808	404125	2	Ranonkelstraat	121
733	118802	404117	2	Ranonkelstraat	123
734	118805	404115	2	Ranonkelstraat	125
735	118807	404113	2	Ranonkelstraat	127
736	118802	404106	2	Ranonkelstraat	129
737	118800	404108	2	Ranonkelstraat	131
738	118798	404110	2	Ranonkelstraat	133
739	118792	404102	2	Ranonkelstraat	135
740	118794	404101	2	Ranonkelstraat	137
741	118797	404099	2	Ranonkelstraat	139
742	118792	404092	2	Ranonkelstraat	141
743	118789	404094	2	Ranonkelstraat	143
744	118786	404096	2	Ranonkelstraat	145
745	118781	404087	2	Ranonkelstraat	147
746	118784	404086	2	Ranonkelstraat	149
747	118786	404084	2	Ranonkelstraat	151
748	118781	404077	2	Ranonkelstraat	153
749	118779	404079	2	Ranonkelstraat	155
750	118776	404080	2	Ranonkelstraat	157

Invoergegevens geurproducerende bedrijven

Idnr	X-coor	Y-coor	ST-hoogte	GemGebH	ST-Diam	ST-uittree	OU-Verg	Max Verg	adres	nr
1	117677	399825	3.4	3.9	0.4	4	18400	18400	Akkerweg	9
2	117660	399849	3.4	3.9	0.4	4	18400	18400	Akkerweg	9
3	117709	399850	3.3	4	0.63	4	15824	15824	Akkerweg	9
4	114008	406497	3.5	3.6	0.5	4	2968.4	2968.4	Bankenweg	6
5	114013	406485	3.5	3.6	0.5	4	2901.3	2901.3	Bankenweg	6
6	114005	406469	5.4	3.9	0.5	4	5200	5200	Bankenweg	6
7	118055	400090	4	3.3	0.5	4	1116	1116	Bavelstraat	6
8	118036	400093	4	3.3	0.5	4	3120	3120	Bavelstraat	6
9	118064	400109	2	5	0.5	4	1309	1309	Bavelstraat	6
10	118065	400128	5.5	3.5	0.5	4	1234.2	1234.2	Bavelstraat	6
11	117783	399707	3.4	3.6	0.82	4	10483	10483	Bavelstraat	24
12	117804	399715	2.8	3.2	0.82	2.5	2506	2506	Bavelstraat	24
13	117778	399750	3.7	4.6	0.45	4	4147.2	4147.2	Bavelstraat	24
14	117805	399762	3.7	4.6	0.45	2.5	5728	5728	Bavelstraat	24
15	121908	405421	4	6.3	0.5	4	3471	3471	Berkenstraat	12
16	121919	405392	3	3.7	0.5	4	2617.2	2617.2	Berkenstraat	12
17	121934	405400	5.8	3.7	0.5	4	5252.8	5252.8	Berkenstraat	12
18	121769	405466	5	3.2	0.5	4	4648	4648	Berkenstraat	13

19	121744	405480	4.5	3.5	0.5	4	7268	7268	Berkenstraat	13
20	121733	405459	4.5	3.4	0.5	4	3072.4	3072.4	Berkenstraat	13
21	121718	405467	4.2	3.8	0.5	4	7406	7406	Berkenstraat	13
22	121716	405445	4	3.4	0.5	4	1748	1748	Berkenstraat	13
23	114690	408342	4.8	3.3	0.5	4	2300.1	2300.1	Dordrechtseweg	14
24	114683	408367	3.5	2.8	0.5	4	1283.4	1283.4	Dordrechtseweg	14
25	114697	408370	4.5	3.2	0.5	4	3120	3120	Dordrechtseweg	14
26	114694	408395	5.5	4.3	0.5	4	1255.8	1255.8	Dordrechtseweg	14
27	114717	408370	4	3.7	0.5	4	16491	16491	Dordrechtseweg	14
28	122419	406045	2	5.2	0.5	4	3792.2	3792.2	Griendsteeg	15 17
29	122442	406029	5	4.4	0.5	4	5990.4	5990.4	Griendsteeg	15 17
30	122476	406034	4	3.3	0.5	4	5234	5234	Griendsteeg	15 17
31	122450	406075	5.5	4.1	0.5	4	5797	5797	Griendsteeg	15 17
32	122488	406097	4	4.1	0.5	4	24718.8	24718.8	Griendsteeg	15 17
33	122479	406071	4	5.3	0.5	4	5580	5580	Griendsteeg	15 17
34	118276	399950	4.3	3.4	0.5	4	11845	11845	Groenestraat	2
35	118521	399897	3.4	2.7	0.5	4	0	0	Groenestraat	11
36	118562	399771	4.4	3.2	0.5	4	11040	11040	Groenestraat	18
37	118708	399777	1.5	4	0.5	0.4	230	230	Groenestraat	22
38	118728	399763	3.5	3.2	0.45	4	9890	9890	Groenestraat	22

39	118746 399756 3.8	3.5	0.583	4	9042.9 9042.9	Groenestraat	22	59	121137 406458 3.7	3	0.5	4	3220 3220	Provincialeweg 67 75
40	120839 405614 4	6	0.5	4	31878 31878	Heistraat	8	60	121124 406456 5	3.4	0.5	4	9200 9200	Provincialeweg 67 75
41	120964 405597 3.6	3.4	0.5	4	7452.9 7452.9	Heistraat	8a	61	122881 406818 4.5	3.5	0.5	4	1407.6 1407.6	Provincialeweg 184
42	120939 405606 3.7	3.9	0.5	4	19122 19122	Heistraat	8a	62	122894 406819 4.5	3.5	0.5	4	1407.24 1407.24	Provincialeweg 184
43	120851 405537 3.7	4.5	0.5	4	12880 12880	Heistraat	8a	63	122909 406822 4.5	3.5	0.5	4	1407.24 1407.24	Provincialeweg 184
44	123235 406611 6	5	0.5	4	3381 3381	Hoge Dijk	26	64	113618 407628 4.8	3.3	0.5	4	4080 4080	Schransmansdreef 8
45	122857 406100 4.6	4	0.5	4	28998 28998	Hoge Dijk	44	65	113612 407604 4.8	3.3	0.5	4	4080 4080	Schransmansdreef 8
46	122821 406087 4.6	4	0.5	4	30931.2 30931.2	Hoge Dijk	44	66	113597 407579 6	4.1	0.5	4	4797.8 4797.8	Schransmansdreef 8
47	119693 405669 8.3	5.3	0.5	4	5980 5980	Hoogstraat	82	67	122152 402076 3.5	3.3	0.5	4	1248.4 1248.4	Steenovensebaan 36
48	116044 408258 6.3	4.3	0.5	4	20700 20700	Houtsesteeg	5	68	122167 402073 4.5	3.7	0.5	4	1398.6 1398.6	Steenovensebaan 36
49	121058 408150 3.2	3.3	0.5	4	24683.8 24683.8	Kraanschotsedijk	17	69	122159 402056 3	2.9	0.5	4	3550 3550	Steenovensebaan 36
50	121081 408139 3.2	3.3	0.5	4	3588.2 3588.2	Kraanschotsedijk	17	70	120298 406458 1.5	6.8	0.5	0.4	3565 3565	TerHorst 21
51	114483 408390 3.5	2.8	0.5	4	9660 9660	Moerstraat	3a	71	120340 406465 5	3.4	0.5	4	20516 20516	TerHorst 21
52	118764 399533 2.3	3	0.5	4	880.3 880.3	Molenschotseweg	4	72	120339 406443 3	2.7	0.5	4	8050 8050	TerHorst 21
53	118759 399543 2.3	3	0.5	4	279 279	Molenschotseweg	4	73	116155 407528 4.3	3.5	0.5	4	3840 3840	Vrachelsestraat50
54	118741 399549 1.5	1.5	0.5	0.4	8.5 8.5	Molenschotseweg	4	74	116186 407522 4.3	3.5	0.5	4	3840 3840	Vrachelsestraat50
55	118742 399574 3.5	3.1	0.5	4	3120 3120	Molenschotseweg	4							
56	118733 399585 4	3.1	0.5	4	4485 4485	Molenschotseweg	4							
57	118729 399604 4	3.7	0.5	4	1004.4 1004.4	Molenschotseweg	4							
58	118712 399541 4	3.3	0.5	4	2800.2 2800.2	Molenschotseweg	4							

Invoergegevens Vergund

1001	121411 402205 3.5	3.7	0.5	4	7648	7648	stal	1
1002	121445 402169 4.5	4.4	0.5	4	9828	9828	stal	2
1003	121399 402179 5.9	3.7	0.5	4	6732	6732	stal	3
1004	121386 402158 5.9	3.7	0.5	4	6919	6919	stal	4
1005	121451 402124 6.5	4	0.5	4	7087	7087	stal	5
1006	121372 402133 3.5	3.7	0.5	4	9466	9466	stal	6
1007	121432 402101 3.5	4	0.5	4	16205	16205	stal	7

Invoergegevens Voorkeursalternatief

2001	121492 402084 7	5.3	1.58	4	3150	3150	luchtwasser	1
2002	121504 402105 7	5.3	1.58	4	3150	3150	luchtwasser	2
2003	121352 402157 7	5.3	1.41	4	2388	2388	luchtwasser	3
2004	121362 402178 7	5.3	1.41	4	2397	2397	luchtwasser	4
2005	121386 402181 9.7	6.2	2.93	4	9363	9363	luchtwasser	5
2006	121421 402162 9.7	6.2	2.87	4	8994	8994	luchtwasser	6

Invoergegevens Alternatief 1

3001	121492 402084 7	5.3	2.51	4	13685	13685	luchtwasser	1
3002	121504 402105 7	5.3	2.51	4	13685	13685	luchtwasser	2
3003	121352 402157 7	5.3	1.41	4	2388	2388	luchtwasser	3
3004	121362 402178 7	5.3	1.41	4	2397	2397	luchtwasser	4
3005	121386 402181 9.7	6.2	2.41	4	6686	6686	luchtwasser	5
3006	121421 402162 9.7	6.2	2.87	4	8994	8994	luchtwasser	6

