

Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning

VanBuiten bv
5.1.2e
5.1.2e

info@bijvanbuiten.nl
www.bijvanbuiten.nl

IBAN: N 5.1.2f
KVK 91612144
btw: NL865711732B01

Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning

Goordonksedijk 29 Erp

Ons kenmerk:	BO-2023-007440
Status:	Versie 2
Datum:	7 oktober 2026

Tel: +31 (0)475 - 49 44 07
info@vanbuiten.nl
www.vanbuiten.nl

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens 5
NL865711732B01

2. Emissiegegevens houden van dieren 6

3. Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen 7

3.1 Woning (NOx) 7

3.2 Mobiele Werktuigen 7

3.3 Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO_X) 8

3.4 Stationair draaien mobiele werktuigen 9

3.5 Koude start 10

4. Geluid 15

5. Geur 16

5.1 Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020) 16

5.2 Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020) 20

6. Fijnstof 21

6.1 Vergunde situatie PM_{10} (geomilieu V2025.1) 21

6.2 Beoogde situatie PM_{10} (Geomilieu V2025.1) 22

6.3 Fijnstof $PM_{2,5}$ 23

6.4 NIBM-tool 23

7. Woon- en leefklimaat Fijnstof 24

7.1 Achtergondconcentratie PM_{10} 24

8. Beschrijving emissie reducerende stalsystemen 25

8.1 OW 2009.12.V1 25

9. Dimensioneringsplannen luchtwassers 29

9.1 OW 2009.12.V1 (stal 1) 29

9.2 OW 2009.12.V1 (stal 2L) 30

9.3 OW 2009.12.V1 (stal 2R) 31

9.4 OW 2009.12.V1 (stal 3) 32

10. Beschrijving ondergrondse kadaverkoeling 33

11. Beschrijving spuiwater opslagsilo 35

Tel: +31 (0)475 - 49 44 07
info@bijvanbuiten.nl
www.bijvanbuiten.nl

NL865711732B01

12. Energie & grondstoffengebruik ____ 37

12.1 Grond-, hulp- en afvalstoffen ____ 37

12.2 Energiebesparing ____ 37

13. RIE (richtlijn industriële emissies) ____ 39

13.1 BREF energie-efficiëntie ____ 39

13.2 BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB) ____ 39

13.3 BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij ____ 39

14. Risico's voor de menselijke gezondheid ____ 42

14.1 Algemeen ____ 42

14.2 Onderzoek ____ 42

14.3 Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen ____ 43

14.4 Endotoxinen ____ 44

14.5 Conclusie ____ 45

15. Overige gegevens en/of opmerkingen ____ 46

15.1 Verkeer, vervoer en mobiliteit ____ 46

16. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen ____ 47

16.1 Vergunde situatie ____ 47

16.2 Beoogde situatie ____ 51

17. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen ____ 55

17.1 Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020) ____ 55

1. Algemene gegevens

Initiatiefnemer is voornemens om stal 3 op de Goordonksedijk 29 te Erp op te richten voor 2.850 vleesvarkens en te voorzien van een luchtwasser (OW 2009.12.V1). Dit is een biologische combiwasser met 85% ammoniakreductie, 45% geurreductie en 80% fijnstofreductie.

In bestaande stal van 480 vleesvarkens blijft huisvestingsysteem, hokinrichting en dieraantallen ongewijzigd, maar hier zal ook een gecombineerd luchtwassysteem geplaatst worden.

Deze verandering wordt gedaan om te voldoen aan het besluit emissiearme huisvesting en de Omgevingsverordening van Provincie Noord-Brabant.

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Natura 2000-activiteit (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden), geldt de op d.d. 10 september 2014 de verleende VVGB in het kader van de Wet natuurbescherming (zaaknummer: 19892/108633). De vergunning is verleend voor het houden van 4.860 vleesvarkens en 4 paarden met een totale ammoniakemissie van 8.160,5 kilogram. Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. De depositie van ammoniak op Natura 2000-gebieden is berekend middels AERIUS-Calculator. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd.

Voor de beoordeling naar de mogelijke effecten van dit initiatief op Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de effectenindicator 'Natura 2000 – ecologische randvoorwaarden en storende factoren'. Uit de depositieberekeningen is gebleken dat de beoogde situatie geen negatief effect heeft op de verzuring en vermesting door stikstofdepositie uit de lucht (storingsfactoren 3 & 4). Daarnaast zal de beoogde situatie door de grote afstand tot de Natura 2000-gebieden geen effect hebben op de overige (a)biotische factoren.

2. Emissiegegevens houden van dieren

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning (omgevingsvergunning d.d. 10 september 2014/ 18 augustus 2021) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem/ Aanvullende techniek (OW code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH_3, kg./ jr.)		Geur (OU_E/s)		Fijn stof (PM_{10})			Grenswaarde (NH_3 kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	cat.	per dier	totaal
1	Vleesvarkens	HD 5.100, LW4.1 OW2009.12.V1	2.880	0,450	1.296,0	12,70	36.576,0	31	89,3	A	1,600	4.608,0
2L	Vleesvarkens	HD 5.100, LW4.1 OW2009.12.V1	510	0,450	229,5	12,70	6.477,0	31	15,8	A	1,600	816,0
2R	Vleesvarkens	HD 5.2 OW 2001.23.V1	480	4,500	2.160,0	23,00	11.040,0	153	73,4	A	1,600	768,0
3	Vleesvarkens	HD 5.2 OW 2001.23.V1	864	4,500	3.888,0	23,00	19.872,0	153	132,2	A	1,600	1.382,4
4	Volwassen paarden	HL 1.100	4	5,000	20,0	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	5,000	20,0
	TOTAAL			**kg. NH_3**	**7.593,5**	**OU_E/sec.**	**73.965,0**	**kg. PM_{10}**	**310,7**		**kg. NH_3**	**7.594,4**

Tabel 2: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem/ Aanvullende techniek OW code	Aantal dieren	Ammoniak (NH_3, kg./ jr.)		Geur (OU_E/s)		Fijn stof (PM_{10})			Grenswaarde (NH_3 kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	cat.	per dier	totaal
1	Vleesvarkens	HD 5.100, LW4.1 OW2009.12.V1	2.880	0,450	1.296,0	12,70	36.576,0	31	89,3	A	1,600	4.608,0
2L	Vleesvarkens	HD 5.100, LW4.1 OW2009.12.V1	510	0,450	229,5	12,70	6.477,0	31	15,8	C	1,100	561,0
2R	Vleesvarkens	HD 5.100, LW4.1 OW2009.12.V1	480	0,450	216,0	12,70	6.096,0	31	14,9	C	1,100	528,0
3nw	Vleesvarkens	HD 5.100, LW4.1 OW2009.12.V1	2.850	0,450	1.282,5	12,70	36.195,0	31	88,35	C	1,100	1.161,6
4	Volwassen paarden	HL 1.100	4	5,000	20,0	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	5,000	20,0
	TOTAAL			**kg. NH_3**	**3.044,0**	**OU_E/sec.**	**85.344,0**	**kg. PM_{10}**	**208,3**		**kg. NH_3**	**6.878,1**

3. Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen

3.1 Woning (NOx)

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning (oudere woning) aanwezig die wordt gestookt met de 3m^3 propaangas tank die op locatie staat. Voor deze woning wordt op basis van onderstaande tabel een NO_x-emissie van 3,59 NO_X in kilogram per jaar aangehouden. Deze NO_x-emissie is zowel in de vergunde situatie als in de beoogde situatie gelijk.

Tabel 3: NOx-emissie van de woning (verwarming, warm water en koken) (PAS-bureau, 2020)

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NO_x in kg/jaar
Oudere woningen	Vrijstaande woning	3,59

Bron: https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018

3.2 Mobiele Werktuigen

De mobiele werktuigen die ingezet worden tijdens de vergunde en beoogde situatie zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4: Weergave van de gehanteerde uitgangspunten van de mobiele werktuigen vergunde – en beoogde situatie.

Materieel	Inzet (draaiuren)	Emissie-norm	Vermogen (kW)	Brandstofverbruik (liter per uur)	Brandstofverbruik (liter per jaar)	Adblueverbruik (liter per jaar)
Loader	365	Stage IV	90	9,090	3.318	199
Tractor	365	Stage IV	90	9,090	3.318	199
NSA	40	Stage IV	45	4,815	193	-

In het document 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2023' van BIJ12 is onderstaande formule opgenomen om het brandstofverbruik per uur te berekenen. Het brandstofverbruik in liter per uur (B) is op basis van het rapport AUB (Adblue verbruik, Uren en brandstofverbruik) van TNO d.d. 10 december 2021.

$$B = 0.095 * P_{max} + 0.54$$

P_{max} het maximale vermogen van het werktuig [kW].

Figuur 1. Gehanteerde formule voor het berekenen van het brandstofverbruik per uur.

Middels deze formule is het brandstofverbruik per werktuig berekend en weergegeven in onderstaande tabel. Het Adblue verbruik bedraagt 6% van het brandstofverbruik bij een werktuig Stage IV of hoger. Indien een werktuig van een lagere stageklasse is, bedraagt het Adblue verbruik 3% van het brandstofverbruik.

3.3 Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO_X)

Vanuit de verkeersbewegingen is ook emissie van stikstofoxiden (NOX) te verwachten. De verkeersbewegingen van, naar en binnen de inrichting kunnen we verdelen in twee groepen, licht verkeer (zoals personenauto's) en zwaar verkeer (zoals vrachtwagens en tractoren).

Tabel 5: Verkeersbewegingen externe voertuigen vergunde en beoogde situatie

Aantal externe voertuigen	Vergunde situatie Aantal voertuigen per jaar	Vergunde situatie Aantal verkeers-bewegingen per jaar	Beoogde situatie Aantal voertuigen per jaar	Beoogde situatie Aantal verkeers-bewegingen per jaar
Licht verkeer				
Personenauto's, busjes & bestelauto's	2.190	4.380	2.190	4.380
Totaal	**2.190**	**4.380**	**2.190**	**4.380**
Zwaar verkeer				
Aanvoer dieren	20	40	28	56
Afvoer dieren	67	134	94	188
Aanvoer voer	130	260	183	366
Afvoer drijfmest	162	324	228	456
Afvoer spuiwater	22	44	34	68
Afvoer kadavers	52	104	52	104
Afvoer bedrijfsafval	26	52	26	52
Totaal	**479**	**958**	**645**	**1.290**

Het aantal Verkeersbewegingen per jaar is tweemaal het aantal voertuigen per jaar. In AERIUS dient het aantal verkeersbewegingen per jaar te worden ingevoerd.

3.4 Stationair draaien mobiele werktuigen

Mobiele werktuigen draaien op de locatie stationair voordat deze de locatie weer verlaten. In het document 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2025' van BIJ12 staat in bijlage 1 de emissiewaarde voor de berekening van emissie tijdens stationair draaien van wegverkeer.
De gehanteerde uitgangspunten voor de vergunde en beoogde situatie staan weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 6: Stationair draaien vergunde situatie.

Activiteit	Categorie	Aantal Voertuigen	Minuten stationair/ voertuig	Totaal uur stationair	Waarde stationair NO_x g/uur	Totaal gram NO_x	Waarde stationair NH_3 g/uur	Totaal gram NH_3
Personenauto's & bestelauto's	Licht	2.190	1	36,50	4,45560	162,6	0,16536	6,0
Aanvoer dieren	Zwaar	20	20	6,67	74,06088	493,7	0,99312	6,6
Afvoer dieren	Zwaar	67	20	22,33	74,06088	1.654,0	0,99312	22,2
Aanvoer voer	Zwaar	130	20	43,33	74,06088	3.209,3	0,99312	43,0
Afvoer drijfmest	Zwaar	162	20	54,00	74,06088	3.999,3	0,99312	53,6
Afvoer spuiwater	Zwaar	22	20	7,33	74,06088	543,1	0,99312	7,3
Afvoer kadavers	Zwaar	52	20	17,33	74,06088	1.283,7	0,99312	17,2
Afvoer bedrijfsafval	Zwaar	26	20	8,67	74,06088	641,9	0,99312	8,6
				Totaal g/jaar		**11.987,7**		**164,6**
				Totaal kg/jaar		**12,0**		**0,2**

Tabel 7: Stationair draaien beoogde situatie.

Activiteit	Categorie	Aantal Voertuigen	Minuten stationair/ voertuig	Totaal uur stationair	Waarde stationair NO_x g/uur	Totaal gram NO_x	Waarde stationair NH_3 g/uur	Totaal gram NH_3
Personenauto's &bestelauto's	Licht	2.190	1	36,50	4,45560	162,6	0,16536	6,0
Aanvoer dieren	Zwaar	28	20	9,33	74,06088	691,2	0,99312	9,3
Afvoer dieren	Zwaar	94	20	31,33	74,06088	2.320,6	0,99312	31,1
Aanvoer voer	Zwaar	183	20	61,00	74,06088	4.517,7	0,99312	60,6
Afvoer drijfmest	Zwaar	228	20	76,00	74,06088	5.628,6	0,99312	75,5
Spuiwater afvoer	Zwaar	34	20	11,33	74,06088	839,4	0,99312	11,3
Afvoer kadavers	Zwaar	52	20	17,33	74,06088	1.283,7	0,99312	17,2
Afvoer bedrijfsafval	Zwaar	26	20	8,67	74,06088	641,9	0,99312	8,6
				Totaal g/jaar		**16.085,7**		**219,6**
				Totaal kg/jaar		**16,1**		**0,2**

3.5 Koude start

Als een voertuig twee uur of langer stil heeft gestaan is de motor afgekoeld en is er sprake van extra emissies door koude start.

Tabel 8: Aantal koude starts per voertuigtype per jaar in de referentie en de beoogde situatie

Voertuigtype	Aantal koude starts per jaar	Emissie kg NO_X / jr.	Emissie g NH_3 / jr.
Licht verkeer	2.190	0,6	93,3

3.6 Passende boordeling

Voor het aanvragen van een vergunning is een Passende Beoordeling nodig. Deze volgt als blijkt dat het project mogelijk een significant negatief effect heeft op een Natura 2000-gebied. In dat geval is een Passende Beoordeling nodig om zeker te stellen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Dit is het geval wanneer er wetenschappelijk gezien redelijkerwijs geen twijfel over bestaat dat er geen schadelijke gevolgen zijn voor de Natura 2000-gebieden.

Volgens de rechtbank Oost-Brabant (ECLI:NL:RBOBR:2022:21) hoeft deze passende beoordeling niet te bestaan uit een beoordeling van de gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied per habitattype of stikstofgevoelige leefgebieden. Zo'n uitgebreide passende beoordeling kan namelijk achterwege blijven indien beschermingsmaatregelen worden getroffen. Een beschermingsmaatregel is een maatregel die beoogt de eventuele schadelijke gevolgen die rechtstreeks uit een plan of project voortvloeien te voorkomen of te verminderen, teneinde ervoor te zorgen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten.

Beschermingsmaatregelen kunnen betrokken worden in een op basis van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn te verrichten passende beoordeling van de gevolgen van een plan of project.

De rechtbank verwijst in dit verband naar rechtsoverweging 18 van de uitspraak van de Afdeling van 29 mei 2019 (ECLI:NL:RVS:2019:1603). De meeste oplossingen die staan genoemd in het WUR-rapport 1 en de Kamerbrief 2 kunnen worden beschouwd als beschermingsmaatregelen.

De volgende voorschriften dienen in het kader van deze vergunningaanvraag opgenomen te worden in de beschikking.