Invoergegevens Alternatief 2

4001	121492 402084 7	5.3	1.58	4	13685	13685	luchtwasser	1
4002	121504 402105 7	5.3	1.58	4	13685	13685	luchtwasser	2
4003	121352 402157 7	5.3	1.41	4	2388	2388	luchtwasser	3
4004	121362 402178 7	5.3	1.41	4	2397	2397	luchtwasser	4
4005	121386 402181 9.7	6.2	2.93	4	6686	6686	luchtwasser	5
4006	121421 402162 9.7	6.2	2.87	4	8994	8994	luchtwasser	6

Bijlage 5

Fijn stof berekeningen

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Referentie 2011

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Referentie

RD X coördinaat: 120.000

RD Y coördinaat: 401.000

Berekende ruwheid: 0,27

Type Berekening: PM10

Soort Berekening: Omhullende

Uitvoer directory: F:\Klant\LLAVI BVFA01\fin stof\Resultaten\Vergund

Lengte X: 3000

Breedte Y: 2000

Eigen ruwheid ☐

Rekenjaar: 2011

Toets afstand: 550

Aantal Gridpunten X: 60

Aantal Gridpunten Y: 40

Eigen ruwheid: 0,00

Berekend op: 1/03/2011

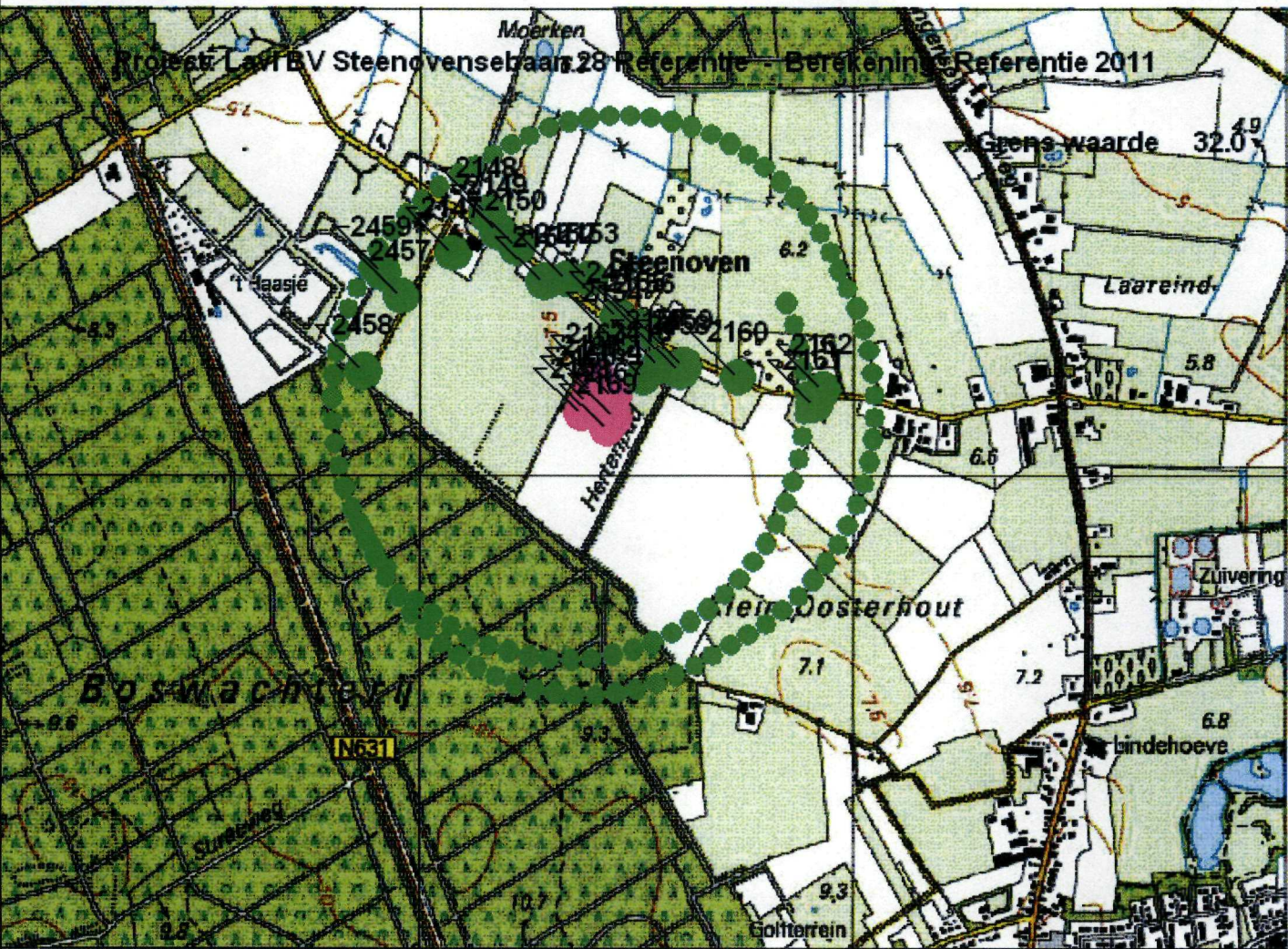
10:50:32

Onderlinge afstand: 50

Te beschermen object		RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:		[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22		121.074	402.478	24,86	15.3
Steenovensebaan 27		121.154	402.562	24,85	15.3
Steenovensebaan 27a		121.178	402.525	24,86	15.3
Steenovensebaan 29		121.221	402.492	24,88	15.3
Steenovensebaan 26		121.285	402.416	24,93	15.5
Steenovensebaan 33		121.336	402.422	24,95	15.6
Steenovensebaan 35		121.389	402.422	24,97	15.4
Steenovensebaan 26a		121.446	402.295	25,39	15.6
Steenovensebaan 37		121.503	402.317	25,22	15.4
Steenovensebaan 39		121.522	402.313	25,20	15.4
Steenovensebaan 29a		121.552	402.236	25,31	15.5
Steenovensebaan 30a		121.602	402.224	25,13	15.3
Steenovensebaan 30		121.611	402.236	25,10	15.3
Steenovensebaan 43		121.737	402.212	24,93	15.3
Steenovensebaan 32		121.914	402.152	24,85	15.3
Steenovensebaan 45		121.934	402.185	24,85	15.3
Kas steenovenseb 29a		121.516	402.211	25,62	15.7
Kas steenovenseb 37		121.457	402.341	25,17	15.6
Camping 't Haasje 1		120.954	402.385	24,84	15.3
Camping 't Haasje 2		120.865	402.225	24,83	15.3
Camping 't Haasje 3		120.911	402.436	24,83	15.3

Brongegevens	
Naam : stal 3	
Type: AB	
RD X Coord.: 121.399	RD Y Coord.: 402.179
Emissie: 0,00200	
hoogte van emissiepunt: 5,90	
verticale uittreesnelheid: 4,00	hoogte van gebouw: 3,7
diameter van emissiepunt: 0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
temperatuur van emisstroom: 285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153
	lengte van gebouw: 139,00
	breedte van gebouw: 86,20
	orientatie van gebouw: 28,00
Naam : stal 4	
Type: AB	
RD X Coord.: 121.386	RD Y Coord.: 402.158
Emissie: 0,00205	
hoogte van emissiepunt: 5,90	
verticale uittreesnelheid: 4,00	hoogte van gebouw: 3,7
diameter van emissiepunt: 0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
temperatuur van emisstroom: 285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153

			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 5			Type:	AB
RD X Coord.: 121.451	RD Y Coord.: 402.124	Emissie:	0,00211	
hoogte van emissiepunt:	6,50	hoogte van gebouw:	4,0	
verticale uittreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424	
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153	
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	139,00	
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 6			Type:	AB
RD X Coord.: 121.372	RD Y Coord.: 402.133	Emissie:	0,00252	
hoogte van emissiepunt:	3,50	hoogte van gebouw:	3,7	
verticale uittreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424	
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153	
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	139,00	
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 7			Type:	AB
RD X Coord.: 121.432	RD Y Coord.: 402.101	Emissie:	0,00455	
hoogte van emissiepunt:	3,50	hoogte van gebouw:	4,0	
verticale uittreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424	
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153	
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	139,00	
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 1			Type:	AB
RD X Coord.: 121.411	RD Y Coord.: 402.205	Emissie:	0,00198	
hoogte van emissiepunt:	3,50	hoogte van gebouw:	3,7	
verticale uittreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424	
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153	
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	139,00	
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 2			Type:	AB
RD X Coord.: 121.445	RD Y Coord.: 402.169	Emissie:	0,00296	
hoogte van emissiepunt:	4,50	hoogte van gebouw:	4,4	
verticale uittreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424	
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153	
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	139,00	
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Referentie 2020

Berekend op: 1/03/201115:22:47

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Referentie

RD X coördinaat: 120.000Lengte X: 3000Aantal Gridpunten X: 60

RD Y coördinaat: 401.000Breedte Y: 2000Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0,27Eigen ruwheid ☐Eigen ruwheid: 0,00

Type Berekening: PM10Rekenjaar: 2020

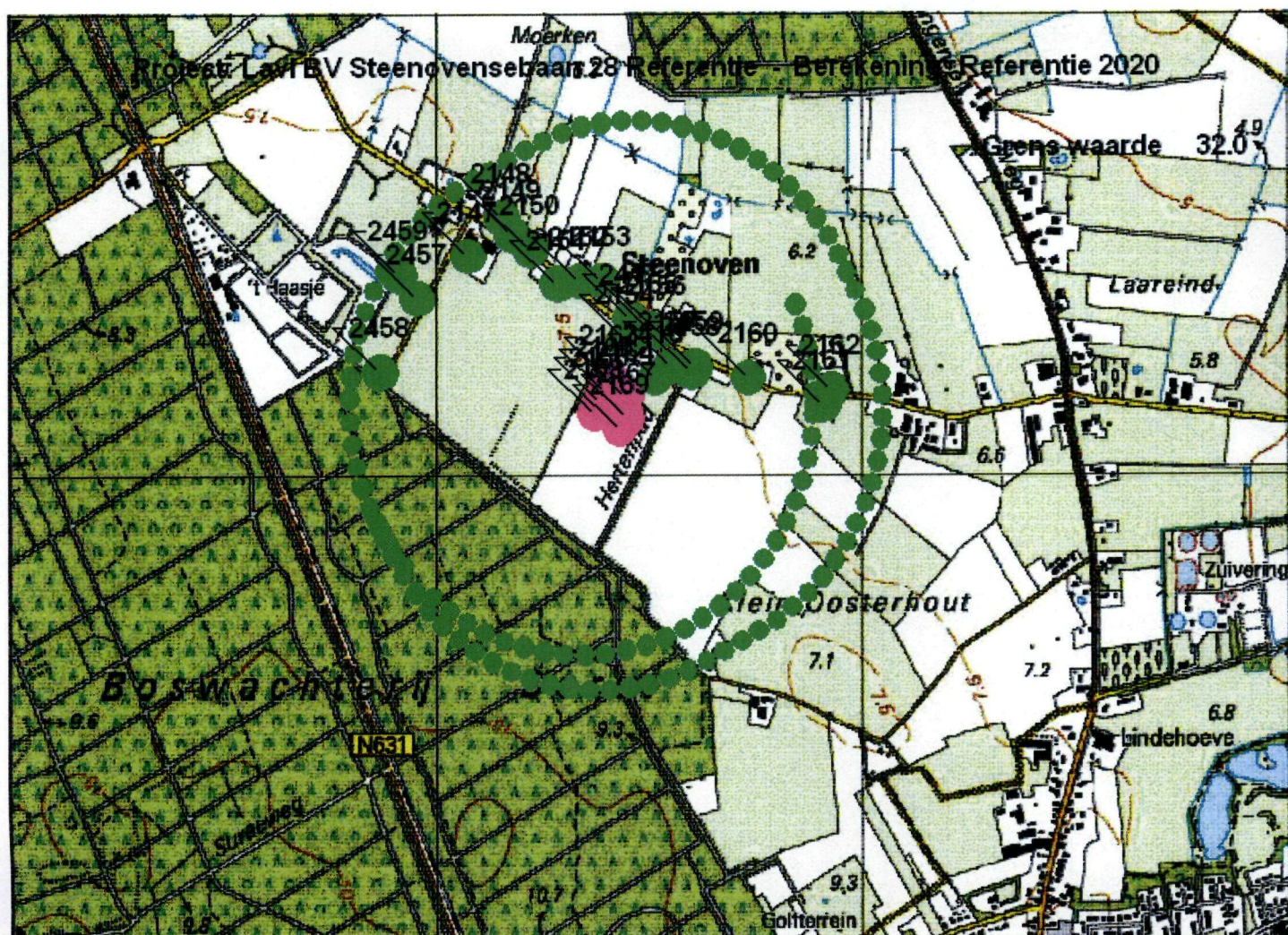
Soort Berekening: OmhullendeToets afstand: 550Onderlinge afstand: 50

Uitvoer directory: F:\Klant\LL\LAVI BV\FA01\finj stof\Resultaten\Vergund

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	22,56	11.1
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	22,56	10.8
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	22,57	10.9
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	22,58	10.9
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	22,63	11.1
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	22,65	11.0
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	22,67	11.0
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	23,09	11.6
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	22,92	11.5
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	22,90	11.4
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	23,01	11.5
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	22,83	11.2
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	22,80	11.2
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	22,63	11.0
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	22,55	11.0
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	22,55	10.9
Kas steenovenseb 29a	121.516	402.211	23,32	11.6
Kas steenovenseb 37	121.457	402.341	22,87	11.4
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	22,44	10.8
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	22,43	10.8
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	22,43	10.8

Brongegevens			
Naam : stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 121.399	RD Y Coord.: 402.179	Emissie:	0,00200
hoogte van emissiepunt:	5,90		
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	3,7
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153
		lengte van gebouw:	139,00
		breedte van gebouw:	86,20
		orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 121.386	RD Y Coord.: 402.158	Emissie:	0,00205
hoogte van emissiepunt:	5,90		
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	3,7
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.153

			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 5			Type:	AB
RD X Coord.: 121.451	RD Y Coord.: 402.124	Emissie: 0,00211		
hoogte van emissiepunt:	6,50			
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw: 4,0		
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424		
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153		
			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 6			Type:	AB
RD X Coord.: 121.372	RD Y Coord.: 402.133	Emissie: 0,00252		
hoogte van emissiepunt:	3,50			
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw: 3,7		
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424		
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153		
			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 7			Type:	AB
RD X Coord.: 121.432	RD Y Coord.: 402.101	Emissie: 0,00455		
hoogte van emissiepunt:	3,50			
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw: 4,0		
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424		
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153		
			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 1			Type:	AB
RD X Coord.: 121.411	RD Y Coord.: 402.205	Emissie: 0,00198		
hoogte van emissiepunt:	3,50			
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw: 3,7		
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424		
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153		
			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : stal 2			Type:	AB
RD X Coord.: 121.445	RD Y Coord.: 402.169	Emissie: 0,00296		
hoogte van emissiepunt:	4,50			
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw: 4,4		
diameter van emissiepunt:	0,50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424		
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.153		
			lengte van gebouw:	139,00
			breedte van gebouw:	86,20
			orientatie van gebouw:	28,00



Referentie

referentie jaar: 2011

	X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
1	121074	402478	24,86	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
2	121154	402562	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
3	121178	402525	24,86	0,07	24,79	15,34	15,24	3	
4	121221	402492	24,88	0,09	24,79	15,34	15,24	3	
5	121285	402416	24,93	0,14	24,79	15,54	15,24	3	
6	121336	402422	24,95	0,16	24,79	15,64	15,24	3	
7	121389	402422	24,97	0,18	24,79	15,44	15,24	3	
8	121446	402295	25,39	0,6	24,79	15,64	15,24	3	
9	121503	402317	25,22	0,43	24,79	15,44	15,24	3	
10	121522	402313	25,2	0,41	24,79	15,44	15,24	3	
11	121552	402236	25,31	0,52	24,79	15,54	15,24	3	
12	121602	402224	25,13	0,34	24,79	15,34	15,24	3	
13	121611	402236	25,1	0,31	24,79	15,34	15,24	3	
14	121737	402212	24,93	0,13	24,79	15,34	15,24	3	
15	121914	402152	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
16	121934	402185	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
17	121516	402211	25,62	0,83	24,79	15,74	15,24	3	
18	121457	402341	25,17	0,37	24,79	15,64	15,24	3	
19	120954	402385	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3	
20	120865	402225	24,83	0,03	24,79	15,34	15,24	3	
21	120911	402436	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3	
	120855	401901	24,83	0,04	24,79	15,44	15,24	3	
	120989	401736	24,83	0,04	24,79	15,44	15,24	3	
	121027	401706	24,73	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121069	401680	24,73	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121112	401658	24,73	0,04	24,69	15,22	15,02	3	
	121157	401639	24,73	0,04	24,69	15,22	15,02	3	
	121204	401625	24,73	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121252	401615	24,73	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121300	401609	24,73	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121349	401608	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3	
	121398	401610	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3	
	121446	401618	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3	
	121494	401629	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3	
	121540	401645	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3	
	121585	401664	24,73	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121627	401688	24,74	0,04	24,69	15,12	15,02	3	
	121668	401715	24,74	0,05	24,69	15,12	15,02	3	
	121706	401746	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121741	401780	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121773	401816	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121802	401856	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121826	401898	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121848	401942	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121865	401988	24,75	0,05	24,69	15,02	15,02	3	
	121878	402035	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
	121886	402083	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
	121891	402132	24,86	0,06	24,79	15,34	15,24	3	
	121891	402180	24,86	0,07	24,79	15,34	15,24	3	
	121887	402229	24,86	0,07	24,79	15,34	15,24	3	
	121878	402277	24,87	0,07	24,79	15,34	15,24	3	
	121866	402324	24,87	0,08	24,79	15,34	15,24	3	
	121849	402370	24,87	0,08	24,79	15,34	15,24	3	
	120895	401825	24,83	0,04	24,79	15,44	15,24	3	

120875	401863	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
121638	401595	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
120919	401783	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120947	401744	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120978	401708	24,83	0,03	24,79	15,44	15,24	3
121012	401674	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121049	401643	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121088	401616	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121130	401592	24,73	0,03	24,69	15,22	15,02	3
121174	401572	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121219	401556	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121265	401544	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121312	401536	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121360	401532	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121408	401532	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121456	401537	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121503	401545	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121549	401558	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121594	401574	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121761	401660	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121720	401638	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
121679	401617	24,73	0,03	24,69	15,12	15,02	3
121991	402403	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121802	401684	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121841	401712	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121878	401743	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121912	401777	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121942	401814	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121970	401853	24,72	0,03	24,69	15,02	15,02	3
121993	401895	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
122014	401938	24,73	0,03	24,69	15,02	15,02	3
122030	401983	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122042	402030	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122050	402077	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122054	402125	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122054	402173	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122049	402221	24,73	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122041	402268	24,74	0,04	24,69	15,02	15,02	3
122028	402314	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3
122012	402359	24,74	0,05	24,69	15,02	15,02	3
121951	402479	24,85	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121971	402441	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121208	402709	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121927	402520	24,85	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121899	402560	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3
121868	402596	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3
121834	402630	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3
121797	402661	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3
121758	402688	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3
121716	402712	24,85	0,06	24,79	15,34	15,24	3
121672	402732	24,85	0,06	24,79	15,24	15,24	3
121627	402748	24,85	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121580	402760	24,85	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121533	402768	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121485	402772	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121437	402772	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121389	402767	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121342	402759	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121296	402746	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121251	402729	24,84	0,05	24,79	15,24	15,24	3
121085	402644	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121126	402666	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3