1 Onderzoek naar verbeterpunten voor combi-luchtwassers in de praktijk. Openbaar Rapport 1337 van, 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e & 5.1.2e (novemb2021)
2 Kamerbrief onderzoek naar verbeterpunten voor combiluchtwassers in de praktijk van de staatssecretaris van infrastructuur en waterstaat 5.1.2e (d.d. 30-11-2021)

Visuele en elektronische inspectie

- Er wordt wekelijks een visuele controle uitgevoerd. De luchtwasser wordt naast de wekelijks visuele controle dagelijks bekeken, bijzonderheden worden hier dan al opgemerkt. De wekelijkse controle waarbij in het bijzonder wordt gelet op de werking van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast wordt vastgesteld dat het gehele waspakket wordt besproeid. De uitkomst van de controle wordt vastgelegd in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasinstallatie wordt de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen. Aanpassingen of reparaties worden beschreven en vastgelegd in een logboek.
- De handelingen die uitgevoerd worden bij de visuele en elektronische inspectie als onderdeel van het onderhoud bestaan uit onderstaande handelingen;
  - Het controleren van de werking van de pompen (staan deze aan en werken ze naar behoren);
  - Het controleren van de sproeiers, leidingen en druppelvangers;
  - Het controleren van de PH- en EC-waarden, de actuele waarden worden afgelezen van de display van de installatie en de meetgeschiedenis van de sensoren wordt uitgelezen;
  - Controleren waswaterdebiet en verdeling van het waswater over het pakket;
  - Controleren spuiwaterdebiet;
  - Controleren ventilatie/luchtverdeling;
  - Controleren pH-regelaars, zuurdoseerinstallatie en het zuurverbruik;
  - Het controleren van de luchtwasser, zijnde in werking conform leaflet;
  - De registratie van de controle en eventuele reparaties worden in een logboek beschreven.

Storingen

- Storingen worden automatisch doorgemeld aan de vergunninghouder via de mobiele telefoon, ook wordt de storing aangegeven op de klimaatcomputer van de betreffende stal en worden zo snel mogelijk verholpen. Na melding van storing checkt de vergunninghouder de luchtwasser op de gemelde storing. Dit doet hij door de gemelde storing fysiek te gaan bekijken bij de luchtwasser. Indien de vergunninghouder de storing zelf kan verhelpen wordt dit zo spoedig mogelijk uitgevoerd. Indien de vergunninghouder niet is staat is om dit zelf te doen, dan wordt de leverancier van het luchtwassysteem of een andere deskundige derde partij ingeschakeld om de oorzaak van de storingen zo snel mogelijk op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde storingen en de handelingen ter verhelping van de storing worden vastgelegd in een logboek.

Ammoniak meting

- De ammoniakconcentratie in zowel in- als uitgaande lucht van de luchtwasser wordt continu gemeten door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een representatieve plaats. De metingen zullen uitgevoerd worden volgens het meest actuele protocol voor het continu bemeten van stallen "Richtlijnen voor het bepalen van emissies uit veestallen: Guide Lines for determination of emission from livestock barns. Bij update van het protocol worden waar nodig aanpassingen uitgevoerd aan de methode van bemeten. De metingen van deze sensoren worden bijgehouden in een elektronisch logboek.

OF

- De ammoniakconcentratie in zowel in- als uitgaande lucht van de luchtwasser wordt zes maanden na ingebruikname van de luchtwasinstallatie volgens een ammoniakverwijderingsrendementsmeting bemeten. Deze meting wordt vervolgens ieder jaar herhaald bij een representatieve bedrijfssituatie. Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement, dient deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze zo snel mogelijk weer binnen het toegestane rendement valt. Dit voorschrift is direct afkomstig uit jurisprudentie (ECLI:NL:RBOBR:2022:2090) en dient tevens als alternatief voor bedrijven waarbij continumetingen niet mogelijk of haalbaar zijn. De ingaande lucht wordt gemeten voor de eerste wasstap (in de drukkamer), en de uitgaande lucht wordt gemeten direct na de druppelvanger, bij de uitmonding van de luchtwasser.

OF

- De ammoniakconcentratie in zowel in- als uitgaande lucht van de luchtwasser wordt regelmatig (4x per jaar) handmatig gemeten met een gasdetectiebuis bemeten. Dit dient als alternatief voor bedrijven waarbij continumetingen niet mogelijk of haalbaar zijn. De ingaande lucht wordt gemeten voor de eerste wasstap (in de drukkamer), en de uitgaande lucht wordt gemeten direct na de druppelvanger, bij de uitmonding van de luchtwasser.

- Bij het uitvoeren van de rendementsmeting wordt rekening gehouden dat dit op een moment van piekbelasting plaatsvindt. Op het moment dat het aanbod van de te verwijderen stof groot is en er een hoog debiet is. De metingen zullen overdag plaatsvinden en afhankelijk van de bezetting (aantal dieren en productiestadium) van de stal op een piekmoment worden uitgevoerd.
- Zoals reeds hierboven is aangegeven zullen de ammoniak metingen volgens actueel meetprotocol worden uitgevoerd. Hieruit voortvloeiend zullen de ammoniak sensoren ook volgens meetprotocol worden gerealiseerd. Het meetprotocol is nog onderhevig aan actualisaties, midden 2024 zal een eerste actualisatie plaatsvinden, is ervoor gekozen om de locatie van de ammoniak sensor niet weer te geven op de milieutekening. Dit om te voorkomen dat bij nieuwe inzichten de locatie van de ammoniak sensor in het meetprotocol wijzigt, de locatie van de sensor niet meer overeen zal komen met de locatie welke aangegeven is op de milieutekening.

Proces- en gebruiksomschrijving EC-meter en pH-regeling

- Er is een pH-regelaar geïnstalleerd:
  - De pH-regelaar is een automatische regeling van de zuurtegraad van het waswater van de luchtwasser. Het systeem bestaat uit een pH- elektrode (de pH-sensor) welke de zuurtegraad van het waswater meet en een doseerinrichtingwelke zuur en of base toevoegt aan het waswater. De automatische regeling voegt aan de hand van de gemeten zuurgraad (wanner de zuurgraad buiten het ingestelde bereik komt) zuur of base toe aan het waswater. Bij een te hoge zuurgraad (een lage pH) wordt een base toegevoegd en bij een te lage zuurgraad (te hoge pH) wordt een zuur toegevoegd.
  - De dosering van het base en het zuur verloopt op een zorgvuldige manier. Bij een biologische luchtwasser mag het toevoegen van zuur en of base geen continu proces zijn, bij chemische luchtwassers mag dit wel. Het toevoegen van zuur en of base is enkel voor het bijsturen. Het tijdig spuien (gedeeltelijk verversen van het waswater) blijft benodigd om vervuiling of afbraakproduct af te voeren.
  - De sensoren zijn op een representatieve plaats geplaatst;
  - Indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik van het luchtwassysteem vallen, worden deze middels de pH-regelaar gecorrigeerd zo dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen. De zuurgraad van het waswater in de chemische wasser mag niet meer zijn dan een pH van 3,0.
  - Indien er sprake is van een sterk wisselende ammoniakemissie, zoals bijvoorbeeld bij bedrijfsvoering waarbij de stallen tijdelijk leeg komen te staan, dient de te installeren pH-regelaar zowel zuur als een base toe te kunnen voegen aan het was systeem.
  - Het toegestane bereik van gemeten pH-waarden dient dusdanig ingesteld te zijn, dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leiden tot afwijkende pH-waarden onderin het waspakket.

- De luchtwasser is voorzien van een EC-meter. De geleidbaarheid van de luchtwasser is maximaal 250 mS/cm.
- De pH- en EC-sensor zijn in een aftakking van de aanvoerleiding naar de circulatiepomp van het waswater geplaats. In deze aftakking is ook een afsluitkraan geplaatst. De locatie van de sensoren in aftakking en afsluitkraan zorgt ervoor dat de sensoren voor onderhoud uit de leiding kunnen worden gehaald zonder dat de gehele luchtwasser stil hoeft worden gezet. De pH- en EC-waarden van het waswater wordt op deze manier altijd gemeten voordat deze over het waspakket gesproeid worden. Wanneer het waswater een te lage zuurgraad (te hoge pH) heeft zal de pH regelaar in werking treden en zal zuur worden toegevoegd om het pH gehalte binnen de gestelde waarden te brengen.
- De pH- en EC-sensor zijn volgens de systeembeschrijving gerealiseerd en geven zo een correcte meetwaarden van het waswater weer.

- In het pH-regelsysteem wordt rekening gehouden met het veranderen van de pH in het waspakket. De pH verandert doordat bij het verwijderen van ammoniak uit de lucht, door het zwavelzuur in het waswater, ammoniumsulfaat wordt gevormd. Het vormen van ammoniumsulfaat heeft tot gevolg dat de pH stijgt. De pH van het waswater na het waspakket heeft een hogere pH dan voor het waspakket. Door het meten van de pH voor het waspakket kan bepaald worden hoeveel zuur er moet worden toegevoegd aan het waswater om het waswater voldoende aan te zuren. Wanneer de gemeten pH van het waswater lager is dan de minimaal ingestelde waarde zal een base worden toegevoegd om deze tot de minimale waarde terug te brengen.

Regulier onderhoud

- Groot onderhoud aan de luchtwasser, zijnde onderhoud dat langer dan vier uur duurt, dient minimaal 7 dagen voor de aanvang van dat onderhoud gemeld via de Milieu Klachten Centrale te worden bij het bevoegd gezag. Tevens dient er melding gemaakt te worden van het afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf genomen wordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelijke) maatregelen eisen om extra emissies te voorkomen.
- Groot onderhoud dient, indien mogelijk, plaats te vinden in periodes van leegstand.
- Elk half jaar worden (door leverancier) de sensoren voor pH- en EC- metingen geijkt en wordt er een onderhoudscontrole van de technische werking van de luchtwasser uitgevoerd.
- Ook wordt er halfjaarlijks (door leverancier) bemonsterd en een analyse van het waswater op pH, hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat en een verhouding tussen stikstofcomponenten.
- Een keer per jaar wordt het filterpakket en filterwand van de wasser volledig gereinigd, wanneer en waar nodig wordt het filterpakket vervangen.

Toelichting technische installatie

- De luchtwasser is gerealiseerd conform de detailtekeningen en het dimensioneringsplan.
- De luchtwasser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren.
- Het toegestane bereik van gemeten pH-waarden dient dusdanig ingesteld te zijn, dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leiden tot afwijkende pH-waarden onderin het waspakket.
- Er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter en elektronische flowmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in de datalogging (een elektronisch logboek).
- Het luchtwassysteem mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/ dimensionering van de luchtwasser is gereed gemeld via de Milieu Klachten Centrale.
- De vergunninghouder en iedereen die op het bedrijf werkzaam is dient, binnen zes maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning 'Luchtwassers', ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes af te sluiten. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen dat na deze termijn in dienst komt dient binnen zes maanden na de start van het dienstverband tevens deze e-learning met succes af te sluiten.

Bijlage storingen

Alarm	Mogelijke oorzaak	Vervolg actie
Waswaterdebiet, te laag	Te weinig waswater beschikbaar	Aanvullen waswater in de water-opvangbak en het onderhouden van het waswateraanvoersysteem
	Waswaterpomp defect	Pomp vervangen
	Leiding en/of sproeiers verstopt	Leiding en/of sproeiers schoonmaken/ onderhoud uitvoeren
Zuurgraad te hoog bij chemisch luchtwassysteem	Het waswater wordt niet aangezuurd doordat geen zwavelzuur beschikbaar is	Aanvullen werkvoorraad zwavelzuur
	Het waswater wordt niet aangezuurd door defect in het zuurdoseersysteem, mogelijk geeft pH-elektrode een afwijkende waarde	• Onderhoud laten uitvoeren aan het zuurdoseersysteem • Kalibratie pH-elektrode
Zuurgraad te hoog bij biologisch luchtwassysteem	Te weinig biologische activiteit waardoor het ammoniak niet wordt omgezet (mogelijk wordt de biologische activiteit geremd door teveel opgeloste zouten in het waswater)	• Spuien waswater en vervangen door'vers' waswater. • Controleren, en als nodig, onderhouden van de spuiregeling. • Controleren, en als nodig, onderhouden van de doseerinstallatie voor pH-neutralisatie (als aanwezig; eventueel zuurdoseerinstallatie installeren)
Zuurgraad te laag bij biologisch luchtwassysteem	Onvoldoende afvoer afbraakproducten	• Spuien waswater en vervangen door 'vers' waswater. • Controleren, en als nodig, onderhouden van de doseerinstallatie voor pH-neutralisatie (als aanwezig; eventueel loogdoseerinstallatie installeren)
Geleidbaarheid waswater te hoog	Niet op tijd waswater gespuid door defect in spuiregeling	• Spuien waswater en vervangen door 'vers' waswater • Onderhoud laten uitvoeren aan de spuiregeling
Spuiwaterdebiet te laag	Het spuien vindt te laat plaats, mogelijk geeft EC-elektrode een afwijkende waarde	• Onderhoud laten uitvoeren aan de spuiwaterregeling • Controle EC-elektrode
Spuiwaterdebiet te hoog bij biologisch 1uchtwassysteem	Het spuien vindt te vroeg plaats, mogelijk geeft EC-elektrode een afwijkende waarde	• Onderhoud laten uitvoeren aan de spuiwaterregeling Controle EC-elektrode
Drukval lager dan normaal	Filtermateriaal is afwezig of bevat openingen (kortsluiting)	Herstellen filtermateriaal (bijvoorbeeld aanvullen filtermateriaal biofilter)
	Niet alle lucht gaat niet door de luchtwasser naar buiten	Luchtwasser controleren op ongewenste openingen en deze dichtmaken
Drukval hoger dan normaal	Verstopping filtermateriaal	Reiniging filterpakket/-wand
Elektriciteitsverbruik waswaterpomp te laag	De waswaterpomp staat stil of draait te weinig	Onderhouden laten uitvoeren aan (het aanstuursysteem van) de waswaterpomp
Elektriciteitsverbruik waswaterpomp te hoog	Deels verstopte leidingen, waardoor het rondpompen van waswater meer energie kost	Onderhoud laten uitvoeren aan de waswaterpomp / het waswaterverdeelsysteem

4. Geluid

Voor het project is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.
Project/document nr: 20260031.01
Datum: 21-07-206.

5. Geur

5.1 Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

5.1.1 Vergunde situatie

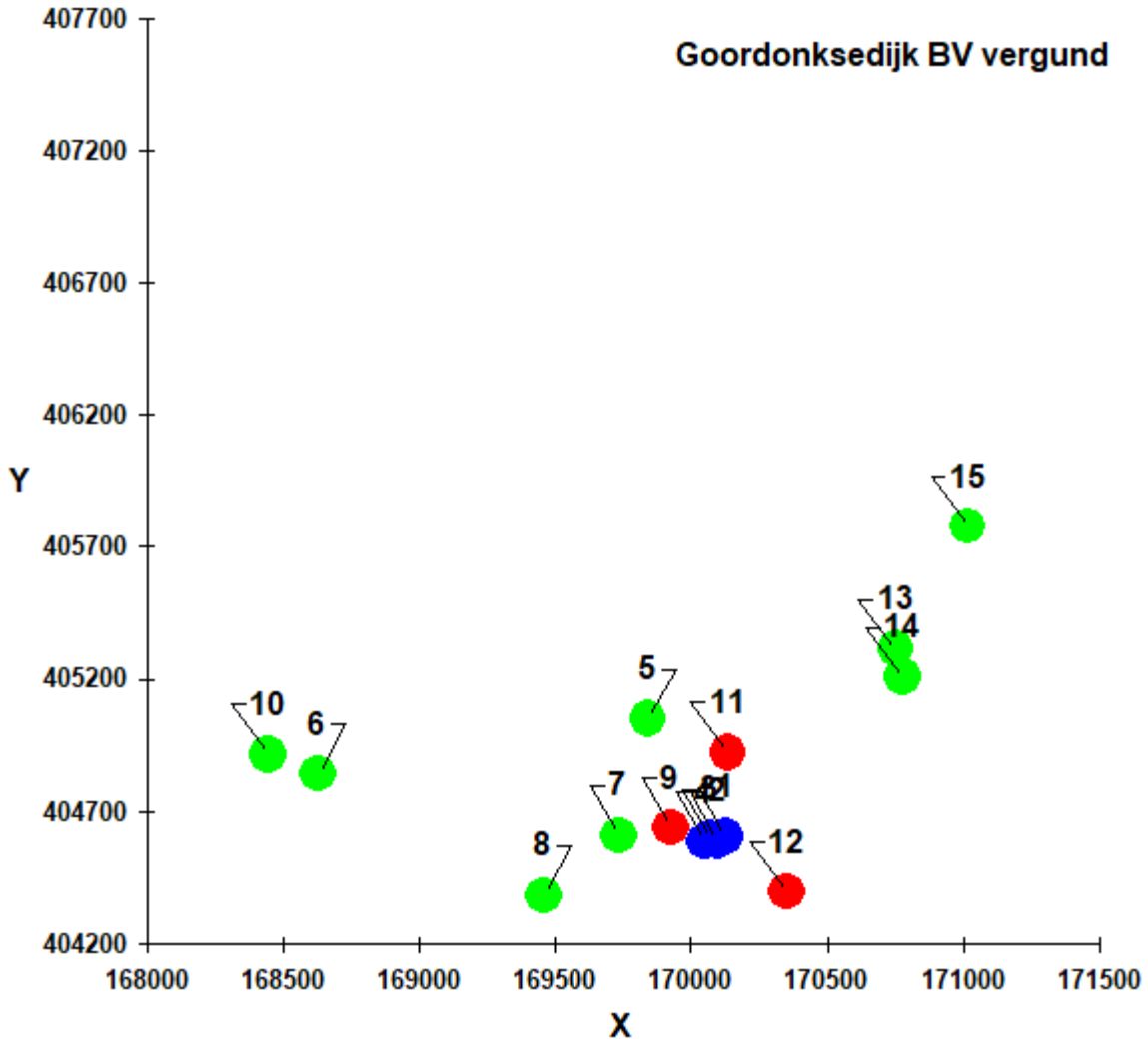
Naam van de berekening: Goordonksedijk BV vergund
Gemaakt op: 2023-12-28 12:06:58
Rekentijd: 0:00:37
Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV vergund
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	3,3	1,0	1,17	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 098	404 586	3,3	1,0	1,01	6 477	3,5
3	Stal 2 trad.	170 069	404 594	4,0	0,5	4,00	11 040	3,5
4	Stal 3	170 050	404 585	4,0	0,5	4,00	19 872	3,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	5.1.2e	169 842	405 048	8,0	6,0
6		168 625	404 840	2,0	0,7
7		169 734	404 608	8,0	6,3
8		169 455	404 381	8,0	3,2
9		169 925	404 638	14,0	21,3
10		168 441	404 913	2,0	0,6
11		170 135	404 921	8,0	12,3
12		170 353	404 395	8,0	10,1
13		170 752	405 312	8,0	2,8
14		170 778	405 206	14,0	3,1
15		171 019	405 779	3,0	1,5


Goordonksedijk BV vergund
Y
X
407700
407200
406700
406200
405700
405200
404700
404200
168000
168500
169000
169500
170000
170500
171000
171500
15
13
14
5
10
6
11
7
9
8
12

5.1.2 Beoogde situatie

Gegenereerd op: 17-04-2024 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL Page 1

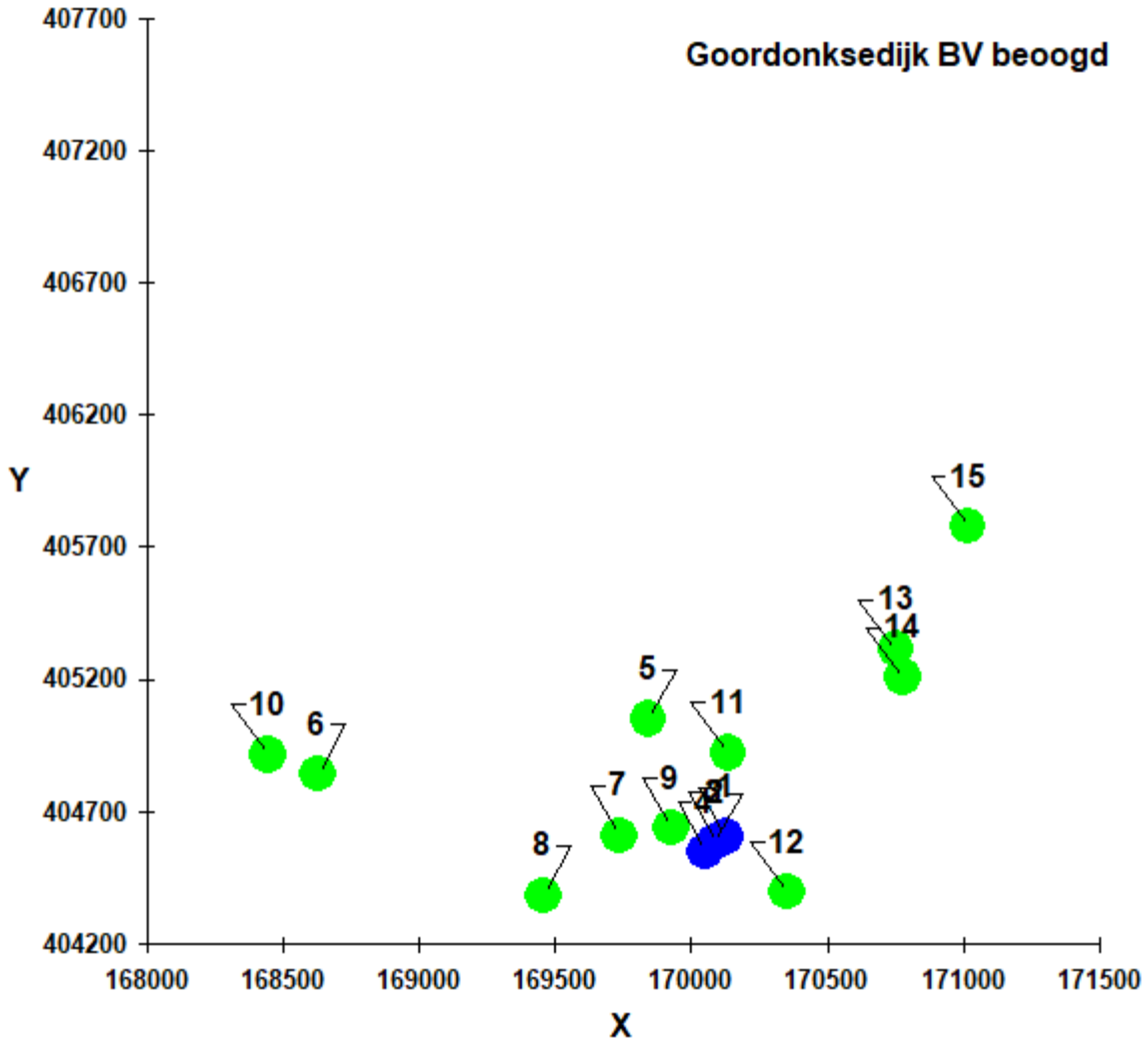
Naam van de berekening: Beoogd 2024
Gemaakt op: 2024-04-17 13:40:21
Rekentijd: 0:00:35
Naam van het bedrijf: Goordonksedijk BV beoogd
Berekende ruwheid: 0,184 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	170 127	404 601	5,8	1,0	6,00	36 576	6,5
2	Stal 2 lw	170 093	404 583	3,3	1,0	1,02	6 477	3,4
3	Stal 2 trad.	170 086	404 579	3,3	1,0	2,76	6 096	3,4
4	Stal 3	170 052	404 547	7,3	1,0	6,00	36 195	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	5.1.2e	169 842	405 048	8,0	3,2
6		168 625	404 840	2,0	0,5
7		169 734	404 608	8,0	3,7
8		169 455	404 381	8,0	2,3
9		169 925	404 638	14,0	13,6
10		168 441	404 913	2,0	0,4
11		170 135	404 921	8,0	7,6
12		170 353	404 395	8,0	5,3
13		170 752	405 312	8,0	1,7
14		170 778	405 206	14,0	1,8
15		171 019	405 779	3,0	1,0


Goordonksedijk BV beoogd
Y
X
407700
407200
406700
406200
405700
405200
404700
404200
168000
168500
169000
169500
170000
170500
171000
171500
15
13
14
5
10
6
11
7
9
8
12

5.2 Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

Bij de uitwerking hoofdstuk 16, bij de in en uitvoerbestanden is de hele uitwerking te zien van de geur achtergrondbelasting, van de bronnen binnen 2 km.

Tabel 9: Geur achtergrondbelasting (vergunde situatie)

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Concentratiegebied	
						(afgerond)	Geurhinder	Milieukwaliteit
1	5.1.2e Uden	169.844	405.060	20	15,68	16	17%	matig
2	5.1.2e Veghel	168.623	404.845	10	4,50	5	7%	goed
3	5.1.2e Veghel	169.724	404.609	20	8,91	9	11%	redelijk goed
4	5.1.2e Veghel	169.441	404.377	20	5,03	5	7%	goed
5	5.1.2e Uden	169.904	404.622	20	19,77	20	20%	tamelijk slecht
6	5.1.2e Veghel	168.441	404.924	10	3,59	4	6%	goed
7	5.1.2e Uden	170.133	404.925	20	28,63	29	26%	slecht
8		170353	404395	20	20,24	20	20%	tamelijk slecht
9	5.1.2e Uden	170.752	405.313	20	6,43	6	8%	goed
10	5.1.2e Uden	170.775	405.215	20	6,57	7	10%	redelijk goed
11	5.1.2e Uden	171.018	405.787	10	4,47	4	6%	goed

Tabel 10: Geur achtergrondbelasting (beoogde situatie)

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Concentratiegebied	
						(afgerond)	Geurhinder	Milieukwaliteit
1	5.1.2e Uden	169.844	405.060	20	14,51	15	17%	matig
2	5.1.2e Veghel	168.623	404.845	10	4,41	4	6%	goed
3	5.1.2e Veghel	169.724	404.609	20	7,23	7	10%	redelijk goed
4	5.1.2e Veghel	169.441	404.377	20	4,74	5	7%	goed
5	5.1.2e Uden	169.904	404.622	20	14,65	15	17%	matig
6	5.1.2e Veghel	168.441	404.924	10	3,52	4	6%	goed
7	5.1.2e	170.133	404.925	20	28,09	28	25%	slecht
8		170.353	404.395	20	16,38	16	17%	matig
9	5.1.2e Uden	170.752	405.313	20	6,10	6	8%	goed
10	5.1.2e Uden	170.775	405.215	20	6,36	6	8%	goed
11	5.1.2e	171.018	405.787	10	4,54	5	7%	goed

6. Fijnstof

6.1 Vergunde situatie PM_{10} (geomilieu V2025.1)

ISL3a 2025.1 - PM10 - Fijnstof vergund

Model gegevens

Model	:	vergund
Versie	:	ISL3a 2025.1
PreSRM versie	:	2.505
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2026
Terreinruwheid	:	0,184

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
1	5.1.2e	169842,00	405048,00	15,3	15,2	0,0	6,0	6,0	2,0
2		170015,00	404845,00	15,8	15,7	0,2	6,0	6,0	2,0
3		168625,00	404840,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
4		169734,00	404608,00	15,0	15,0	0,0	6,0	6,0	2,0
5		169455,00	404381,00	15,0	15,0	0,0	6,0	6,0	2,0
6		169925,00	404638,00	15,2	15,0	0,2	6,0	6,0	2,0
7		169944,00	404545,00	15,2	15,0	0,3	6,2	6,0	2,0
8		168441,00	404913,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
9		170135,00	404921,00	15,8	15,7	0,1	6,0	6,0	2,0
10		170353,00	404395,00	15,7	15,7	0,1	6,0	6,0	2,0
11		170752,00	405312,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
12		170778,00	405206,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
13		171019,00	405779,00	15,2	15,2	0,0	6,0	6,0	2,0

Agrarische bronnen

Agrarische bron - 14, Stal 1

X	170127,00	Y	404601,00	Hoogte	3,30	Emis PM10	0,00283000	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,17	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170106,00	Mid Y	404641,00
Lengte	88,0	Breedte	42,4	Hoogte	6,5	Gebouwhoek	118,0		

Agrarische bron - 15, Stal 2 lw

X	170098,00	Y	404586,00	Hoogte	3,30	Emis PM10	0,00050000	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,01	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170079,00	Mid Y	404602,00
Lengte	39,5	Breedte	30,7	Hoogte	3,5	Gebouwhoek	118,0		

Agrarische bron - 16, Stal 2 trad.

X	170069,00	Y	404594,00	Hoogte	4,00	Emis PM10	0,00233000	Int.diam.	0,50
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170079,00	Mid Y	404602,00
Lengte	39,5	Breedte	30,7	Hoogte	3,5	Gebouwhoek	118,0		

Agrarische bron - 17, Stal 3

X	170050,00	Y	404585,00	Hoogte	4,00	Emis PM10	0,00419000	Int.diam.	0,50
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170050,00	Mid Y	404585,00
Lengte	38,3	Breedte	30,7	Hoogte	3,4	Gebouwhoek	118,0		

6.2 Beoogde situatie PM_{10} (Geomilieu V2025.1)

ISL3a 2025.1 - PM10 - Fijnstof beoogd

Model gegevens

Model	:	beoogd
Versie	:	ISL3a 2025.1
PreSRM versie	:	2.505
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2026
Terreinruwheid	:	0,184

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	*Omschrijving*	*X*	*Y*	*Conc. [µg/m³]*	*AG [µg/m³]*	*Bron [µg/m³]*	*# > 24u limi...*	*# > AG limie...*	*Zeezout*
1	5.1.2e	169842,00	405048,00	15,2	15,2	0,0	6,0	6,0	2,0
2		170015,00	404845,00	15,7	15,7	0,0	6,0	6,0	2,0
3		168625,00	404840,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
4		169734,00	404608,00	15,0	15,0	0,0	6,0	6,0	2,0
5		169455,00	404381,00	15,0	15,0	0,0	6,0	6,0	2,0
6		169925,00	404638,00	15,0	15,0	0,0	6,0	6,0	2,0
7		169944,00	404545,00	15,0	15,0	0,1	6,0	6,0	2,0
8		168441,00	404913,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
9		170135,00	404921,00	15,7	15,7	0,0	6,0	6,0	2,0
10		170353,00	404395,00	15,7	15,7	0,0	6,0	6,0	2,0
11		170752,00	405312,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
12		170778,00	405206,00	15,3	15,3	0,0	6,0	6,0	2,0
13		171019,00	405779,00	15,2	15,2	0,0	6,0	6,0	2,0

Agrarische bronnen

Agrarische bron - 14, Stal 1

X	170127,00	Y	404601,00	Hoogte	5,80	Emis PM10	0,00283000	Int.diam.	1,00
Snelheid	6,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170106,00	Mid Y	404641,00
Lengte	88,0	Breedte	42,4	Hoogte	6,5	Gebouwhoek	118,0		

Agrarische bron - 15, Stal 2L

X	170093,00	Y	404583,00	Hoogte	3,30	Emis PM10	0,00050000	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,01	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170079,00	Mid Y	404602,00
Lengte	39,5	Breedte	30,7	Hoogte	3,4	Gebouwhoek	118,0		

Agrarische bron - 16, Stal 2R

X	170086,00	Y	404579,00	Hoogte	3,30	Emis PM10	0,00047000	Int.diam.	1,00
Snelheid	2,76	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170079,00	Mid Y	404602,00
Lengte	39,5	Breedte	30,7	Hoogte	3,4	Gebouwhoek	118,0		

Agrarische bron - 17, Stal 3

X	170052,00	Y	404547,00	Hoogte	7,30	Emis PM10	0,00280000	Int.diam.	1,00
Snelheid	6,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	170035,00	Mid Y	404579,00
Lengte	80,8	Breedte	33,0	Hoogte	4,6	Gebouwhoek	118,0		

6.3 Fijnstof $PM_{2,5}$

Een bijdrage aan de concentratie van $PM_{2,5}$ hoeft niet apart te worden beoordeeld. De toetsing aan PM_{10} maakt voldoende aannemelijk dat de omgevingswaarden voor $PM_{2,5}$ in acht worden genomen. PM_{10} en $PM_{2,5}$ concentraties zijn namelijk sterk aan elkaar gerelateerd. Als aan de omgevingswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, wordt daarmee ook aan de omgevingswaarden voor $PM_{2,5}$ voldaan. *Bron: https://iplo.nl/thema/lucht/lucht-omgevingswaarde/*

6.4 NIBM-tool

Het totaal aantal verkeersbewegingen binnen de inrichting staat weergegeven in paragraaf 3.2
Dit komt overeen met maximaal 23 verkeersbewegingen per dag, waarvan 23% vrachtverkeer.