121167	402687	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121042	402619	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
121002	402590	24,84	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120965	402559	24,84	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120931	402524	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120900	402486	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120873	402445	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120849	402402	24,83	0,03	24,79	15,34	15,24	3
120829	402357	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
120813	402311	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
120802	402264	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
120795	402215	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
120792	402166	24,82	0,03	24,79	15,44	15,24	3
120793	402117	24,82	0,03	24,79	15,44	15,24	3
120799	402069	24,82	0,03	24,79	15,44	15,24	3
120809	402021	24,83	0,03	24,79	15,44	15,24	3
120823	401974	24,83	0,04	24,79	15,44	15,24	3
120841	401929	24,83	0,04	24,79	15,44	15,24	3
120864	401885	24,83	0,04	24,79	15,44	15,24	3
120890	401844	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
120920	401805	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3

referentie jaar: 2020

	X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
1	121074	402478	22,56	0,06	22,49	11,13	10,83	3	
2	121154	402562	22,56	0,06	22,49	10,83	10,83	3	
3	121178	402525	22,57	0,07	22,49	10,93	10,83	3	
4	121221	402492	22,58	0,09	22,49	10,93	10,83	3	
5	121285	402416	22,63	0,14	22,49	11,13	10,83	3	
6	121336	402422	22,65	0,16	22,49	11,03	10,83	3	
7	121389	402422	22,67	0,18	22,49	11,03	10,83	3	
8	121446	402295	23,09	0,6	22,49	11,63	10,83	3	
9	121503	402317	22,92	0,43	22,49	11,53	10,83	3	
10	121522	402313	22,9	0,41	22,49	11,43	10,83	3	
11	121552	402236	23,01	0,52	22,49	11,53	10,83	3	
12	121602	402224	22,83	0,34	22,49	11,23	10,83	3	
13	121611	402236	22,8	0,31	22,49	11,23	10,83	3	
14	121737	402212	22,63	0,13	22,49	11,03	10,83	3	
15	121914	402152	22,55	0,06	22,49	11,03	10,83	3	
16	121934	402185	22,55	0,06	22,49	10,93	10,83	3	
17	121516	402211	23,32	0,83	22,49	11,63	10,83	3	
18	121457	402341	22,87	0,37	22,49	11,43	10,83	3	
19	120954	402385	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
20	120865	402225	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3	
21	120911	402436	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3	
	120855	401901	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3	
	120989	401736	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3	
	121027	401706	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121069	401680	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121112	401658	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121157	401639	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3	
	121204	401625	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121252	401615	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121300	401609	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121349	401608	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121398	401610	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121446	401618	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121494	401629	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121540	401645	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121585	401664	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121627	401688	22,44	0,04	22,39	10,67	10,67	3	
	121668	401715	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121706	401746	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121741	401780	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121773	401816	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121802	401856	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121826	401898	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121848	401942	22,44	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121865	401988	22,45	0,05	22,39	10,77	10,67	3	
	121878	402035	22,55	0,06	22,49	11,03	10,83	3	
	121886	402083	22,55	0,06	22,49	11,03	10,83	3	
	121891	402132	22,56	0,06	22,49	11,03	10,83	3	
	121891	402180	22,56	0,07	22,49	10,93	10,83	3	
	121887	402229	22,56	0,07	22,49	10,93	10,83	3	
	121878	402277	22,57	0,07	22,49	10,93	10,83	3	
	121866	402324	22,57	0,08	22,49	11,13	10,83	3	
	121849	402370	22,57	0,08	22,49	11,03	10,83	3	
	120895	401825	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3	
	120875	401863	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3	
	121638	401595	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3	

120919	401783	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120947	401744	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120978	401708	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121012	401674	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121049	401643	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121088	401616	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121130	401592	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121174	401572	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121219	401556	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121265	401544	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121312	401536	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121360	401532	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121408	401532	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121456	401537	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121503	401545	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121549	401558	22,42	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121594	401574	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121761	401660	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121720	401638	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
121679	401617	22,43	0,03	22,39	10,67	10,67	3
121991	402403	22,54	0,05	22,49	11,03	10,83	3
121802	401684	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121841	401712	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121878	401743	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121912	401777	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121942	401814	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121970	401853	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
121993	401895	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
122014	401938	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
122030	401983	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3
122042	402030	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3
122050	402077	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3
122054	402125	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3
122054	402173	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3
122049	402221	22,44	0,04	22,39	10,67	10,67	3
122041	402268	22,44	0,04	22,39	10,77	10,67	3
122028	402314	22,44	0,05	22,39	10,67	10,67	3
122012	402359	22,44	0,05	22,39	10,67	10,67	3
121951	402479	22,55	0,05	22,49	11,03	10,83	3
121971	402441	22,55	0,05	22,49	11,03	10,83	3
121208	402709	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121927	402520	22,55	0,05	22,49	10,93	10,83	3
121899	402560	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121868	402596	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121834	402630	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121797	402661	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121758	402688	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121716	402712	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121672	402732	22,55	0,06	22,49	10,83	10,83	3
121627	402748	22,55	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121580	402760	22,55	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121533	402768	22,55	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121485	402772	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121437	402772	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121389	402767	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121342	402759	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121296	402746	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121251	402729	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121085	402644	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121126	402666	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121167	402687	22,54	0,05	22,49	10,83	10,83	3
121042	402619	22,54	0,05	22,49	10,93	10,83	3

121002	402590	22,54	0,04	22,49	11,03	10,83	3
120965	402559	22,44	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120931	402524	22,43	0,04	22,39	10,67	10,67	3
120900	402486	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120873	402445	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120849	402402	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
120829	402357	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
120813	402311	22,42	0,03	22,39	10,77	10,67	3
120802	402264	22,42	0,03	22,39	10,77	10,67	3
120795	402215	22,42	0,03	22,39	10,67	10,67	3
120792	402166	22,42	0,03	22,39	10,67	10,67	3
120793	402117	22,42	0,03	22,39	10,67	10,67	3
120799	402069	22,42	0,03	22,39	10,77	10,67	3
120809	402021	22,43	0,03	22,39	10,77	10,67	3
120823	401974	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120841	401929	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120864	401885	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120890	401844	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3
120920	401805	22,43	0,04	22,39	10,77	10,67	3

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Voorkeursalternatief 2011

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Voorkeursalternatief

RD X coördinaat: 120.000

RD Y coördinaat: 401.000

Berekende ruwheid: 0,27

Type Berekening: PM10

Soort Berekening: Omhullende

Uitvoer directory: F:\Klant\LLAVI BV\FA01\fin stof\Resultaten\voorkeursalternatief

Berekend op: 1/03/2011

11:37:23

Lengte X: 3000

Breedte Y: 2000

Eigen ruwheid ☐

Rekenjaar: 2011

Toets afstand: 550

Aantal Gridpunten X: 60

Aantal Gridpunten Y: 40

Eigen ruwheid: 0,00

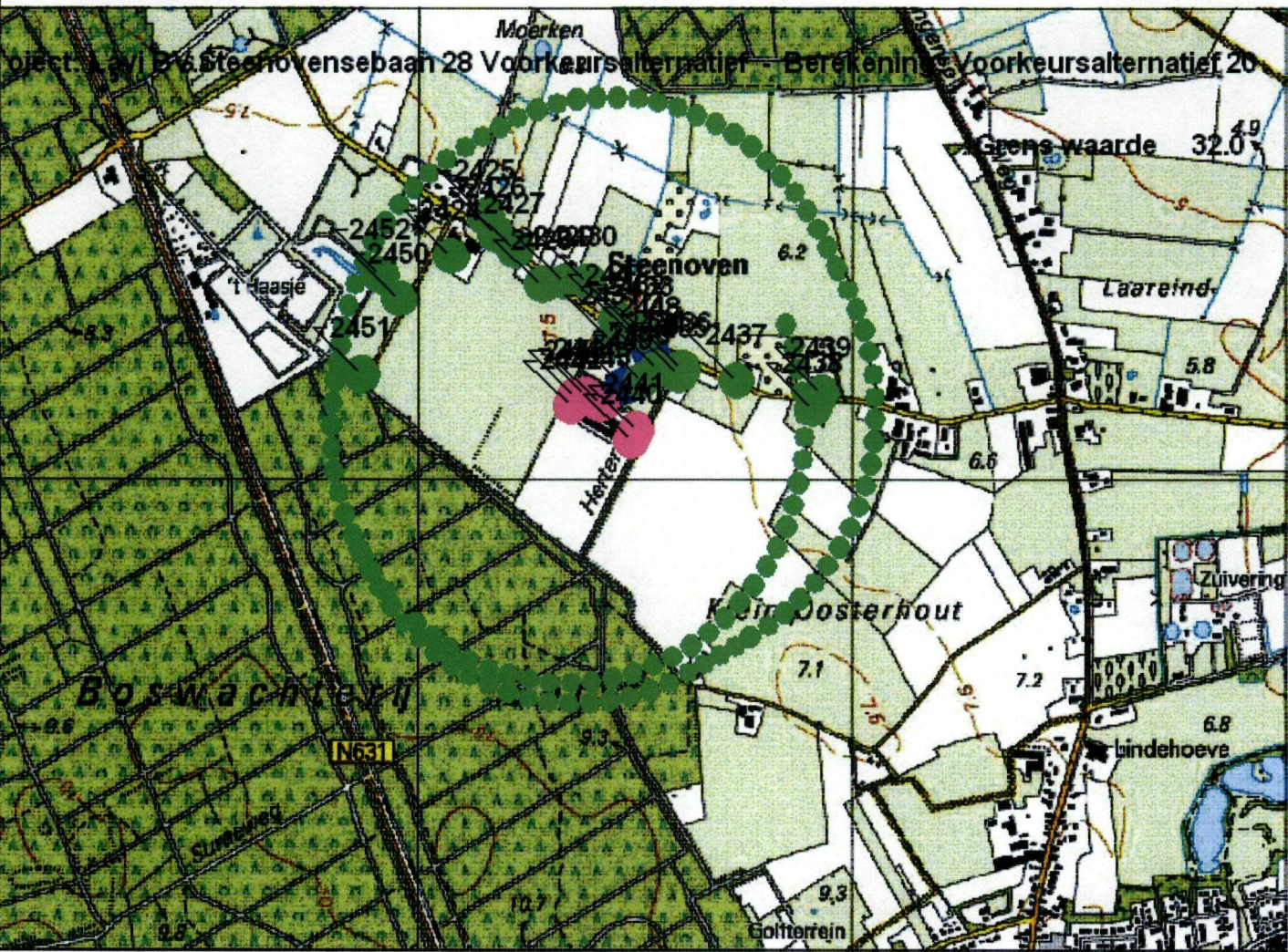
Onderlinge afstand: 50

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	24,80	15.2
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	24,80	15.2
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	24,80	15.2
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	24,80	15.2
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	24,81	15.2
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	24,81	15.2
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	24,81	15.2
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	24,84	15.3
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	24,83	15.3
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	24,83	15.3
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	24,84	15.3
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	24,83	15.3
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	24,83	15.3
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	24,81	15.2
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	24,80	15.2
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	24,80	15.2
Kas Steenovenseb 29a	121.516	402.211	24,88	15.3
Kas Steenovenseb 37	121.457	402.341	24,83	15.3
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	24,80	15.2
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	24,80	15.2
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	24,80	15.2