Tabel 11: NIBM-tool verkeer

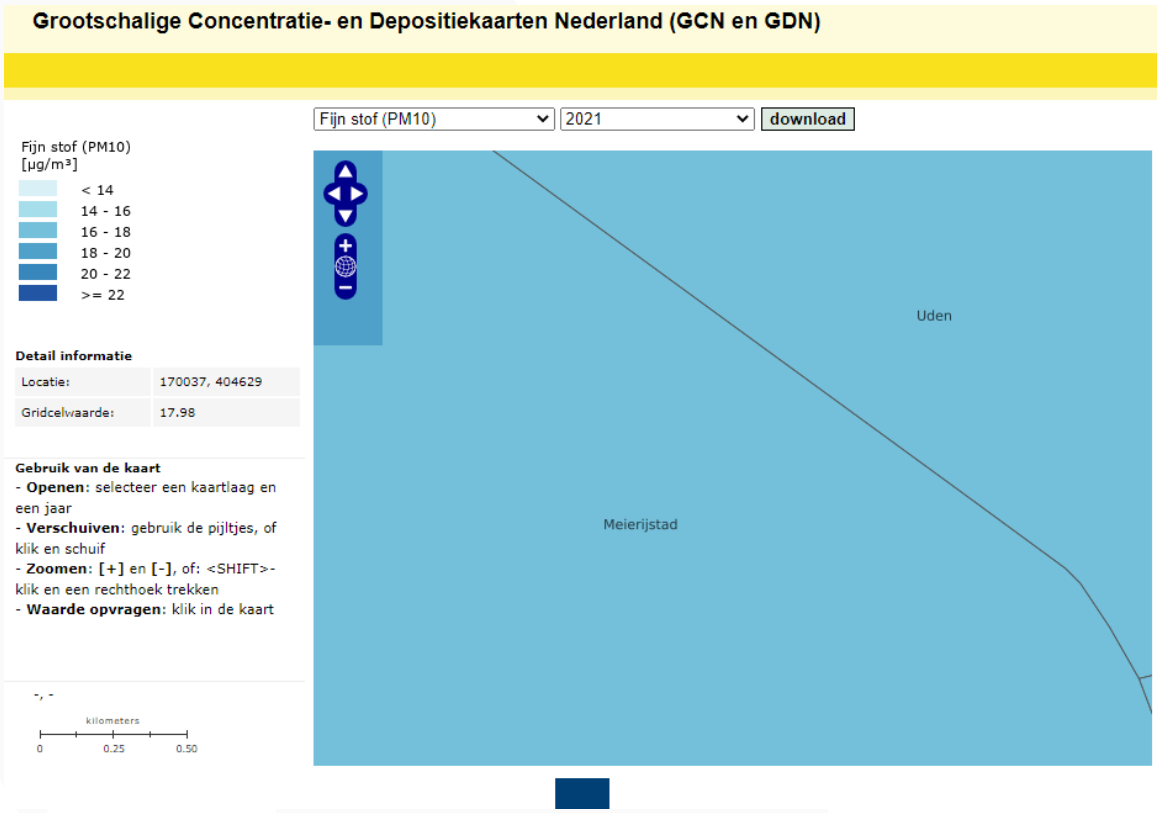
Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2023

	Jaar van planrealisatie	2026
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	23
	Aandeel vrachtverkeer	23,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	**0,07**
	PM_{10} in µg/m^3	**0,01**
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

Door alle toename verkeersbewegingen mee te nemen in tabel 11 kan geconcludeerd worden dat de bijdrage van het verkeer binnen de inrichting niet in betekende mate is en geen nader onderzoek noodzakelijk is.

7. Woon- en leefklimaat Fijnstof

7.1 Achtergondconcentratie PM_{10}



8. Beschrijving emissie reducerende stalsystemen

8.1 OW 2009.12.V1

Informatiepunt Leefomgeving

OW 2009.12 – Meervoudig luchtwassysteem

Systeembeschrijving van een gecombineerd luchtwassysteem met een watergordijn en een biologische wasser.

Versienummer OW 2009.12.V1 van januari 2024.

Op deze pagina

- Diercategorie
- Reductiepercentages
- Werkingsprincipe
- Uitvoeringseisen systeem
- Gebruikseisen systeem
- Meetrapport
- Afbeelding
- Vorige versie

Diercategorie

Voor de diercategorieën waarbij het systeem kan worden toegepast, zie code LW4.1 in bijlage VI van de Omgevingsregeling.

Reductiepercentages

Voor de reductiepercentages van het systeem, zie code LW4.1 in bijlage VI van de Omgevingsregeling.

Werkingsprincipe

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie 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 aanstroomoppervlak 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 luchtwassysteem 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, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser.

De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.

Uitvoeringseisen systeem

1. Ventilatie
2. Dimensionering luchtwassysteem
3. Registratie
4. Spuiregeling

1. Ventilatie

a. Aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving.
b. Capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen/adviezen voor maximale ventilatie. Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen/adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen/adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die op de webpagina Luchtwassers zijn beschreven.

2. Dimensionering luchtwassysteem

a. Gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom.
b. Watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser.
c. Biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m^2/m^3 filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
d. Via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem.
e. Capaciteit maximaal 4.080 m^3 lucht per uur per m^2 aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser.
f. In de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m^2/m^3 filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlak van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water.
g. Aan te tonen met gegevens die op basis van het Besluit activiteiten leefomgeving bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel aanwezig dienen te zijn. Er is een opleveringsverklaring aanwezig. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

3. Registratie

Het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving.

4. Spuiregeling

Het spuien van het waswater uit de biologische wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid.

Gebruikseisen systeem

Voor het gebruik gelden de volgende eisen:

1. Instelling parameters en controle
2. Reiniging filterpakket

3. Onderhoud
4. Registratiesysteem

1. Instelling parameters en controle

a. De zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5.
b. De geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm.

2. Reiniging filterpakket

a. Reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar.
b. Reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per 3 maanden.
c. Reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per 6 maanden.

3. Onderhoud

Met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem is in overeenstemming met het Besluit activiteiten leefomgeving een werkinstructie opgesteld.

4. Registratiesysteem

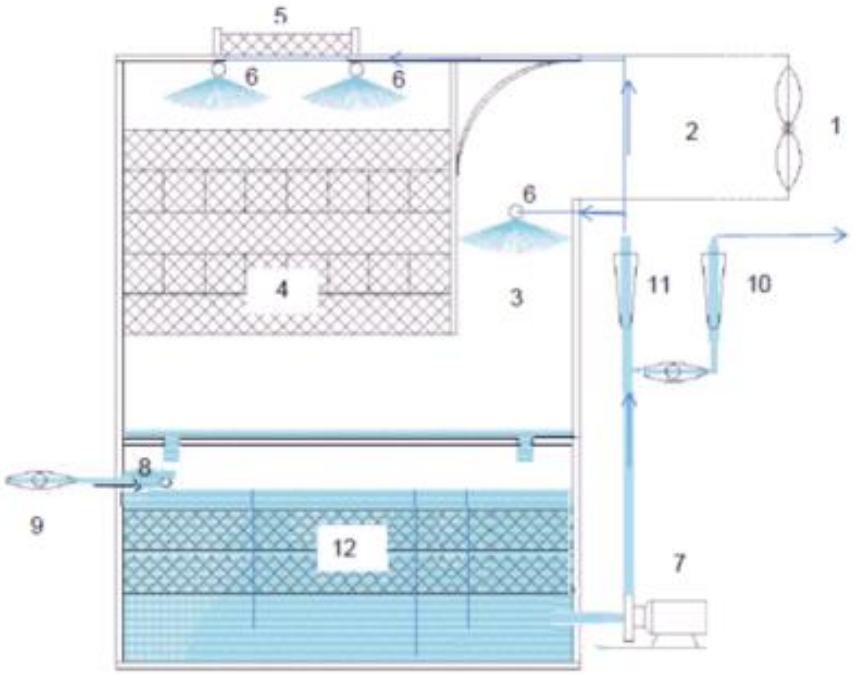
Het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving.

Meetrapport

Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster.

Afbeelding

Let op: deze afbeelding voldoet niet aan de eisen voor digitale toegankelijkheid. Ervaart u hierdoor problemen? Neem dan contact met ons op voor een passende oplossing.



Legenda: 1 ventilator; 2 drukkamer; 3 watergordijn; 4 filterpakket biologische wasser; 5 druppelvanger; 6 sproeiers; 7 circulatiepomp; 8 vlotterschakelaar; 9 debietmeter vers water; 10 debietmeter spuiwater; 11 debietmeter circulatiewater; 12 filterpakket wateropvangbak.

Vorige versie

BWL 2009.12.V5 van september 2022.

9. Dimensioneringsplannen luchtwassers

9.1 OW 2009.12.V1 (stal 1)

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam:	**Goordonksedijk B.V.**
adres:	**Goordonksedijk 29**
postcode:	**5464 TG**
plaats:	**Veghel**
telefoonnummer:	**651284057**

Locatie

adres:	**Goordonksedijk 29**
postcode:	**5464 TG**
plaats:	**Veghel**

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2.5	m/s
Maximale specifieke belasting waspakket:	4080	m^3/m^2
Afmeting netto breedte per sectie:	2.4	m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie:	2.4	m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	5.76	m^2
Hoeveelheid m^3 ventilatielucht per sectie:	23501	m^3/uur
Pakketdikte:	1.5	m
Type waspakket:	FKP 312	
Specifieke opppervlakte pakket:	240	m^2/m^3 pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger:	2.40	m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie:	1.20	m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal):	2.88	m^2
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak		
Druppelvanger pakketdikte	0.13	m
Type pakket druppelvanger:	TEP 130	
Materiaal pakket:	PP	

Stalnummer	**1**		
Luchtkanaal	zie tekening		
Type wasser (ammoniak reductie)	85	%	
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4		

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	2880	80	100%	230,400
		Totaal		**230,400 m^3/h**

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	2880	31	89,280
		Totaal	**89,280 m^3/h**

Berekende gegevens luchtkanaal			
Oppervlak luchtkanaal (standaard)	25.60	m^2	
Indien wasser in midden luchtkanaal	12.80	m^2	
Berekende gegevens wasser			
Minimale aanstroomoppervlakte waspakket:	56.47	m^2	
Minimale volume waspakket:	84.71	m^3	
Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt			
Aantal secties	10.00	stuks	
Netto breedte van de wasser:	24.00	m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket:	57.60	m^2	
Werkelijk volume waspakket:	86.40	m^3	
Oppervlak emissiepunt*	4.13	m^2	* Oppervlakte emissiepunt gedeeltelijk dichtgelegd.
Diameter emissiepunt	2.29	m1	
Berekening luchtsnelheid	6.00	m/sec	(m3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)
Berekende hoeveelheid watergebruik	2388	m3/jaar	(hoeveelheid spuiwater inbegrepen, zonder osmose)
Minimale hoeveelheid spuiwater	1236	m^3/jaar	
zonder osmose			
Minimale hoeveelheid spuiwater	412	m^3/jaar	
met osmose			

9.2 OW 2009.12.V1 (stal 2L)

Opdrachtgever

naam:	Goordonksedijk B.V.
adres:	Goordonksedijk 29
postcode:	5464 TG
plaats:	Veghel
telefoonnummer:	651284057

Locatie

adres:	Goordonksedijk 29
postcode:	5464 TG
plaats:	Veghel

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket:	4080 m^3/m^2
Afmeting netto breedte per sectie:	2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie:	3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	7,2 m^2
Hoeveelheid m^3 ventilatielucht per sectie:	29376 m^3/uur
Pakketdikte:	1,5 m
Type waspakket:	FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket:	240 m^2/m^3 pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger:	2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie:	1,60 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal):	4,32 m^2
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak	
Druppelvanger pakketdikte	0,13 m
Type pakket druppelvanger:	TEP 130
Materiaal pakket:	PP

Stalnummer	2L
Luchtkanaal	zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	510	80	100%	40.800
		Totaal		40.800 m^3/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	510	31	15.810
		Totaal	15.810 m^3/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	4,53 m^2
Indien wasser in midden luchtkanaal	2,27 m^2

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket:	10,00 m^2
Minimale volume waspakket:	15,00 m^3

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties	2,00 stuks	
Netto breedte van de wasser:	4,80 m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket:	14,40 m^2	
Werkelijk volume waspakket:	21,60 m^3	
Oppervlak emissiepunt*	4,32 m^2	* Oppervlakte emissiepunt gedeeltelijk dichtgelegd
Diameter emissiepunt	2,35 m1	
Berekening luchtsnelheid	1,02 m/sec (m3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)	

Berekende hoeveelheid watergebruik 423 m3/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuiwater 219 m^3/jaar
zonder osmose

Minimale hoeveelheid spuiwater 73 m^3/jaar
met osmose

9.3 OW 2009.12.V1 (stal 2R)

naam:	Goordonksedijk B.V.
adres:	Goordonksedijk 29
postcode:	5464 TG
plaats:	Veghel
telefoonnummer:	651284057

Locatie

adres:	Goordonksedijk 29
postcode:	5464 TG
plaats:	Veghel

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket:	4080 m^3/m^2
Afmeting netto breedte per sectie:	2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie:	3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	7,2 m^2
Hoeveelheid m^3 ventilatielucht per sectie:	29376 m^3/uur
Pakketdikte:	1,5 m
Type waspakket:	FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket:	240 m^2/m^3 pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger:	2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie:	1,80 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal):	4,32 m^2
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak	
Druppelvanger pakketdikte	0,13 m
Type pakket druppelvanger:	TEP 130
Materiaal pakket:	PP

Stalnummer	2R
Luchtkanaal	zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	480	80	100%	38.400
		Totaal		**38.400 m^3/h**

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	480	31	14.880
		Totaal	**14.880 m^3/h**

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	4,27 m^2
indien wasser in midden luchtkanaal	2,13 m^2

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket:	9,41 m^2
Minimale volume waspakket:	14,12 m^3

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties	2,00 stuks	
Netto breedte van de wasser:	4,80 m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket:	14,40 m^2	
Werkelijk volume waspakket:	21,60 m^3	
Oppervlak emissiepunt*	1,50 m^2	* Oppervlakte emissiepunt gedeeltelijk dichtgelegd.
Diameter emissiepunt	1,38 m1	
Berekening luchtsnelheid	2,76 m/sec (m3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)	

Berekende hoeveelheid watergebruik 423 m3/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuiwater 219 m^3/jaar
zonder osmose

Minimale hoeveelheid spuiwater 73 m^3/jaar
met osmose

9.4 OW 2009.12.V1 (stal 3)

naam:	Goordonksedijk B.V.
adres:	Goordonksedijk 29
postcode:	5464 TG
plaats:	Veghel
telefoonnummer:	651284057

Locatie

adres:	Goordonksedijk 29
postcode:	5464 TG
plaats:	Veghel

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket:	4080 m^3/m^2
Afmeting netto breedte per sectie:	2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie:	3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	7,2 m^2
Hoeveelheid m^3 ventilatielucht per sectie:	29376 m^3/uur
Pakketdikte:	1,5 m
Type waspakket:	FKP 312
Specifieke opppervlakte pakket:	240 m^2/m^3 pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger:	2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie:	1,80 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal):	4,32 m^2
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak	
Druppelvanger pakketdikte	0,13 m
Type pakket druppelvanger:	TEP 130
Materiaal pakket:	PP

Stalnummer	3
Luchtkanaal	zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	2850	80	100%	228.000
		Totaal		**228.000 m^3/h**

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m^3/h)	Totaal (m^3/h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	2850	31	88.350
		Totaal	**88.350 m^3/h**

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	25,33 m^2
Indien wasser in midden luchtkanaal	12,67 m^2

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket:	55,88 m^2
Minimale volume waspakket:	83,82 m^3

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties	8,00 stuks
Netto breedte van de wasser:	19,20 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket:	57,60 m^2
Werkelijk volume waspakket:	86,40 m^3
Oppervlak emissiepunt*	4,09 m^2
Diameter emissiepunt	2,28 m1
Berekening luchtsnelheid	6,00 m/sec (m3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

* Gebruik gemaakt van een speedklep.

Berekende hoeveelheid watergebruik 2363 m3/jaar (hoeveelheid spulwater inbegrepen, zonder osmose)

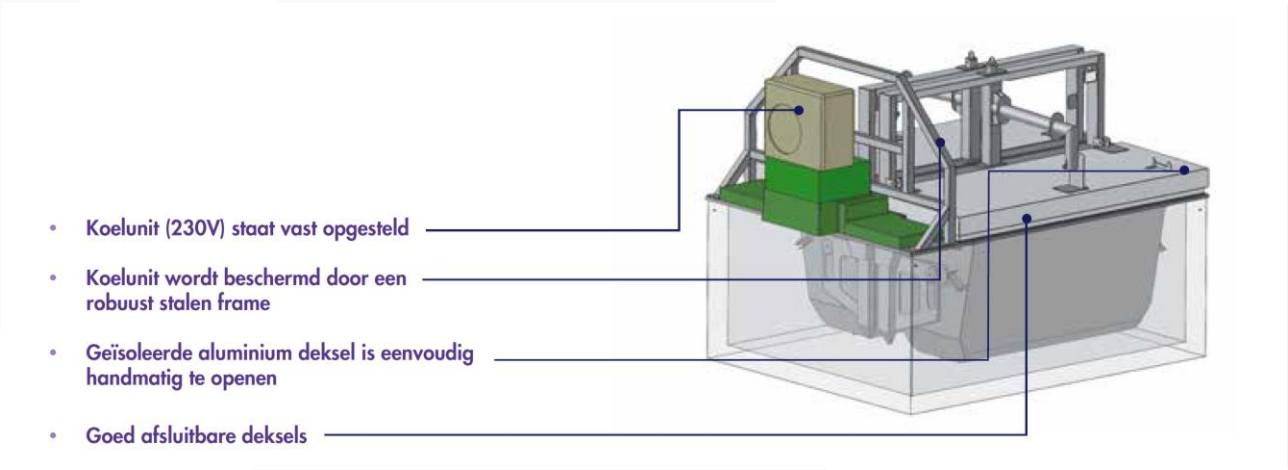
Minimale hoeveelheid spulwater 1223 m^3/jaar
zonder osmose

Minimale hoeveelheid spulwater 408 m^3/jaar
met osmose

10. Beschrijving ondergrondse kadaverkoeling

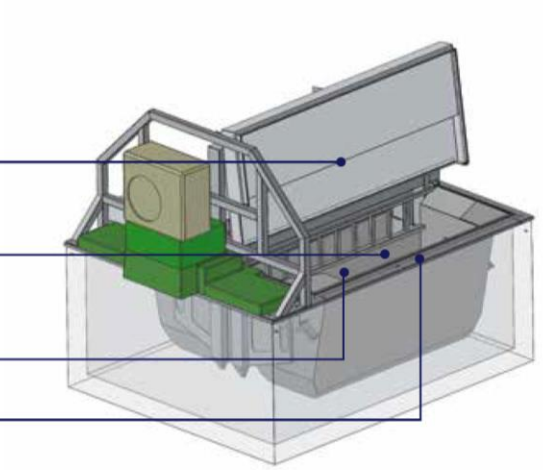
Er wordt een ondergrondse kadaverkoeling gerealiseerd voor het opslaan van de kadavers. Hieronder de voordelen van een ondergrondse koeling:

- Een discrete en hygiënische manier voor het afvoeren en bewaren van kadavers. Kwetsbaar bedrijfsafval ligt hierdoor niet meer direct langs de weg.
- Lagere ophaalfrequentie door het destructiebedrijf. Hierdoor verminderen de infectiedruk en de afvoerkosten.
- Minder (stank)overlast voor de omgeving, wat het imago van de sector verbetert.
- De koeltemperatuur is, afhankelijk van de wettelijke voorschriften per diersoort, vrij in te stellen.
- Lager energieverbruik door natuurlijke grondkoeling.
- Ontoegankelijk voor huisdieren, ongedierte en onbevoegden.
- Grote opslagcapaciteit.



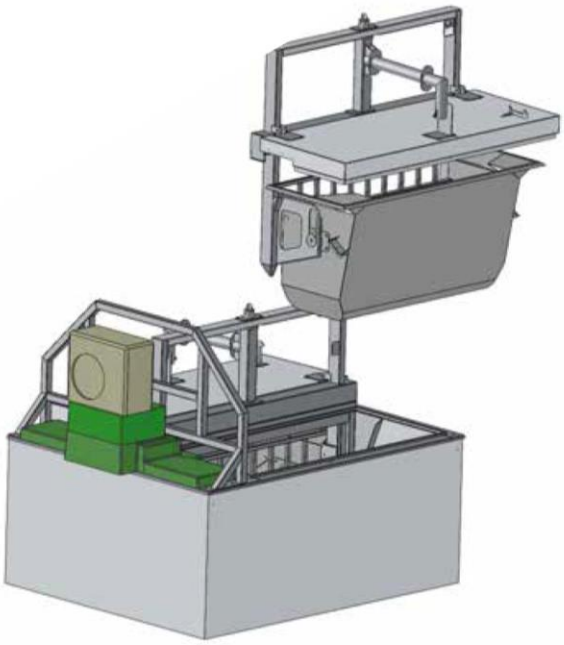
Vulopening

- Beide containers kunnen afzonderlijk worden geopend
- Ruime vulopening
- 950 liter inhoud per bak
- Geen vrije ruimte tussen de container en de betonnen buitenbak



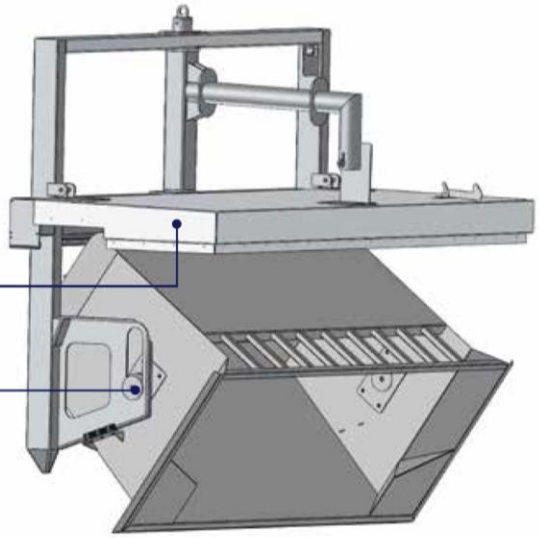
De container uit de betonnen bak tillen

- Chauffeur destructiebedrijf hoeft geen deksel te verwijderen alvorens de container te kunnen legen (hygiënische voordelen)



Het kiepen van de container

- Chauffeur destructiebedrijf kan de container gecontroleerd kiepen
- Het deksel blijft in positie
- De bak kan niet doorslaan



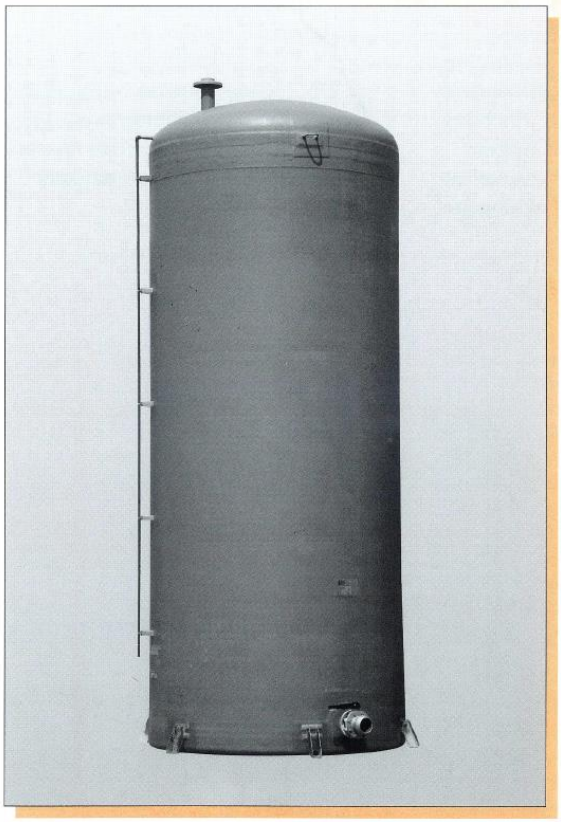
11. Beschrijving spuiwater opslagsilo

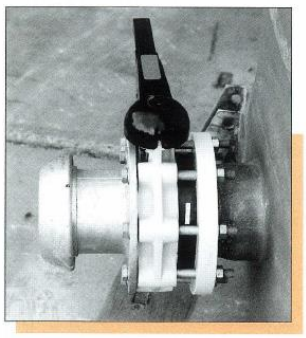
Polem

Polyestersilo's voor opslag van SPUIWATER

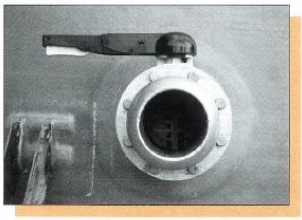
A 07

- *Spiegelgladde binnenwand*
- *Uitstekende mechanische eigenschappen*
- *Uitvoering met vlakke bodem*
- *Ontluchting kap ø 160*
- *Vulleiding ø 32*
- *Aftap met kunststof vlinderklep en 6" tankwagenkoppeling*
- *Mangat op het dak*





Kunststof vlinderklep met 6" tankwagenkoppeling





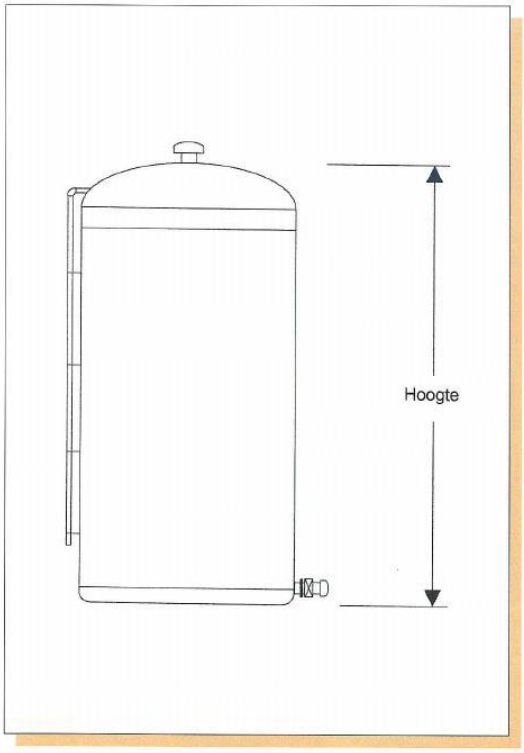
Typeplaat

Polem

Wijzigingen voorbehouden

Verticale polyester Spuiwatertank met vlakke bodem

Medium	:	Spuiwater met sporen van ammoniumsulfaat, nitraat, nitriet en zwavelzuur
Soortelijke massa	:	1135 kg/m³
Procesdruk	:	Atmosferisch
Temperatuur	:	In ortofthaalzure hars tot 30°C. maximaal
	:	In vinylester hars tot 60°C. maximaal
Materiaal	:	Harsrijke binnenlaag op basis van ortofthaalzure of vinylester hars. Buffer- en versterkingslagen vervaardigd van glasvezelversterkt polyester op basis van ortofthaalzure of vinylester hars.
Kleur dak	:	Volgens RAL nummer (nader op te geven)
Mangat	:	Agrarisch mangat in dak
Aansluitingen	:	1 x PVC vulleiding ø 32 PN 10 langs tank naar beneden
Uitloopflens	:	DN 150 met kunststof vlinderklep en KKV flens 6" (tankwagenkoppeling)
Ontluchting	:	1 st. PVC ontluchtingskap ø 160
Hijsogen	:	1 set thermisch verzinkte hijs- en hijsgeleide - ogen
Verankering	:	Ankersteunen met boorankers
Pakkingen	:	EPDM



Type	Inhoud	Diameter	Hoogte
SPW 12/24/20	20 m³	Ø 240	491
SPW 12/24/30	30 m³	Ø 240	713
SPW 12/28/40	40 m³	Ø 280	708
SPW 12/28/50	50 m³	Ø 280	871
SPW 12/30/60	60 m³	Ø 300	907
SPW 12/35/70	70 m³	Ø 350	804
SPW 12/35/80	80 m³	Ø 350	909
SPW 12/35/100	100 m³	Ø 350	1119
SPW 12/40/150	150 m³	Ø 400	1271

Maatvoering in cm

Indicatie afmeting betonfundatie voor Nederland

Spuiwatertank 240 t/m 30 m³	300 x 300 x 40
Spuiwatertank 280 t/m 50 m³	375 x 375 x 40
Spuiwatertank 300 t/m 60 m³	400 x 400 x 40
Spuiwatertank 350 t/m 100 m³	425 x 425 x 50
Spuiwatertank 400 t/m 150 m³	500 x 500 x 60

De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering en de berekening van het fundament

Polem

5.1.2e [redacted]

Internet www.polem.com

Polem heeft vestigingen in Lemmer, Leek, Odiliapeel en Stadtlohn (DL).

12. Energie & grondstoffengebruik

12.1 Grond-, hulp- en afvalstoffen

Tabel 12: Grond-, hulp- en afvalstoffen

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	245.113	382.705
Porpaangas (l)	5.993	8.505
Voer (ton)	3.790	5.379
Water (m^3)	9.476	13.448
Mestproductie (m^3)	4.738	6.724
Kadavers (ton)	11	16
Spuiwater (m^3)	651	993

12.2 Energiebesparing

12.2.1 Energieverbruik

Op basis van de jaarnota van 2024/2025 bedraagt het energieverbruik in de huidige situatie circa 5.993 liter propaangas en circa 245.113 kWh elektriciteit.