Brongegevens			
Naam : intern verkeer punt 1		Type: IB	
RD X Coord.: 121.538	RD Y Coord.: 402.269	Emissie:	0,00001
hoogte van emissiepunt:	1,00		
verticale uittreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	6,2
diameter van emissiepunt:	0,20	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
temperatuur van emisstroom:	288,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.211
		lengte van gebouw:	89,70
		breedte van gebouw:	80,00
		orientatie van gebouw:	28,00
☒ Bron continue			
Naam : intern verkeer punt 2		Type: IB	
RD X Coord.: 121.473	RD Y Coord.: 402.199	Emissie:	0,00001

hoogte van emissiepunt:	1,00		
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	5,3
diameter van emissiepunt:	0,20	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428
temperatuur van emisstroom:	288,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131
		lengte van gebouw:	160,40
		breedte van gebouw:	48,40
		orientatie van gebouw:	28,00
☒ Bron continue			
Naam : LW 4		Type: AB	
RD X Coord.: 121.362	RD Y Coord.: 402.178	Emissie:	0,00035
hoogte van emissiepunt:	7,00	hoogte van gebouw:	5,3
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428
diameter van emissiepunt:	1,41	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	160,40
		breedte van gebouw:	48,40
		orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 5		Type: AB	
RD X Coord.: 121.386	RD Y Coord.: 402.181	Emissie:	0,00186
hoogte van emissiepunt:	9,70	hoogte van gebouw:	6,2
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
diameter van emissiepunt:	2,93	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.211
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	89,70
		breedte van gebouw:	80,00
		orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 6		Type: AB	
RD X Coord.: 121.421	RD Y Coord.: 402.162	Emissie:	0,00178
hoogte van emissiepunt:	9,70	hoogte van gebouw:	6,2
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
diameter van emissiepunt:	2,87	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.211
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	89,70
		breedte van gebouw:	80,00
		orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 1		Type: AB	
RD X Coord.: 121.492	RD Y Coord.: 402.084	Emissie:	0,00038
hoogte van emissiepunt:	7,00	hoogte van gebouw:	5,3
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428
diameter van emissiepunt:	1,58	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	160,40
		breedte van gebouw:	48,40
		orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 2		Type: AB	
RD X Coord.: 121.504	RD Y Coord.: 402.105	Emissie:	0,00038
hoogte van emissiepunt:	7,00	hoogte van gebouw:	5,3
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428
diameter van emissiepunt:	1,58	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131
temperatuur van emisstroom:	285,00		

		lengte van gebouw:	160,40
		breedte van gebouw:	48,40
		orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 3		Type: AB	
RD X Coord.: 121.352	RD Y Coord.: 402.157	Emissie:	0,00035
hoogte van emissiepunt:	7,00		
verticale uittreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	5,3
diameter van emissiepunt:	1,41	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131
		lengte van gebouw:	160,40
		breedte van gebouw:	48,40
		orientatie van gebouw:	28,00



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Voorkeursalternatief 2020

Berekend op: 1/03/2011 16:16:56

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Voorkeursalternatief

RD X coördinaat: 120.000

Lengte X: 3000

Aantal Gridpunten X: 60

RD Y coördinaat: 401.000

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0,27

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0,00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 550

Onderlinge afstand: 50

Uitvoer directory: F:\Klant\LLAVI BV\FA01\finj stof\Resultaten\voorkeursalternatief

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	22,50	10.8
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	22,50	10.8
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	22,50	10.8
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	22,50	10.8
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	22,51	10.8
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	22,51	10.8
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	22,51	10.8
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	22,54	10.8
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	22,53	10.8
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	22,53	10.8
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	22,54	10.9
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	22,53	10.9
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	22,53	10.9
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	22,51	10.8
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	22,50	10.8
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	22,50	10.8
Kas Steenovenseb 29a	121.516	402.211	22,58	11.0
Kas Steenovenseb 37	121.457	402.341	22,53	10.8
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	22,40	10.7
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	22,40	10.7
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	22,40	10.7

Brongegevens

Naam : intern verkeer punt 1		Type: IB
RD X Coord.: 121.538	RD Y Coord.: 402.269	Emissie: 0,00001
hoogte van emissiepunt: 1,00		
verticale uittreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 6,2
diameter van emissiepunt: 0,20		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
temperatuur van emisstroom: 288,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211
		lengte van gebouw: 89,70
		breedte van gebouw: 80,00
		orientatie van gebouw: 28,00
☒ Bron continue		
Naam : intern verkeer punt 2		Type: IB
RD X Coord.: 121.473	RD Y Coord.: 402.199	Emissie: 0,00001

hoogte van emissiepunt: 1,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 0,20
 temperatuur van emisstroom: 288,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

☒ Bron continue

Naam : LW 4

Type: AB

RD X Coord.: 121.362

RD Y Coord.: 402.178

Emissie: 0,00035

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,41
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 5

Type: AB

RD X Coord.: 121.386

RD Y Coord.: 402.181

Emissie: 0,00186

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,93
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211

lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 6

Type: AB

RD X Coord.: 121.421

RD Y Coord.: 402.162

Emissie: 0,00178

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,87
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211

lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 1

Type: AB

RD X Coord.: 121.492

RD Y Coord.: 402.084

Emissie: 0,00038

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,58
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 2

Type: AB

RD X Coord.: 121.504

RD Y Coord.: 402.105

Emissie: 0,00038

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,58
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

			lengte van gebouw:	160,40
			breedte van gebouw:	48,40
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 3			Type: AB	
RD X Coord.: 121.352	RD Y Coord.: 402.157	Emissie: 0,00035		
hoogte van emissiepunt:	7,00			
verticale uittreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	5,3	
diameter van emissiepunt:	1,41	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428	
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131	
			lengte van gebouw:	160,40
			breedte van gebouw:	48,40
			orientatie van gebouw:	28,00



Voorkeursalternatief

referentie jaar: 2011

	X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
1	121074	402478	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
2	121154	402562	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
3	121178	402525	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
4	121221	402492	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
5	121285	402416	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
6	121336	402422	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
7	121389	402422	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3	
8	121446	402295	24,84	0,04	24,79	15,34	15,24	3	
9	121503	402317	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3	
10	121522	402313	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3	
11	121552	402236	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3	
12	121602	402224	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3	
13	121611	402236	24,83	0,03	24,79	15,34	15,24	3	
14	121737	402212	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3	
15	121914	402152	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
16	121934	402185	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
17	121516	402211	24,88	0,09	24,79	15,34	15,24	3	
18	121457	402341	24,83	0,03	24,79	15,34	15,24	3	
19	120954	402385	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
20	120865	402225	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
21	120911	402436	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3	
	120860	401854	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3	
	120992	401692	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3	
	121031	401662	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121072	401636	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121116	401613	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121161	401595	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121208	401581	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121256	401571	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121304	401565	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121353	401564	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121402	401567	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121450	401574	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121498	401585	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121544	401601	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121589	401621	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121632	401645	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121672	401672	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121710	401703	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121745	401737	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121777	401774	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121806	401814	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3	
	121831	401856	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3	
	121852	401900	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3	
	121868	401946	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3	
	121881	401993	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3	
	121890	402042	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	121894	402090	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	121894	402139	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	121889	402188	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	121881	402236	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	121868	402283	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	121850	402329	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3	
	120883	401811	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3	

121627	401586	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
120907	401769	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120935	401730	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120966	401694	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121001	401661	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121038	401630	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121077	401603	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121119	401580	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121163	401560	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121208	401544	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121255	401532	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121302	401524	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121350	401521	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121398	401521	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121445	401526	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121492	401535	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121538	401548	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121583	401565	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121769	401662	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121734	401643	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121698	401624	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121663	401605	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121994	402406	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121810	401686	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121849	401714	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121885	401745	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121919	401779	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121949	401816	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121977	401856	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122000	401898	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122020	401942	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122036	401987	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122048	402033	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122056	402081	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122059	402129	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122059	402177	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122054	402224	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122045	402272	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122032	402318	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122015	402363	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121971	402449	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121967	402458	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121924	402535	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121946	402497	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121185	402752	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121899	402575	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121871	402613	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121839	402649	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121805	402681	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121768	402711	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121728	402737	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121687	402760	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121643	402779	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121598	402794	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121552	402806	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121506	402813	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121458	402816	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121411	402816	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121364	402811	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121317	402802	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121272	402789	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121227	402772	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3

121106	402710	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121146	402731	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120823	402322	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121063	402684	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121022	402655	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120985	402623	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120951	402587	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120920	402548	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120892	402507	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120869	402463	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120849	402417	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120834	402370	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120803	402211	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120810	402248	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120816	402285	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120797	402163	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120795	402115	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120797	402067	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120803	402019	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120813	401972	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120827	401926	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120846	401882	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120868	401839	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120894	401798	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120923	401760	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3

referentie jaar: 2020

	X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
1	121074	402478	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
2	121154	402562	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
3	121178	402525	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
4	121221	402492	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
5	121285	402416	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
6	121336	402422	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
7	121389	402422	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3	
8	121446	402295	22,54	0,04	22,49	10,83	10,83	3	
9	121503	402317	22,53	0,04	22,49	10,83	10,83	3	
10	121522	402313	22,53	0,04	22,49	10,83	10,83	3	
11	121552	402236	22,54	0,05	22,49	10,93	10,83	3	
12	121602	402224	22,53	0,04	22,49	10,93	10,83	3	
13	121611	402236	22,53	0,03	22,49	10,93	10,83	3	
14	121737	402212	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3	
15	121914	402152	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
16	121934	402185	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
17	121516	402211	22,58	0,09	22,49	11,03	10,83	3	
18	121457	402341	22,53	0,03	22,49	10,83	10,83	3	
19	120954	402385	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3	
20	120865	402225	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3	
21	120911	402436	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	120860	401854	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3	
	120992	401692	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121031	401662	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121072	401636	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121116	401613	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121161	401595	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121208	401581	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121256	401571	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121304	401565	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121353	401564	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121402	401567	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121450	401574	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121498	401585	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121544	401601	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121589	401621	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121632	401645	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121672	401672	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121710	401703	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121745	401737	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121777	401774	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121806	401814	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	121831	401856	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3	
	121852	401900	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3	
	121868	401946	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3	
	121881	401993	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3	
	121890	402042	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	121894	402090	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	121894	402139	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	121889	402188	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	121881	402236	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	121868	402283	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	121850	402329	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3	
	120883	401811	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3	
	121627	401586	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3	
	120907	401769	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3	