Op basis van de berekeningen, waarbij het vergunde energieverbruik is gedeeld door het vergunde aantal dieren en vervolgens is vermenigvuldigd met het beoogde aantal dieren, bedraagt het geschatte energieverbruik voor de beoogde situatie als volgt:

- **Propaangas**: circa 8.505 liter.
- **Elektriciteit**: circa 382.705 kWh.

Daarnaast is er rekening gehouden met een extra energieverbruik van 30.000 kWh per nieuwe luchtwasser. De overige grond-, hulp- en afvalstoffen zijn bepaald aan de hand van kengetallen.

In de beoogde situatie zal het energieverbruik toenemen.

12.2.2 Energiebesparing

Vanaf 1 juli 2019 is de Informatieplicht energiebesparing opgenomen in het Activiteitenbesluit. Vanaf dat moment moeten bedrijven die onder de energiebesparingsplicht vallen eens in de vier jaar rapporteren over de genomen energiebesparende maatregelen. Dit houdt in dat bedrijven die meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas(equivalent) verbruiken, energiebesparende maatregelen moeten nemen en hierover moeten rapporteren. In 2019 heeft de eerste ronde van de Informatieplicht energiebesparing plaatsgevonden. Er is voor 1 december 2023 moet een rapportage ingediend worden bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Maatregelen nemen en rapporteren

Het energieverbruik van onderhavige inrichting ligt boven de grenswaarden. De energiebesparingsplicht en informatieplicht zijn van toepassing. In het kader van de Informatieplicht geeft de inrichting houder aan welke energiebesparende maatregelen al zijn doorgevoerd en/of op een later moment worden doorgevoerd. Uitgangspunt voor het nemen van maatregelen is de lijst met erkende maatregelen voor energiebesparing, de Erkende Maatregelenlijst (EML). Alle energiebesparende maatregelen die binnen 5 jaar terugverdiend kunnen worden, worden toegepast.

Door het nemen van alle maatregelen die voor het bedrijf gelden, voldoet het bedrijf aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit. Voor 1 december 2027 wordt een rapportage ingediend, waarmee eveneens wordt voldaan aan de Informatieplicht energiebesparing.

Door aan te sluiten bij de eisen van artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit en het toepassen van erkende maatregelen wordt voldaan aan de BBT-conclusie voor energie. Hiermee zijn ook alle rendabele (BBT-) maatregelen genomen. Doordat alle rendabele BBT-maatregelen worden genomen is het eisen van een energieonderzoek niet aan de orde.

13. RIE (richtlijn industriële emissies)

13.1 BREF energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast. Hiervoor verwijzen wij ook naar de als aparte bijlage toegevoegde energiebesparingsrapportage, waarin de energiebesparende maatregelen verder worden toegelicht. Hieruit volgt dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie. De aangevraagde situatie voldoet hiermee aan BBT.

Tevens dient in het kader van de Richtlijn Industriële Emissies met de lokale milieusituatie rekening gehouden te worden. Deze laatste toetsing geschiedt in deze rapportage voor de diverse milieuaspecten apart.

13.2 BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BREF IV specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.
Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen.

Voor de in de beoogde situaties aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn in overeenstemming met de BREF ESB de best beschikbare technieken gebruikt. Emissies naar de omgeving zullen zo veel mogelijk worden voorkomen.

13.3 BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij omvat de hieronder omschreven aspecten. Hierbij wordt ook aangegeven op welke manier wordt voldaan aan deze conclusies.

BBT 1 Milieubeheerssystemen
Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding. Hierin worden onder andere het water- en energieverbruik, de hoeveelheid veevoeder en de hoeveelheid afval- en meststoffen bijgehouden. Hiervoor gelden de registratievoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de voorschriften uit de te verlenen omgevingsvergunning. De afvoer van meststoffen is verder geregeld in het meststoffenbeleid.

BBT 2 Goede bedrijfspraktijken
Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Om veilig en gezond te kunnen werken draagt de initiatiefnemer er zorg voor dat voorlichting en opleiding van het personeel voldoende is. Daarnaast worden gereedschappen, machines en installaties op de juiste manier onderhouden. Overlast naar de omgeving van de inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt. Ook het opslaan van dode dieren wordt op de juiste manier uitgevoerd, waardoor emissies naar de omgeving zoveel mogelijk worden beperkt.

BBT 3 en 4 Voedingsbeheer
De uitstoot van mineralen uit mest is geïmplementeerd in het mestbeleid. Aan deze wetgeving wordt voldaan.

BBT 5, 6 en 7 Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater
Waar mogelijk worden binnen de inrichting waterbesparende maatregelen toegepast. Zo wordt er met het schoonspuiten van de stallen gebruik gemaakt van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonmaken van de stallen. Door het controleren en onderhouden van luchtwassers en drinkwaterinstallatie wordt overmatig waterverbruik zoveel mogelijk voorkomen.

BBT 8 Efficiënt gebruik van energie
Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast

BBT 9 en 10 Geluidemissies
Geluidsuitstraling vanuit de inrichting op de omgeving wordt zo veel mogelijk beperkt. Hiermee wordt voldaan aan de BBT-conclusie voor geluid. Voor een (gedetailleerde) uitwerking van de geluidsbelasting verwijzen wij naar hoofdstuk 3

BBT 11 Stofemissies
In de stallen wordt één of een combinatie van technieken, zoals genoemd in de BBT conclusie intensieve veehouderij toegepast om de concentratie van stof in de stal en de uitstoot van stof te verminderen.

BBT 12 en 13 Geuremissies
Op het bedrijf wordt een combinatie van technieken, zoals genoemd in de BBT-conclusie intensieve veehouderij toegepast om de geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen.

BBT 14 en 15 Emissies uit de opslag van vaste mest
Op de locatie wordt geen vaste mest opgeslagen.

BBT 16, 17 en 18 Emissies uit de opslag van drijfmest
Op de locatie wordt drijfmest opgeslagen. Bij de opslag van drijfmest wordt verspreiding van emissies naar de omgeving zo veel mogelijk beperkt. De drijfmest wordt opgeslagen in mestdichte mestkelders. Het roeren van drijfmest wordt tot een minimum beperkt. Hiermee wordt voor de opslag van drijfmest voldaan aan de BBT-conclusie.

BBT 19 Verwerking van mest op de boerderij
Op de locatie wordt geen mest bewerkt of verwerkt.

BBT 20, 21 en 22 Mest uitrijden
Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt. Het uitrijden van mest valt onder het mestbeleid en is hiermee BBT.

BBT 23, 24, 25, 26, 27 en 28 Berekenen en monitoren
Hieronder wordt o.a. verstaan het berekenen van de vrijkomende emissie van geur, ammoniak en luchtkwalitiet, maar ook geluid, evenals de monitoring daarvan. Het voldoen aan deze BBT-conclusies is in (andere) wet- en regelgeving, en/of voorschriften geregeld.

BBT 29 Monitoring overige parameters
Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheersysteem.

BBT 30: Ammoniakemissies uit stallen voor varkens
Binnen de inrichting worden varkens gehouden. Dit betekent dat deze BBT van toepassing is. Voor wat betreft de emissie van ammoniak en het voldoen aan de maximale emissiewaarden, die vallen binnen de emissiegrenswaarden voor ammoniak van de BBT-conclusies, moet worden beoordeeld of deze aan BBT voldoen. De onderliggende situatie voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting en hierdoor wordt voldaan aan de BBT-conclusies.

Overige BBT
In de aangevraagde situaties worden bij de huisvesting van de dieren emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Deze emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium van BBT. Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, fijn stof en geluid) wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen die hier verder op ingaan.

14. Risico's voor de menselijke gezondheid

14.1 Algemeen

Op gebied van risico's voor de menselijke gezondheid speelt de vraag wat de mogelijke effecten van de veehouderij op het vóórkomen en de verspreiding van zoönose (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen veehouderij en risico's voor de menselijke gezondheid is niet eenvoudig vast te stellen. Er zijn diverse bedreigingen maar ook enkele kansen bij verdere ontwikkeling van de veehouderij. De balans hangt sterk af van de wijze waarop de bedrijfsvoering en het stalconcept worden ingevuld.

Op basis van de op dit moment bekende onderzoeken kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen veehouderijen en (volks)gezondheid. Dit concludeert ook de Gezondheidsraad in haar advies over gezondheidsrisico's rond veehouderijen van 14 februari 2018. Hoewel het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten een aspect is dat primair in andere wetgeving is geregeld, wordt de gezondheid van omwonenden van de veehouderij meegenomen in de planvorming en vergunningverlening.

14.2 Onderzoek

In opdracht van de voormalige Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn & Sport en van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie is een onderzoek verricht naar de mogelijke effecten van intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden. Hieruit kwam een aantal aanknopingspunten voor mogelijke gezondheidseffecten van het wonen in de buurt van veehouderijen naar voren. Een aantal aanbevelingen werd vooral gericht op nader onderzoek.

Het op 7 juli 2016 verschenen onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (RIVM Rapport 2016-0058) gaat hier dieper op in, met uitgebreid onderzoek in het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. Onderzoekers van het RIVM, Universiteit Utrecht (IRAS), Wageningen UR (CVI en WLR) en NIVEL, hebben het onderzoek uitgevoerd en kwamen tot de volgende conclusies:

- Het VGO-onderzoek bevestigt eerdere bevindingen dat astma en neusallergieën minder voorkomen bij mensen die op korte afstand wonen van veehouderijen. Verder komt COPD in de landelijke delen van het onderzoeksgebied net zo vaak voor als in gebieden met weinig veehouderijen. COPD-patiënten blijken wel een belangrijke risicogroep voor luchtweg-gerelateerde gezondheidseffecten in relatie tot veehouderijen.
- Uit het VGO-onderzoek komen ook aanwijzingen naar voren dat het wonen in de buurt van veehouderijen een nadelig effect heeft op de longfunctie. Daarnaast blijkt dat de longfunctie lager is wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is. Waarschijnlijk is het niet de ammoniak zelf dat dit effect veroorzaakt, maar fijn stofdeeltjes die worden gevormd doordat ammoniak met andere stoffen in de lucht reageert. Duidelijk is ook dat in de buurt van veehouderijen meer endotoxine, fijn stof en mogelijk andere componenten afkomstig uit de veehouderij in de lucht kunnen voorkomen.
- Het VGO-onderzoek heeft nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid. De inzichten zijn niet compleet en het is niet altijd duidelijk of er een oorzakelijk verband bestaat. Daarom lopen er inmiddels verschillende vervolgonderzoeken.

Op 16 juli 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen (RIMV Rapport 2017-0062 van juni 2017). Het onderzoek bevestigd de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016. Verder laat dit aanvullend onderzoek rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien.

In haar advies over gezondheidsrisico's van 14 februari 2018 geeft de Gezondheidsraad aan dat hoewel niet kan worden vastgesteld wat de luchtwegeffecten rond veehouderijen veroorzaakt, het wel zinvol is om maatregelen te treffen. De Gezondheidsraad adviseert verdere reductie van de uitstoot van fijn stof en van ammoniak. Vervolgonderzoek lijkt zinvol. Twee onderzoeksthema's krijgen al aandacht. Ten eerste loopt er een onderzoek naar een toetsingskader voor endotoxinen en ten tweede zal onderzoek worden gedaan naar het longontstekingsrisico in de buurt van geitenhouderijen.

In september 2018 is een deelrapport 'Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2014-2016' gepubliceerd. Dit rapport maakt deel uit van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

De resultaten van dit onderzoek wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. De associatie tussen een verhoogd risico op longontsteking en het wonen in de buurt van een pluimveehouderij blijkt, in de jaren die binnen deze actualisering zijn onderzocht, niet meer statistisch significant te zijn.

14.3 Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen

De uitstoot van ammoniak, geur, fijn stof en andere gezondheids-gerelateerde emissies uit de dierverblijven wordt zoveel mogelijk voorkomen. Binnen het bedrijf worden de volgende maatregelen genomen om de gezondheidsrisico's tot een minimum te beperken.

- Alle dieren/ een gedeelte van de dieren binnen de inrichting worden inpandig gehouden.
- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf. Binnen de inrichting is een hygiënesluis aanwezig.
- Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
    - zich melden;
    - douchen;
    - bedrijfskleding dragen.
- Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor varkensbedrijven zijn in de IKB-regeling wettelijke hygiëne-eisen opgenomen. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan de GMP- en GVP-code. De IKB-regeling is door de voormalig Minister van EZ erkend als hygiënecode. Dit betekent dat veehouderij die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.
- Het antibioticaverbruik wordt tot een minimum beperkt.
- Optimale ventilatie van de stallen, waarbij wordt voorkomen dat de uitgaande stallucht van de ene stal in de andere stal wordt gezogen.
- In de planvorming zijn uitgangspunten zo goed mogelijk ingevuld om verspreiding van gezondheids-gerelateerde emissies naar de omgeving zo veel mogelijk te verlagen en te mitigeren.
- De dierenverblijven zijn van buitenaf niet toegankelijk voor andere dieren zoals vogels.
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen.
- Bestrijding van ongedierte uit te laten voeren door een gespecialiseerd bedrijf. Hierdoor wordt de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf voorkomen.
- Binnen de inrichting wordt gewerkt volgens de regels van de Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren. Deze regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van de dieren. Zo wordt er gebruik gemaakt van bedrijfskleding voor het personeel en bezoekers, een hygiëne protocol en schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Onderhavig plan heeft betrekking op de volgende wijzigingen:

- Alle varkensstallen zijn/ worden voorzien van gecombineerd luchtwassysteem. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en fijn stof, ook de emissie van gezondheids-gerelateerde emissies (zoönose en endotoxinen) uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt.

14.4 Endotoxinen

In de “notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0” wordt de endotoxine blootstelling gerelateerd aan de fijn stof emissie (bronsterkte).
In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Er vindt een afname van endotoxinen plaats, waardoor de beoogde situatie niet leidt tot extra risico’s voor de volksgezondheid door uitstoot van endotoxinen.

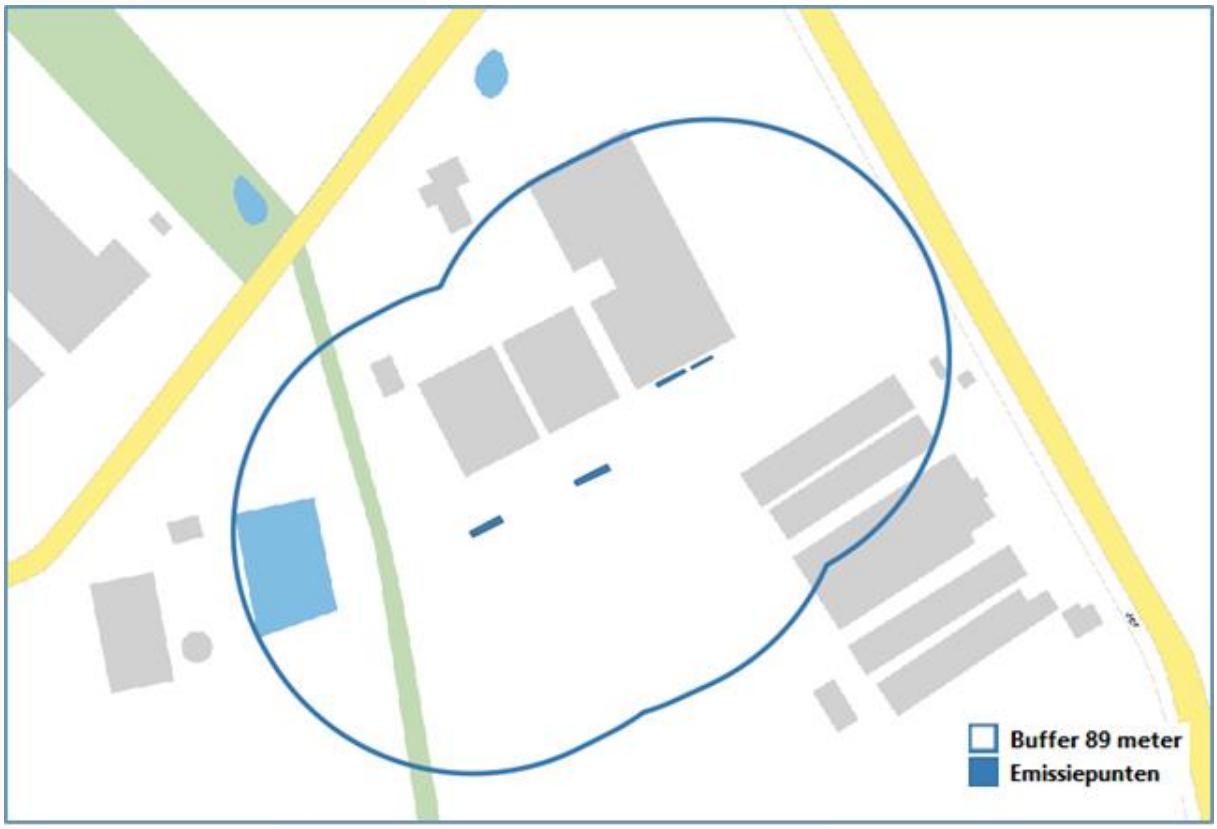
Endotoxine is een celwandfragment van Gram negatieve bacteriën. Op 7 juli 2016 verscheen het rapport Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodelering (Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949). Uit het rapport blijkt dat rondom varkens- en pluimveehouderijen mogelijk een overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m^3 (vastgesteld door de Gezondheidsraad) aan de orde is. De endotoxineblootstelling is bepaald op basis van:

- gemeten emissie van stofdeeltjes en endotoxine in zes veel voorkomende stalsystemen met vleesvarkens, leghennen en vleeskuikens;
- met een verspreidingsmodel is berekend of de advieswaarde van 30 EU/m3 van de Gezondheidsraad werd overschreden. Hiervoor is een speciaal doorontwikkelde versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodel gebruikt om de endotoxine blootstelling te bereken en die volgens de onderzoekers past bij de door de Gezondheidsraad voorgestelde endotoxine advieswaarde.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn uitgewerkt in een aanvullend onderzoek (“Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen”, ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016).
Hiervan is gebruik gemaakt voor Endotoxine toetsingskader 1.0, met als resultaat dat op basis van de fijn stof emissie (bronsterkte) de aan te houden afstand is te bepalen om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen. Dit resulteert in een afstandsgrafiek zoals deze voor varkens hieronder is weergegeven.

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
100	50	45
150	50	69
300	119	111
450	139	135
600	162	152
800	181	170
1000	178	183
1400	190	203
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
208	nvt.	89

Figuur 1: Afstand endotoxine bepalen



Figuur 2: Endotoxinen buffer

Uit de afstandstabel endotoxine blijkt dat er bij een fijn stof emissie van 208 kilogram een afstand van 89 meter moet worden aangehouden. Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat er aan de afstand voldaan wordt en hiermee de advieswaarde van 30 EU/m^3 niet wordt overschreden.

14.5 Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

15. Overige gegevens en/of opmerkingen

15.1 Verkeer, vervoer en mobiliteit

In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het verplicht het hoofdstuk Verkeer, vervoer en mobiliteit in te vullen. In dit hoofdstuk zijn een aantal vragen opgenomen, die onmogelijk juist beantwoord kunnen worden. Het betreft de onderstaande vragen:

1. Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?
2. Hoeveel transportkilometers met vrachtvoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?
3. Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?
4. Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?
5. Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?

Leveranciers, afnemers, veeartsen, voorlichters en adviseurs hebben geen vaste bezoekdagen en bezoektijden, daarom is het onmogelijk een juist antwoord te geven op vraag 1. Het antwoord dat op deze vraag is gegeven, is een schatting van de worstcase situatie. In de worstcase situatie is de piekafvoer van drijfmest en aan- en afvoer van akkerbouwproducten buiten beschouwing gelaten, omdat dit incidentele activiteiten zijn binnen het bedrijf.

In de aanvraag zijn de vragen 2 t/m 4 met 0 km./jaar beantwoord, omdat het onmogelijk is deze vragen juist te beantwoorden. Daarom willen wij u verzoeken de antwoorden op deze vragen en de vragen zelf niet mee te nemen in de beoordeling en in de voorschriften die worden opgesteld bij het eventueel afgeven van de omgevingsvergunning.

In de aanvraag is vraag 5 met nee beantwoord, omdat binnen het bedrijf geen plekken specifiek zijn gemarkeerd als parkeerplaats. Voor bezoekers is er voldoende verharde ruimte op het erf om hun voertuig(en) te parkeren.

16. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

16.1 Vergunde situatie

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	2.880	Vleesvarkens (D3)	31,0	89.280
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 89.280

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			21,20
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		5,20
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		1,17

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2 lw	510	Vleesvarkens (D3)	31,0	15.810
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 15.810

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			4,34
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		2,35
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		1,01

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2 trad	480	Vleesvarkens (D3)	31,0	14.880
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 14.880

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☒ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:	6	
Doorsnede ventilatoren (m):	0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1,18	0,00
Berekende diameter (m):	0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,00	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		n.v.t.

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	864	Vleesvarkens (D3)	31,0	26.784
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 26.784

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☒ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:	13	
Doorsnede ventilatoren (m):	0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	2,55	0,00
Berekende diameter (m):	0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	4,00	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			4,09
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		2,28
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		1,82

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

16.2 Beoogde situatie

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e, 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	2.880	Vleesvarkens (D3)	31,0	89.280
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 89.280

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			4,13
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		2,29
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		6,00

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2L	510	Vleesvarkens (D3)	31,0	15.810
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
	* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks			
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				15.810

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			4,34
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		2,35
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		1,01

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2R	480	Vleesvarkens (D3)	31,0	14.880
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 14.880

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			1,50
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		1,38
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		2,76

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Goordonksedijk B.V., 5.1.2e 5.1.2e Boekel

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	2.850	Vleesvarkens (D3)	31,0	88.350
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0
		_____	0,0	0

* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks

Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): 88.350

☐ **Natuurlijke ventilatie**

Diameter (m)(standaard)	0,50
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	0,40

☐ **Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☐ **Horizontale uitstroming.**

Aantal ventilatoren:		
Doorsnede ventilatoren (m):		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.	

☒ **Centraal emissiepunt**

	Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:			
Doorsnede ventilatoren (m):			
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			4,09
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter[A] (m):	n.v.t.		2,28
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid[B] (m/sec):	n.v.t.		6,00

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

B Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.6.5

Opmerkingen / toelichting:

17. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

17.1 Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

17.1.1 Vergunde situatie

IDNR	X_COORDINAAT Evergund		Y_COORDINAAT E-Maxverg		EP-hoogte Adres		gemgebhoogte		EP-diameter	EP-uittree
1	170521	406040	5	6	0.5	4	10465	10465	5.1.2e 5.1.2e	Uden
2	170061	406025	5	6	0.5	4	54.5	54.5	5.1.2e	Uden
3	170732	405548	5	6	0.5	4	15701.4	15701.4	5.1.2e 5.1.2e	Uden
4	171742	405424	5	6	0.5	4	19	19	5.1.2e 5.1.2e	Uden
5	171157	405123	5	6	0.5	4	33698.1	33698.1	5.1.2e 5.1.2e	Uden
6	170986	404967	3	3.7	2.6	0.67	5334	5334	5.1.2e 5.1.2e	Uden
7	171607	404627	5	6	0.5	4	18216	18216	5.1.2e	Uden
8	171296	404878	5	6	0.5	4	468	468	5.1.2e	Uden
9	169398	407196	5	6	0.5	4	28072.98		28072.98 5.1.2e	10
5406PD Uden										
10	168868	406494	5	6	0.5	4	31707.8	31707.8	5.1.2e 5.1.2e	Uden
11	169071	407713	5	6	0.5	4	16953.3	16953.3	5.1.2e 5.1.2e	Uden
12	170097	404838	5	6	0.5	4	2944	2944	5.1.2e	
13	168904	405637	5	3.8	1	-2	8051.01	8051.01	5.1.2e 5.1.2e	Uden
14	168942	405714	5.3	3.6	0.7	4	7730.16	7730.16	5.1.2e	Uden
15	168930	405667	1.5	1.5	1	0.4	7891.98	7891.98	5.1.2e	Uden
16	168928	405698	3.7	3.7	0.7	4	8218.41	8218.41	5.1.2e	Uden
17	168913	405654	2.8	3.8	1.1	0.4	8051.01	8051.01	5.1.2e	Uden
18	169976	404979	5	6	0.5	4	28900	28900	5.1.2e	Uden
19	169325	405517	5	6	0.5	4	4272	4272	5.1.2e 5.1.2e	TB Uden
20	169252	406006	5	6	0.5	4	46537.9	46537.9	5.1.2e	C Uden
22	168478	406531	5	6	0.5	4	24744.3	24744.3	5.1.2e	TH Uden
23	168610	406435	5	6	0.5	4	20420.6	20420.6	5.1.2e	H Uden
24	168015	407138	5	6	0.5	4	312	312	5.1.2e	Uden
25	168239	406848	5	6	0.5	4	48693.2	48693.2	5.1.2e	Uden
26	167753	406983	5	6	0.5	4	166.2	166.2	5.1.2e	Uden
27	168347	406458	5	6	0.5	4	23013	23013	5.1.2e	Uden
28	168201	407868	5	6	0.5	4	407	407	5.1.2e 5.1.2e	den
29	168305	407854	5	6	0.5	4	27901.5	27901.5	5.1.2e	den
30	172065	405604	1.5	4.6	0.5	0.4	117	117	5.1.2e 5.1.2e	Volkel
31	172058	405604	1.5	3	0.5	0.4	712	712	5.1.2e	Volkel
32	172089	405611	1.5	3.9	0.5	0.4	117	117	5.1.2e	Volkel
33	172474	404538	5	6	0.5	4	67640	67640	5.1.2e	Volkel
34	172610	404581	5	6	0.5	4	53163	53163	5.1.2e 5.1.2e	Volkel
35	172368	404507	5	6	0.5	4	17.49	17.49	5.1.2e	olkel
36	172672	404358	5	6	0.5	4	114374.4		114374.4 5.1.2e	
9 5408PB Volkel										
37	173260	404690	0.5	1.5	0.5	0.4	1068	1068	5.1.2e 5.1.2e	5408PD
Volkel										
38	173341	404357	5	6	0.5	4	1170	1170	5.1.2e	5408PT
Volkel										
39	173573	404652	5	6	0.5	4	29743.1	29743.1	5.1.2e 5.1.2e	olkel
40	173642	404541	2.8	3.9	1	1.5	11994.5	11994.5	5.1.2e	olkel
41	173605	404499	3	3.7	0.4	4	17720.6	17720.6	5.1.2e	olkel
42	173336	404384	5	6	0.5	4	55255.6	55255.6	5.1.2e 5.1.2e	olkel

43	174074	405433	5	6	0.5	4	11707.2	11707.2	Volkel
44	174012	405335	5	6	0.5	4	20434	20434	Volkel
45	172073	403813	6.2	5.2	1	3.5	20994.4	20994.4	Boekel
46	172129	403767	4	4.8	0.5	4	12552.1	12552.1	Boekel
47	172068	403766	6.2	4.7	1	3.5	30219.14	30219.14	5427PH Boekel
48	172461	403454	5	6	0.5	4	49374	49374	Boekel
49	172374	403681	5	6	0.5	4	30686.6	30686.6	Boekel
50	172623	402934	5	6	0.5	4	43379.8	43379.8	Boekel
51	172438	403187	4.8	5.4	1	0.9	18973.8	18973.8	Boekel
52	172456	403211	1.5	3.6	0.4	4	11500	11500	Boekel
53	174153	404247	5	6	0.5	4	24406.2	24406.2	Boekel
54	174121	404457	3	3.4	1	1.6	9885.4	9885.4	Boekel
55	174086	404454	3.4	3.5	0.5	4	1674	1674	Boekel
56	174111	404424	2.8	3.6	0.8	5.46	6427.2	6427.2	Boekel
57	174074	404414	3	3.6	1	1.1	2292.5	2292.5	Boekel
58	174012	404422	5.8	5.7	1	1.7	21252	21252	Boekel
59	173541	403677	6	7.7	1	1.6	29623.5	29623.5	el
60	173952	403608	5	6	0.5	4	31996	31996	
61	173803	403342	5	6	0.5	4	78	78	Boekel
62	173851	403211	5	6	0.5	4	137344	137344	Boekel
63	173392	404228	5	6	0.5	4	4416	4416	ekel
64	166046	404975	5	6	0.5	4	3560	3560	5461LA Veghel
65	166452	405820	5	6	0.5	4	462.8	462.8	Veghel
66	166742	405548	5	6	0.5	4	8202	8202	Veghel
67	166384	405605	5.5	3.5	1.5	0.4	7719	7719	eghel
68	166366	405569	7.5	5	1.9	4	16663.74	16663.74	5461LD Veghel
69	166383	405579	1.5	1.5	0.5	0.4	140.4	140.4	Veghel
70	166404	405599	8.1	6.5	1.7	4	12538.26	12538.26	5461LD Veghel
71	166459	405665	5	6	0.5	4	3560	3560	Veghel
72	167798	402238	5	6	0.5	4	15724.1	15724.1	ghel
73	167834	402231	5	6	0.5	4	22682.88	22682.88	5463PG Veghel
74	167335	406067	5	6	0.5	4	46906.2	46906.2	eghel
75	168041	406115	5	6	0.5	4	52967.4	52967.4	5464RB Veghel
76	167960	406537	5	6	0.5	4	31.2	31.2	5464RB Veghel
77	167719	406748	5.7	6.3	5.4	0.72	17020.3	17020.3	5464RB Veghel
78	167801	406780	6	3.4	3	0.67	3285.94	3285.94	5464RB Veghel
79	168524	405628	5	6	0.5	4	312	312	5464RC Veghel
80	169190	403789	5	6	0.5	4	1424	1424	Veghel
81	168735	404595	5	6	0.5	4	1560	1560	eghel
82	168796	404503	5	6	0.5	4	16468	16468	Veghel
83	168895	404572	3.3	3.5	1	4	5971.7	5971.7	Veghel
84	168878	404564	4	3.5	1.1	4	4488	4488	Veghel
85	168891	404598	7	4.4	1.4	10	4413.6	4413.6	Veghel
86	168921	404557	6.5	4.1	1.4	10	9503	9503	Veghel