120935	401730	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120966	401694	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121001	401661	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121038	401630	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121077	401603	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121119	401580	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121163	401560	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121208	401544	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121255	401532	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121302	401524	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121350	401521	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121398	401521	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121445	401526	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121492	401535	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121538	401548	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121583	401565	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121769	401662	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121734	401643	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121698	401624	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121663	401605	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121994	402406	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121810	401686	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121849	401714	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121885	401745	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121919	401779	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121949	401816	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121977	401856	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122000	401898	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122020	401942	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122036	401987	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122048	402033	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122056	402081	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122059	402129	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
122059	402177	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122054	402224	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122045	402272	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122032	402318	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122015	402363	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121971	402449	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121967	402458	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121924	402535	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121946	402497	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121185	402752	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3
121899	402575	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121871	402613	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121839	402649	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121805	402681	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121768	402711	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121728	402737	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121687	402760	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121643	402779	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121598	402794	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121552	402806	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121506	402813	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121458	402816	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121411	402816	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121364	402811	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121317	402802	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121272	402789	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3
121227	402772	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3
121106	402710	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3
121146	402731	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3

120823	402322	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
121063	402684	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3
121022	402655	22,5	0	22,49	10,83	10,83	3
120985	402623	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120951	402587	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120920	402548	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120892	402507	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120869	402463	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120849	402417	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120834	402370	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120803	402211	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120810	402248	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120816	402285	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120797	402163	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120795	402115	22,4	0	22,39	10,67	10,67	3
120797	402067	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120803	402019	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120813	401972	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120827	401926	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120846	401882	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120868	401839	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120894	401798	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3
120923	401760	22,4	0	22,39	10,77	10,67	3

PM10 - Toelichting op de getallen:

- kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
- kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
- kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
- kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
- kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
- kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
- kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
- kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Alternatief 1 2011

Berekend op: 1/03/20119:26:33

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 1

RD X coördinaat: 120.000Lengte X: 3000Aantal Gridpunten X: 60

RD Y coördinaat: 401.000Breedte Y: 2000Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0,27Eigen ruwheid ☐Eigen ruwheid: 0,00

Type Berekening: PM10Rekenjaar: 2011

Soort Berekening: OmhullendeToets afstand: 550Onderlinge afstand: 50

Uitvoer directory: F:\Klant\LLAVI BV\FA01\finj\Resultaten\alternatief 1

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	24,80	15.3
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	24,80	15.3
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	24,81	15.3
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	24,81	15.3
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	24,81	15.3
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	24,82	15.3
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	24,82	15.2
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	24,86	15.3
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	24,86	15.3
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	24,87	15.3
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	24,94	15.3
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	24,92	15.3
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	24,91	15.3
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	24,84	15.3
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	24,81	15.3
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	24,81	15.3
Kas steenovenseb 29a	121.516	402.211	24,97	15.3
Kas steenovenseb 37	121.457	402.341	24,85	15.3
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	24,80	15.3
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	24,80	15.3
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	24,80	15.3

Brongegevens			
Naam : Intern verkeer punt 1		Type: IB	
RD X Coord.: 121.538	RD Y Coord.: 402.269	Emissie:	0,00001
hoogte van emissiepunt:	1,00	hoogte van gebouw:	6,2
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
diameter van emissiepunt:	0,20	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.211
temperatuur van emisstroom:	288,00	lengte van gebouw:	89,70
		breedte van gebouw:	80,00
		orientatie van gebouw:	28,00
☒ Bron continue			
Naam : Intern verkeer punt 2		Type: IB	
RD X Coord.: 121.473	RD Y Coord.: 402.199	Emissie:	0,00001

hoogte van emissiepunt: 1,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 0,20
 temperatuur van emisstroom: 288,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
 lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

☒ Bron continue

Naam : LW 4

Type: AB

RD X Coord.: 121.362

RD Y Coord.: 402.178

Emissie: 0,00035

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,41
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
 lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 5

Type: AB

RD X Coord.: 121.386

RD Y Coord.: 402.181

Emissie: 0,00113

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,93
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211
 lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 6

Type: AB

RD X Coord.: 121.421

RD Y Coord.: 402.162

Emissie: 0,00178

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,87
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211
 lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 1

Type: AB

RD X Coord.: 121.492

RD Y Coord.: 402.084

Emissie: 0,00283

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,51
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
 lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 2

Type: AB

RD X Coord.: 121.504

RD Y Coord.: 402.105

Emissie: 0,00283

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,41
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw:	160,40
breedte van gebouw:	48,40
orientatie van gebouw:	28,00



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Alternatief 1 2020

Berekend op: 1/03/201113:59:53

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 1

RD X coördinaat: 120.000

Lengte X: 3000

Aantal Gridpunten X: 60

RD Y coördinaat: 401.000

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0,27

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0,00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 550

Onderlinge afstand: 50

Uitvoer directory: F:\Klant\LL\LAVI BV\FA01\finj\stof\Resultaten\alternatief 1

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	22,51	10.8
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	22,51	10.8
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	22,51	10.8
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	22,51	10.8
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	22,52	10.8
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	22,52	10.8
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	22,52	10.8
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	22,56	10.9
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	22,56	10.8
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	22,57	10.8
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	22,64	11.1
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	22,62	10.9
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	22,61	10.9
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	22,54	11.0
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	22,51	10.9
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	22,51	10.9
Kas steenovenseb 29a	121.516	402.211	22,67	11.1
Kas steenovenseb 37	121.457	402.341	22,55	10.8
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	22,40	10.7
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	22,40	10.7
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	22,40	10.7

Brongegevens			
Naam : Intern verkeer punt 1		Type: IB	
RD X Coord.: 121.538	RD Y Coord.: 402.269	Emissie:	0,00001
hoogte van emissiepunt:	1,00		
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	6,2
diameter van emissiepunt:	0,20	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
temperatuur van emisstroom:	288,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.211
		lengte van gebouw:	89,70
		breedte van gebouw:	80,00
		orientatie van gebouw:	28,00
☒	Bron continue		
Naam : Intern verkeer punt 2		Type: IB	
RD X Coord.: 121.473	RD Y Coord.: 402.199	Emissie:	0,00001

hoogte van emissiepunt: 1,00		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 5,3
diameter van emissiepunt: 0,20		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
temperatuur van emisstroom: 288,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
		lengte van gebouw: 160,40
		breedte van gebouw: 48,40
		orientatie van gebouw: 28,00
☒ Bron continue		
Naam : LW 4		Type: AB
RD X Coord.: 121.362	RD Y Coord.: 402.178	Emissie: 0,00035
hoogte van emissiepunt: 7,00		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 5,3
diameter van emissiepunt: 1,41		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
		lengte van gebouw: 160,40
		breedte van gebouw: 48,40
		orientatie van gebouw: 28,00
Naam : LW 5		Type: AB
RD X Coord.: 121.386	RD Y Coord.: 402.181	Emissie: 0,00113
hoogte van emissiepunt: 9,70		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 6,2
diameter van emissiepunt: 2,93		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211
		lengte van gebouw: 89,70
		breedte van gebouw: 80,00
		orientatie van gebouw: 28,00
Naam : LW 6		Type: AB
RD X Coord.: 121.421	RD Y Coord.: 402.162	Emissie: 0,00178
hoogte van emissiepunt: 9,70		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 6,2
diameter van emissiepunt: 2,87		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211
		lengte van gebouw: 89,70
		breedte van gebouw: 80,00
		orientatie van gebouw: 28,00
Naam : LW 1		Type: AB
RD X Coord.: 121.492	RD Y Coord.: 402.084	Emissie: 0,00283
hoogte van emissiepunt: 7,00		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 5,3
diameter van emissiepunt: 2,51		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
		lengte van gebouw: 160,40
		breedte van gebouw: 48,40
		orientatie van gebouw: 28,00
Naam : LW 2		Type: AB
RD X Coord.: 121.504	RD Y Coord.: 402.105	Emissie: 0,00283
hoogte van emissiepunt: 7,00		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 5,3
diameter van emissiepunt: 1,41		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

			lengte van gebouw:	160,40
			breedte van gebouw:	48,40
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 3			Type: AB	
RD X Coord.: 121.352	RD Y Coord.: 402.157	Emissie: 0,00035		
hoogte van emissiepunt:	7,00			
verticale uittreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	5,3	
diameter van emissiepunt:	1,41	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.428	
temperatuur van emisstroom:	285,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.131	
			lengte van gebouw:	160,40
			breedte van gebouw:	48,40
			orientatie van gebouw:	28,00



Alternatief 1

referentie jaar: 2011

X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
1	121074	402478	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
2	121154	402562	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
3	121178	402525	24,81	0,01	24,79	15,34	15,24	3
4	121221	402492	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
5	121285	402416	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
6	121336	402422	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
7	121389	402422	24,82	0,03	24,79	15,24	15,24	3
8	121446	402295	24,86	0,07	24,79	15,34	15,24	3
9	121503	402317	24,86	0,07	24,79	15,34	15,24	3
10	121522	402313	24,87	0,07	24,79	15,34	15,24	3
11	121552	402236	24,94	0,15	24,79	15,34	15,24	3
12	121602	402224	24,92	0,13	24,79	15,34	15,24	3
13	121611	402236	24,91	0,11	24,79	15,34	15,24	3
14	121737	402212	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
15	121914	402152	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
16	121934	402185	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
17	121516	402211	24,97	0,18	24,79	15,34	15,24	3
18	121457	402341	24,85	0,05	24,79	15,34	15,24	3
19	120954	402385	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
20	120865	402225	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
21	120911	402436	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
	120860	401854	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	120992	401692	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121031	401662	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121072	401636	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121116	401613	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121161	401595	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121208	401581	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121256	401571	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121304	401565	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121353	401564	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121402	401567	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121450	401574	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121498	401585	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121544	401601	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121589	401621	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121632	401645	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121672	401672	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121710	401703	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121745	401737	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121777	401774	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121806	401814	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121831	401856	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121852	401900	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121868	401946	24,71	0,02	24,69	15,02	15,02	3
	121881	401993	24,71	0,02	24,69	15,02	15,02	3
	121890	402042	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
	121894	402090	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
	121894	402139	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
	121889	402188	24,82	0,02	24,79	15,34	15,24	3
	121881	402236	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
	121868	402283	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
	121850	402329	24,82	0,03	24,79	15,34	15,24	3
	120883	401811	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3

121627	401586	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
120907	401769	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120935	401730	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120966	401694	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121001	401661	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121038	401630	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121077	401603	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121119	401580	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121163	401560	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121208	401544	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121255	401532	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121302	401524	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121350	401521	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121398	401521	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121445	401526	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121492	401535	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121538	401548	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121583	401565	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121769	401662	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121734	401643	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121698	401624	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121663	401605	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121994	402406	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
121810	401686	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121849	401714	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121885	401745	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121919	401779	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121949	401816	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121977	401856	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122000	401898	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122020	401942	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122036	401987	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122048	402033	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122056	402081	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122059	402129	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122059	402177	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122054	402224	24,71	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122045	402272	24,71	0,02	24,69	15,02	15,02	3
122032	402318	24,71	0,02	24,69	15,02	15,02	3
122015	402363	24,71	0,02	24,69	15,02	15,02	3
121971	402449	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
121967	402458	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
121924	402535	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
121946	402497	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
121185	402752	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121899	402575	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
121871	402613	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
121839	402649	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
121805	402681	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
121768	402711	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
121728	402737	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
121687	402760	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121643	402779	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121598	402794	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121552	402806	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121506	402813	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121458	402816	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121411	402816	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121364	402811	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121317	402802	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121272	402789	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121227	402772	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3

121106	402710	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121146	402731	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120823	402322	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121063	402684	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121022	402655	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120985	402623	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120951	402587	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120920	402548	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120892	402507	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120869	402463	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120849	402417	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120834	402370	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120803	402211	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120810	402248	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120816	402285	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120797	402163	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120795	402115	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120797	402067	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120803	402019	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120813	401972	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120827	401926	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120846	401882	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
120868	401839	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120894	401798	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120923	401760	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3

referentie jaar: 2020

	X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)
1	121074	402478	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
2	121154	402562	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
3	121178	402525	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
4	121221	402492	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
5	121285	402416	22,52	0,02	22,49	10,83	10,83	3
6	121336	402422	22,52	0,03	22,49	10,83	10,83	3
7	121389	402422	22,52	0,03	22,49	10,83	10,83	3
8	121446	402295	22,56	0,07	22,49	10,93	10,83	3
9	121503	402317	22,56	0,07	22,49	10,83	10,83	3
10	121522	402313	22,57	0,07	22,49	10,83	10,83	3
11	121552	402236	22,64	0,15	22,49	11,13	10,83	3
12	121602	402224	22,62	0,13	22,49	10,93	10,83	3
13	121611	402236	22,61	0,11	22,49	10,93	10,83	3
14	121737	402212	22,54	0,05	22,49	11,03	10,83	3
15	121914	402152	22,51	0,02	22,49	10,93	10,83	3
16	121934	402185	22,51	0,02	22,49	10,93	10,83	3
17	121516	402211	22,67	0,18	22,49	11,13	10,83	3
18	121457	402341	22,55	0,05	22,49	10,83	10,83	3
19	120954	402385	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
20	120865	402225	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
21	120911	402436	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	120860	401854	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
	120992	401692	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
	121031	401662	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121072	401636	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121116	401613	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121161	401595	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121208	401581	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121256	401571	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121304	401565	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121353	401564	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121402	401567	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121450	401574	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121498	401585	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121544	401601	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121589	401621	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121632	401645	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121672	401672	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121710	401703	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121745	401737	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121777	401774	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121806	401814	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121831	401856	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121852	401900	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	121868	401946	22,41	0,02	22,39	10,67	10,67	3
	121881	401993	22,41	0,02	22,39	10,67	10,67	3
	121890	402042	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
	121894	402090	22,51	0,02	22,49	10,93	10,83	3
	121894	402139	22,52	0,02	22,49	10,93	10,83	3
	121889	402188	22,52	0,02	22,49	10,93	10,83	3
	121881	402236	22,52	0,03	22,49	10,93	10,83	3
	121868	402283	22,52	0,03	22,49	10,93	10,83	3
	121850	402329	22,52	0,03	22,49	10,93	10,83	3
	120883	401811	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
	121627	401586	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
	120907	401769	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3

120935	401730	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120966	401694	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
121001	401661	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
121038	401630	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121077	401603	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121119	401580	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121163	401560	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121208	401544	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121255	401532	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121302	401524	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121350	401521	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121398	401521	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121445	401526	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121492	401535	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121538	401548	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121583	401565	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121769	401662	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121734	401643	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121698	401624	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121663	401605	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121994	402406	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121810	401686	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121849	401714	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121885	401745	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121919	401779	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121949	401816	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121977	401856	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122000	401898	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122020	401942	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122036	401987	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122048	402033	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122056	402081	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122059	402129	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122059	402177	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122054	402224	22,41	0,01	22,39	10,67	10,67	3
122045	402272	22,41	0,02	22,39	10,67	10,67	3
122032	402318	22,41	0,02	22,39	10,67	10,67	3
122015	402363	22,41	0,02	22,39	10,67	10,67	3
121971	402449	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121967	402458	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121924	402535	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121946	402497	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121185	402752	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121899	402575	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121871	402613	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121839	402649	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121805	402681	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121768	402711	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121728	402737	22,51	0,02	22,49	10,83	10,83	3
121687	402760	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121643	402779	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121598	402794	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121552	402806	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121506	402813	22,51	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121458	402816	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121411	402816	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121364	402811	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121317	402802	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121272	402789	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121227	402772	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121106	402710	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121146	402731	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3

120823	402322	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
121063	402684	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
121022	402655	22,5	0,01	22,49	10,83	10,83	3
120985	402623	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120951	402587	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120920	402548	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120892	402507	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120869	402463	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120849	402417	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120834	402370	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120803	402211	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120810	402248	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120816	402285	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120797	402163	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120795	402115	22,4	0,01	22,39	10,67	10,67	3
120797	402067	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120803	402019	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120813	401972	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120827	401926	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120846	401882	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120868	401839	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120894	401798	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3
120923	401760	22,4	0,01	22,39	10,77	10,67	3

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Alternatief 2 2011

Berekend op: 1/03/201110:07:14

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 2

RD X coördinaat: 120.000

Lengte X: 3000

Aantal Gridpunten X: 60

RD Y coördinaat: 401.000

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0,27

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0,00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2011

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 550

Onderlinge afstand: 50

Uitvoer directory: F:\Klant\LLAVI BVFA01\rijn stof\Resultaten\alternatief 2

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	24,80	15.3
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	24,80	15.2
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	24,80	15.3
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	24,80	15.2
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	24,81	15.3
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	24,81	15.2
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	24,81	15.2
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	24,91	15.3
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	24,83	15.3
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	24,83	15.3
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	24,84	15.3
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	24,83	15.3
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	24,83	15.3
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	24,81	15.2
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	24,80	15.2
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	24,80	15.2
Kas steenovenseb 29a	121.516	402.211	24,88	15.3
Kas steenovenseb 37	121.457	402.341	24,83	15.3
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	24,80	15.2
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	24,80	15.2
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	24,80	15.2

Brongegevens

Naam : Intern verkeer punt 1

Type: IB

RD X Coord.: 121.538

RD Y Coord.: 402.269

Emissie: 0,00001

hoogte van emissiepunt: 1,00

verticale uittreesnelheid: 4,00

diameter van emissiepunt: 0,20

temperatuur van emisstroom: 288,00

hoogte van gebouw: 6,2

X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211

lengte van gebouw: 89,70

breedte van gebouw: 80,00

orientatie van gebouw: 28,00

☒ Bron continue

Naam : Intern verkeer punt 2

Type: IB

RD X Coord.: 121.473

RD Y Coord.: 402.199

Emissie: 0,00001

hoogte van emissiepunt: 1,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 0,20
 temperatuur van emissstroom: 288,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

☒ Bron continue

Naam : LW 4

Type: AB

RD X Coord.: 121.362

RD Y Coord.: 402.178

Emissie: 0,00035

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,41
 temperatuur van emissstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 5

Type: AB

RD X Coord.: 121.386

RD Y Coord.: 402.181

Emissie: 0,00186

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,93
 temperatuur van emissstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.221

lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 6

Type: AB

RD X Coord.: 121.421

RD Y Coord.: 402.162

Emissie: 0,00178

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,87
 temperatuur van emissstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211

lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 1

Type: AB

RD X Coord.: 121.492

RD Y Coord.: 402.084

Emissie: 0,00038

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,58
 temperatuur van emissstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 2

Type: AB

RD X Coord.: 121.504

RD Y Coord.: 402.105

Emissie: 0,00038

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uittreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,58
 temperatuur van emissstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 oriëntatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 3	Type: AB
RD X Coord.: 121.352	RD Y Coord.: 402.157
	Emissie: 0,00035
hoogte van emissiepunt: 7,00	hoogte van gebouw: 5,3
verticale uittreesnelheid: 4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
diameter van emissiepunt: 1,41	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
temperatuur van emisstroom: 285,00	
	lengte van gebouw: 160,40
	breedte van gebouw: 48,40
	oriëntatie van gebouw: 28,00



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Alternatief 2 2020

Berekend op: 1/03/201114:38:09

Project: Lavi BV Steenovensebaan 28 Alternatief 2

RD X coördinaat: 120.000Lengte X: 3000Aantal Gridpunten X: 60

RD Y coördinaat: 401.000Breedte Y: 2000Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0,27Eigen ruwheid ☐Eigen ruwheid: 0,00

Type Berekening: PM10Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: OmhullendeToets afstand: 550Onderlinge afstand: 50

Uitvoer directory: F:\Klant\LLAVI BV\FA01\finj\stof\Resultaten\alternatief 2

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Steenovensebaan 22	121.074	402.478	22,50	10.8
Steenovensebaan 27	121.154	402.562	22,50	10.8
Steenovensebaan 27a	121.178	402.525	22,50	10.8
Steenovensebaan 29	121.221	402.492	22,50	10.8
Steenovensebaan 26	121.285	402.416	22,51	10.8
Steenovensebaan 33	121.336	402.422	22,51	10.8
Steenovensebaan 35	121.389	402.422	22,51	10.8
Steenovensebaan 26a	121.446	402.295	22,61	10.9
Steenovensebaan 37	121.503	402.317	22,53	10.8
Steenovensebaan 39	121.522	402.313	22,53	10.8
Steenovensebaan 29a	121.552	402.236	22,54	10.9
Steenovensebaan 30a	121.602	402.224	22,53	10.9
Steenovensebaan 30	121.611	402.236	22,53	10.9
Steenovensebaan 43	121.737	402.212	22,51	10.8
Steenovensebaan 32	121.914	402.152	22,50	10.8
Steenovensebaan 45	121.934	402.185	22,50	10.8
Kas steenovenseb 29a	121.516	402.211	22,58	11.0
Kas steenovenseb 37	121.457	402.341	22,53	10.8
Camping 't Haasje 1	120.954	402.385	22,40	10.7
Camping 't Haasje 2	120.865	402.225	22,40	10.7
Camping 't Haasje 3	120.911	402.436	22,40	10.7

Brongegevens			
Naam : Intern verkeer punt 1		Type: IB	
RD X Coord.: 121.538	RD Y Coord.: 402.269	Emissie:	0,00001
hoogte van emissiepunt:	1,00		
verticale uitreesnelheid:	4,00	hoogte van gebouw:	6,2
diameter van emissiepunt:	0,20	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121.424
temperatuur van emisstroom:	288,00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	402.211
		lengte van gebouw:	89,70
		breedte van gebouw:	80,00
		orientatie van gebouw:	28,00
☒ Bron continue			
Naam : Intern verkeer punt 2		Type: IB	
RD X Coord.: 121.473	RD Y Coord.: 402.199	Emissie:	0,00001

hoogte van emissiepunt: 1,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 0,20
 temperatuur van emisstroom: 288,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
 lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

☒ Bron continue

Naam : LW 4

Type: AB

RD X Coord.: 121.362

RD Y Coord.: 402.178

Emissie: 0,00035

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,41
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
 lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 5

Type: AB

RD X Coord.: 121.386

RD Y Coord.: 402.181

Emissie: 0,00186

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,93
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.221
 lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 6

Type: AB

RD X Coord.: 121.421

RD Y Coord.: 402.162

Emissie: 0,00178

hoogte van emissiepunt: 9,70
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 2,87
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 6,2
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.424
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.211
 lengte van gebouw: 89,70
 breedte van gebouw: 80,00
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 1

Type: AB

RD X Coord.: 121.492

RD Y Coord.: 402.084

Emissie: 0,00038

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,58
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131
 lengte van gebouw: 160,40
 breedte van gebouw: 48,40
 orientatie van gebouw: 28,00

Naam : LW 2

Type: AB

RD X Coord.: 121.504

RD Y Coord.: 402.105

Emissie: 0,00038

hoogte van emissiepunt: 7,00
 verticale uitreesnelheid: 4,00
 diameter van emissiepunt: 1,58
 temperatuur van emisstroom: 285,00

hoogte van gebouw: 5,3
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131

			lengte van gebouw:	160,40
			breedte van gebouw:	48,40
			orientatie van gebouw:	28,00
Naam : LW 3			Type: AB	
RD X Coord.: 121.352		RD Y Coord.: 402.157		Emissie: 0,00035
hoogte van emissiepunt:		7,00		
verticale uittreesnelheid:		4,00		
diameter van emissiepunt:		1,41		
temperatuur van emisstroom:		285,00		
		hoogte van gebouw: 5,3		
		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121.428		
		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 402.131		
		lengte van gebouw: 160,40		
		breedte van gebouw: 48,40		
		orientatie van gebouw: 28,00		



Alternatief 2

referentie jaar: 2011

X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
1	121074	402478	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
2	121154	402562	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
3	121178	402525	24,8	0,01	24,79	15,34	15,24	3
4	121221	402492	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
5	121285	402416	24,81	0,02	24,79	15,34	15,24	3
6	121336	402422	24,81	0,01	24,79	15,24	15,24	3
7	121389	402422	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
8	121446	402295	24,91	0,12	24,79	15,34	15,24	3
9	121503	402317	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
10	121522	402313	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
11	121552	402236	24,84	0,05	24,79	15,34	15,24	3
12	121602	402224	24,83	0,04	24,79	15,34	15,24	3
13	121611	402236	24,83	0,03	24,79	15,34	15,24	3
14	121737	402212	24,81	0,02	24,79	15,24	15,24	3
15	121914	402152	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
16	121934	402185	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
17	121516	402211	24,88	0,09	24,79	15,34	15,24	3
18	121457	402341	24,83	0,03	24,79	15,34	15,24	3
19	120954	402385	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
20	120865	402225	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
21	120911	402436	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	120860	401854	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
	120992	401692	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
	121031	401662	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121072	401636	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121116	401613	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121161	401595	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121208	401581	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121256	401571	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121304	401565	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121353	401564	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121402	401567	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121450	401574	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121498	401585	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121544	401601	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121589	401621	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121632	401645	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
	121672	401672	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121710	401703	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121745	401737	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121777	401774	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121806	401814	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121831	401856	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121852	401900	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121868	401946	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121881	401993	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
	121890	402042	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121894	402090	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121894	402139	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121889	402188	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121881	402236	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121868	402283	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	121850	402329	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
	120883	401811	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3

121627	401586	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
120907	401769	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120935	401730	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120966	401694	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121001	401661	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121038	401630	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121077	401603	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121119	401580	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121163	401560	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121208	401544	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121255	401532	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121302	401524	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121350	401521	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121398	401521	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121445	401526	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121492	401535	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121538	401548	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121583	401565	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121769	401662	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121734	401643	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121698	401624	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121663	401605	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122006	402382	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121811	401686	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121851	401715	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121888	401748	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121922	401783	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121953	401821	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
121980	401862	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122004	401906	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122024	401951	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122039	401998	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122050	402046	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122057	402094	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122059	402144	24,7	0	24,69	15,02	15,02	3
122058	402193	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122051	402242	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122041	402290	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
122026	402337	24,7	0,01	24,69	15,02	15,02	3
121978	402441	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121992	402412	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121966	402465	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121928	402536	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121947	402501	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121185	402762	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121904	402577	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121876	402616	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121845	402653	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121811	402686	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121773	402717	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121734	402744	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121692	402767	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121648	402787	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121603	402803	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121557	402815	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121509	402823	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121462	402826	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121414	402826	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121366	402821	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121319	402812	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121273	402799	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121228	402782	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3

121106	402720	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121146	402741	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120822	402324	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
121066	402696	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
121028	402670	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120993	402640	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120961	402608	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120931	402573	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120904	402536	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120881	402496	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120861	402455	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120844	402412	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120831	402368	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120802	402203	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120809	402243	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120815	402284	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120796	402155	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120795	402108	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120797	402061	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120804	402014	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120814	401968	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120829	401923	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120847	401879	24,8	0,01	24,79	15,24	15,24	3
120869	401837	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120895	401797	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3
120924	401760	24,8	0	24,79	15,24	15,24	3

referentie jaar: 2020

	X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)
1	121074	402478	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
2	121154	402562	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
3	121178	402525	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
4	121221	402492	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
5	121285	402416	22,51	0,02	22,5	10,83	10,83	3
6	121336	402422	22,51	0,01	22,5	10,83	10,83	3
7	121389	402422	22,51	0,02	22,5	10,83	10,83	3
8	121446	402295	22,61	0,12	22,5	10,93	10,83	3
9	121503	402317	22,53	0,04	22,5	10,83	10,83	3
10	121522	402313	22,53	0,04	22,5	10,83	10,83	3
11	121552	402236	22,54	0,05	22,5	10,93	10,83	3
12	121602	402224	22,53	0,04	22,5	10,93	10,83	3
13	121611	402236	22,53	0,03	22,5	10,93	10,83	3
14	121737	402212	22,51	0,02	22,5	10,83	10,83	3
15	121914	402152	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
16	121934	402185	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
17	121516	402211	22,58	0,09	22,5	11,03	10,83	3
18	121457	402341	22,53	0,03	22,5	10,83	10,83	3
19	120954	402385	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
20	120865	402225	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
21	120911	402436	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	120860	401854	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3
	120992	401692	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121031	401662	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121072	401636	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121116	401613	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121161	401595	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121208	401581	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121256	401571	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121304	401565	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121353	401564	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121402	401567	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121450	401574	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121498	401585	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121544	401601	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121589	401621	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121632	401645	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	121672	401672	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121710	401703	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121745	401737	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121777	401774	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121806	401814	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121831	401856	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121852	401900	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121868	401946	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121881	401993	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
	121890	402042	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	121894	402090	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	121894	402139	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	121889	402188	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	121881	402236	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	121868	402283	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	121850	402329	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
	120883	401811	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3
	121627	401586	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
	120907	401769	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3

120935	401730	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3
120966	401694	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121001	401661	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121038	401630	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121077	401603	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121119	401580	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121163	401560	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121208	401544	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121255	401532	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121302	401524	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121350	401521	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121398	401521	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121445	401526	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121492	401535	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121538	401548	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121583	401565	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121769	401662	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121734	401643	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121698	401624	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121663	401605	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122006	402382	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
121811	401686	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121851	401715	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121888	401748	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121922	401783	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121953	401821	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121980	401862	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122004	401906	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122024	401951	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122039	401998	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122050	402046	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122057	402094	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122059	402144	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
122058	402193	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
122051	402242	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
122041	402290	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
122026	402337	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
121978	402441	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121992	402412	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121966	402465	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121928	402536	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121947	402501	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121185	402762	22,5	0	22,5	10,83	10,83	3
121904	402577	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121876	402616	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121845	402653	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121811	402686	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121773	402717	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121734	402744	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121692	402767	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121648	402787	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121603	402803	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121557	402815	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121509	402823	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121462	402826	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121414	402826	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121366	402821	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121319	402812	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121273	402799	22,5	0	22,5	10,83	10,83	3
121228	402782	22,5	0	22,5	10,83	10,83	3
121106	402720	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121146	402741	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3

120822	402324	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
121066	402696	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
121028	402670	22,5	0,01	22,5	10,83	10,83	3
120993	402640	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
120961	402608	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
120931	402573	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120904	402536	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120881	402496	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120861	402455	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120844	402412	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120831	402368	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120802	402203	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120809	402243	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120815	402284	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120796	402155	22,4	0	22,4	10,67	10,67	3
120795	402108	22,4	0,01	22,4	10,67	10,67	3
120797	402061	22,4	0,01	22,4	10,77	10,67	3
120804	402014	22,4	0,01	22,4	10,77	10,67	3
120814	401968	22,4	0,01	22,4	10,77	10,67	3
120829	401923	22,4	0,01	22,4	10,77	10,67	3
120847	401879	22,4	0,01	22,4	10,77	10,67	3
120869	401837	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3
120895	401797	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3
120924	401760	22,4	0	22,4	10,77	10,67	3

PM10 - Toelichting op de getallen:

- kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
- kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
- kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
- kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
- kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
- kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
- kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
- kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)