87	168926	404592	5	4.1	0.5	4	9180	9180	5.1.2e	5.1.2e
88	168956	404578	8	5.4	1.6	9.23	5932.8	5932.8	5.1.2e	
89	168066	404113	5	6	0.5	4	16859	16859	5.1.2e	5.1.2e 5464TE
Veghel										
90	168809	404260	5	6	0.5	4	11315.9	11315.9	5.1.2e	5.1.2e 5464TG
Veghel										
91	169108	404180	5	6	0.5	4	7660.2	7660.2	5.1.2e	5.1.2e 5464TG
Veghel										
92	169574	404641	5	6	0.5	4	78	78	5.1.2e	
93	167722	404121	5	6	0.5	4	5340	5340	5.1.2e	
Veghel										
94	167853	404201	5	6	0.5	4	26092.3	26092.3	5.1.2e	
95	168065	404313	5	6	0.5	4	1002.2	1002.2		
96	171311	401603	5	6	0.5	4	6210	6210		
97	171286	401563	5	6	0.5	4	33591.5	33591.5		
98	171286	401605	5	6	0.5	4	9936	9936		
99	171234	400749	5	6	0.5	4	34883.45			
5469NN Erp										
100	171406	401742	5	6	0.5	4	23496	23496	5.1.2e	5.1.2e rp
101	171521	401683	5	6	0.5	4	1950	1950		rp
102	169198	400897	5	6	0.5	4	663	663		6 B Erp
103	169116	402563	5	6	0.5	4	1424	1424		
104	169231	402599	5	6	0.5	4	60200.8	60200.8		Erp
105	169628	401573	5	6	0.5	4	3795	3795	5.1.2e	5.1.2e Erp
106	170536	402397	5	6	0.5	4	1770.6	1770.6	5.1.2e	M Erp
107	170421	402549	5	6	0.5	4	7820	7820		Erp
108	170165	404825	5	6	0.5	4	33975.8	33975.8		rp
109	170208	404759	3	3.9	2.92	1.18	14190.2	14190.2		rp
110	170239	404758	3	5.3	1	0.98	30912	30912		rp
111	170556	404255	1.5	6	0.5	0.4	534	534		Erp
112	170562	404239	1.5	6	0.5	0.4	356	356		Erp
113	170567	404192	1.5	6	0.5	0.4	890	890	5.1.2e	Erp
114	170280	403837	5	6	0.5	4	78858.8	78858.		Erp
115	170202	404532	5	6	0.5	4	39600	39600		Erp
116	170669	402825	5	6	0.5	4	41562.1	41562.		E
117	170995	402173	5	6	0.5	4	21283.05		21283.05	5.1.2e
5469SR Erp										
118	171535	401860	5	6	0.5	4	1744.4	1744.4	5.1.2e	
119	171051	402147	5	6	0.5	4	1780	1780		rp
120	172056	402098	1.5	1.5	0.5	0.4	1424	1424		Erp
121	171627	401884	10	6.5	2	9.81	43248.6	43248.6		Erp
122	171646	401930	9	5.5	1	0.4	13346.7	13346.7		Erp
123	171597	401951	9.1	6.1	2	8.8	27039.7	27039.7		Erp
124	171752	401739	5	6	0.5	4	69633.6	69633.6		Erp
125	172744	401544	5	6	0.5	4	69889.6	69889.6		Z Erp
126	171895	401832	5	6	0.5	4	109.2	109.2		Erp
127	172100	401806	5	6	0.5	4	28048.35		28048.35	5.1.2e
5469SZ Erp										
128	166715	406866	5	6	0.5	4	1170	1170	5.1.2e	5.1.2e 5.1.2e
Vorstenbosch										
129	166898	406713	5	6	0.5	4	38858.5	38858.		5.1.2e
Vorstenbosch										
130	167021	406539	5	6	0.5	4	20439.5	20439.5	5.1.2e	orstenbosch

131	167320	407377	5	6	0.5	4	1424	1424	5.1.2e	5.1.2e
Vorstenbosch										
132	167360	407561	5	6	0.5	4	13.6	13.6	5.1.2e	
Vorstenbosch										
133	167375	407553	5	6	0.5	4	56.4	56.4	5.1.2e	
Vorstenbosch										
134	167492	407273	5	6	0.5	4	1560	1560	5.1.2e	
Vorstenbosch										
135	170127	404601	3.3	6.5	1	1.17	36576	36576	5.1.2e	(Stal 1)
136	170098	404586	3.3	3.5	1	1.01	6477	6477		(Stal 2lw)
137	170069	404594	4	3.5	0.5	4	11040	11040		(Stal 2trad)
138	170050	404585	4	3.4	0.5	4	19872	19872		(Stal 3)

OutRepGeurBelasting (uitvoer)/ Receptoren (invoer)

Tabel 13: Geur achtergrondbelasting (vergunde situatie)

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Concentratiegebied	
						(afgerond)	Geurhinder	Milieukwaliteit
1	5.1.2e	170.617	406.628	10	1,910	2	4%	zeer goed
2		170.385	406.661	10	2,080	2	4%	zeer goed
3		170.579	406.390	10	3,540	4	6%	goed
4		170.584	406.386	10	3,570	4	6%	goed
5		170.588	406.383	10	3,560	4	6%	goed
6		170.592	406.379	10	3,590	4	6%	goed
7		170.595	406.376	10	3,610	4	6%	goed
8		170.599	406.372	10	3,620	4	6%	goed
9		170.602	406.368	10	3,650	4	6%	goed
10		170.606	406.365	10	3,650	4	6%	goed
11		170.610	406.360	10	3,700	4	6%	goed
12		170.627	406.338	10	3,790	4	6%	goed
13		170.630	406.334	10	3,810	4	6%	goed
14		170.633	406.329	10	3,820	4	6%	goed
15		170.635	406.324	10	3,830	4	6%	goed
16		170.638	406.320	10	3,840	4	6%	goed
17		170.641	406.316	10	3,850	4	6%	goed
18		170.643	406.312	10	3,870	4	6%	goed
19		170.646	406.307	10	3,870	4	6%	goed
20		170.647	406.301	10	3,890	4	6%	goed
21		170.670	406.277	10	3,910	4	6%	goed
22		170.676	406.273	10	3,870	4	6%	goed
23		170.696	406.257	10	3,770	4	6%	goed
24		170.707	406.244	10	3,700	4	6%	goed
25		170.712	406.238	10	3,660	4	6%	goed
26		170.722	406.225	10	3,610	4	6%	goed
27		170.729	406.221	10	3,540	4	6%	goed
28		170.724	406.263	10	3,540	4	6%	goed
29		170.744	406.292	10	3,360	3	5%	goed
30		170.787	406.518	10	1,840	2	4%	zeer goed
31		170.778	406.517	10	1,860	2	4%	zeer goed
32		170.760	406.514	10	1,880	2	4%	zeer goed
33		170.751	406.512	10	1,970	2	4%	zeer goed

	5.1.2e							
34		170.551	406.448	10	3,250	3	5%	goed
35		170.552	406.444	10	3,260	3	5%	goed
36		170.553	406.438	10	3,290	3	5%	goed
37		170.926	405.990	10	3,770	4	6%	goed
38		170.916	405.982	10	3,820	4	6%	goed
39		170.900	405.971	10	3,910	4	6%	goed
40		170.895	405.967	10	3,940	4	6%	goed
41		170.885	405.959	10	3,970	4	6%	goed
42		170.880	405.955	10	3,980	4	6%	goed
43		170.862	405.971	10	3,910	4	6%	goed
44		170.866	405.974	10	3,900	4	6%	goed
45		171.227	406.192	10	2,810	3	5%	goed
46		171.235	406.196	10	2,790	3	5%	goed
47		171.243	406.201	10	2,570	3	5%	goed
48		171.175	406.188	10	2,900	3	5%	goed
49		171.183	406.193	10	2,870	3	5%	goed
50		171.191	406.197	10	2,860	3	5%	goed
51		171.199	406.202	10	2,830	3	5%	goed
52		171.207	406.206	10	2,800	3	5%	goed
53		171.216	406.210	10	2,610	3	5%	goed
54		171.224	406.214	10	2,600	3	5%	goed
55		171.232	406.219	10	2,590	3	5%	goed
56		170.959	405.901	10	4,180	4	6%	goed
57		170.967	405.912	10	4,110	4	6%	goed
58		170.979	405.926	10	4,000	4	6%	goed
59		170.998	405.936	10	3,880	4	6%	goed
60		170.962	405.953	10	3,910	4	6%	goed
61		170.945	405.942	10	3,950	4	6%	goed
62		170.913	405.916	10	4,180	4	6%	goed
63		171.031	405.960	10	3,710	4	6%	goed
64		171.024	406.002	10	3,600	4	6%	goed
65		171.042	406.013	10	3,550	4	6%	goed
66		171.064	405.988	10	3,520	4	6%	goed
67		171.079	405.996	10	3,450	3	5%	goed
68		171.093	406.012	10	3,400	3	5%	goed
69		171.112	406.024	10	3,350	3	5%	goed
70		171.127	406.034	10	3,280	3	5%	goed
71		171.139	406.046	10	3,250	3	5%	goed
72		171.152	406.056	10	3,200	3	5%	goed

73	5.1.2e	171.168	406.064	10	3,150	3	5%	goed
74		171.136	406.088	10	3,150	3	5%	goed
75		171.122	406.074	10	3,210	3	5%	goed
76		171.108	406.067	10	3,260	3	5%	goed
77		171.091	406.054	10	3,310	3	5%	goed
78		171.078	406.041	10	3,360	3	5%	goed
79		171.062	406.029	10	3,440	3	5%	goed
80		171.048	405.978	10	3,590	4	6%	goed
81		170.979	405.971	10	3,840	4	6%	goed
82		170.925	405.931	10	4,060	4	6%	goed
83		171.149	406.101	10	3,110	3	5%	goed
84		171.225	406.148	10	2,900	3	5%	goed
85		171.263	406.166	10	2,800	3	5%	goed
86		171.338	406.158	10	2,420	2	4%	zeer goed
87		171.220	406.105	10	2,990	3	5%	goed
88	5.1.2e	170.021	404.855	20	21,280	21	21%	tamelijk slecht
89		170.133	404.925	20	28,630	29	26%	slecht
90		170.530	405.335	20	6,800	7	10%	redelijk goed
91		170.102	406.072	20	3,660	4	6%	goed
92		170.554	406.433	10	3,310	3	5%	goed
93		170.568	406.484	10	3,110	3	5%	goed
94		170.561	406.482	10	3,120	3	5%	goed
95		170.769	406.359	10	3,170	3	5%	goed
96		170.821	406.241	10	3,160	3	5%	goed
97		170.830	406.260	10	3,120	3	5%	goed
97		170.830	406.260	10	3,120	3	5%	goed
98		170.842	406.276	10	3,090	3	5%	goed
99		170.870	406.306	10	2,970	3	5%	goed
100		170.954	406.373	10	2,590	3	5%	goed
101		170.976	406.385	10	2,100	2	4%	zeer goed
102		171.030	406.410	10	1,710	2	4%	zeer goed
103		171.050	406.404	10	1,690	2	4%	zeer goed
104		170.885	406.190	10	3,120	3	5%	goed
105		170.891	406.190	10	3,110	3	5%	goed
106		170.905	406.192	10	3,090	3	5%	goed
107		170.911	406.194	10	3,080	3	5%	goed
108		170.925	406.201	10	3,060	3	5%	goed
109		170.930	406.204	10	3,040	3	5%	goed
110	5.1.2e	171.209	405.177	20	40,260	40	31%	zeer slecht

	5.1.2e							
111	5.1.2e	171.183	404.984	20	9,200	9	11%	redelijk goed
112	5.1.2e	171.367	404.772	20	6,930	7	10%	redelijk goed
113	5.1.2e	171.204	405.876	10	3,500	4	6%	goed
114	5.1.2e	171.235	405.885	10	3,430	3	5%	goed
115	5.1.2e	171.239	405.887	10	3,410	3	5%	goed
116	5.1.2e	171.245	405.889	10	3,390	3	5%	goed
117	5.1.2e	171.249	405.891	10	3,390	3	5%	goed
118	5.1.2e	171.254	405.893	10	3,380	3	5%	goed
119	5.1.2e	171.259	405.895	10	3,370	3	5%	goed
120	5.1.2e	171.265	405.898	10	3,370	3	5%	goed
121	5.1.2e	171.271	405.901	10	3,350	3	5%	goed
122	5.1.2e	171.280	405.906	10	3,330	3	5%	goed
123	5.1.2e	171.285	405.909	10	3,310	3	5%	goed
124	5.1.2e	171.289	405.912	10	3,300	3	5%	goed
125	5.1.2e	171.295	405.916	10	3,290	3	5%	goed
126	5.1.2e	171.299	405.918	10	3,280	3	5%	goed
127	5.1.2e	171.212	405.846	10	3,530	4	6%	goed
128	5.1.2e	171.220	405.848	10	3,510	4	6%	goed
129	5.1.2e	171.225	405.849	10	3,500	4	6%	goed
130	5.1.2e	171.233	405.851	10	3,460	3	5%	goed
131	5.1.2e	171.240	405.853	10	3,450	3	5%	goed
132	5.1.2e	171.248	405.856	10	3,450	3	5%	goed
133	5.1.2e	171.270	405.865	10	3,380	3	5%	goed
134	5.1.2e	171.277	405.869	10	3,370	3	5%	goed
135	5.1.2e	171.281	405.871	10	3,360	3	5%	goed
136	5.1.2e	171.288	405.875	10	3,360	3	5%	goed
137	5.1.2e	171.295	405.878	10	3,340	3	5%	goed
138	5.1.2e	171.302	405.883	10	3,340	3	5%	goed
139	5.1.2e	171.330	405.907	10	3,290	3	5%	goed
140	5.1.2e	171.332	405.926	10	3,260	3	5%	goed
141		170.591	406.314	10	4,020	4	6%	goed
142		170.587	406.319	10	4,020	4	6%	goed
143		170.582	406.326	10	3,970	4	6%	goed
144		170.578	406.331	10	3,940	4	6%	goed
145		170.575	406.335	10	3,930	4	6%	goed
146		170.572	406.339	10	3,870	4	6%	goed
147		170.568	406.344	10	3,820	4	6%	goed
148		170.565	406.348	10	3,770	4	6%	goed
149		170.562	406.352	10	3,720	4	6%	goed
150		170.558	406.356	10	3,700	4	6%	goed

151	5.1.2e	170.555	406.360	10	3,710	4	6%	goed
152		170.548	406.369	10	3,640	4	6%	goed
153		170.544	406.374	10	3,620	4	6%	goed
154	5.1.2e	171.080	406.232	10	2,850	3	5%	goed
155	5.1.2e	171.103	406.248	10	2,830	3	5%	goed
156	5.1.2e	171.116	406.257	10	2,810	3	5%	goed
157		170.113	405.975	20	3,860	4	6%	goed
158	5.1.2e	170.409	405.824	20	4,740	5	7%	goed
159	5.1.2e	170.997	406.350	10	2,570	3	5%	goed
160		171.000	406.358	10	2,550	3	5%	goed
161		171.218	405.814	10	3,530	4	6%	goed
162		171.217	405.818	10	3,530	4	6%	goed
163		170.715	406.291	10	3,550	4	6%	goed
164		170.717	406.297	10	3,540	4	6%	goed
165		170.723	406.314	10	3,450	3	5%	goed
166		170.726	406.326	10	3,390	3	5%	goed
167		170.728	406.331	10	3,360	3	5%	goed
168		170.732	406.343	10	3,320	3	5%	goed
169		170.735	406.348	10	3,290	3	5%	goed
170		170.739	406.360	10	3,270	3	5%	goed
171		170.752	406.389	10	3,170	3	5%	goed
172		170.755	406.395	10	3,160	3	5%	goed
173		170.762	406.407	10	3,110	3	5%	goed
174		170.764	406.413	10	3,090	3	5%	goed
175		170.771	406.425	10	3,060	3	5%	goed
176	5.1.2e	171.547	406.077	10	1,900	2	4%	zeer goed
177	5.1.2e	171.548	406.070	10	1,910	2	4%	zeer goed
178	5.1.2e	171.552	406.051	10	1,930	2	4%	zeer goed
179	5.1.2e en	171.553	406.045	10	1,940	2	4%	zeer goed
180	5.1.2e 5.1.2e	171.589	406.028	10	2,580	3	5%	goed
181	5.1.2e	171.582	406.026	10	2,570	3	5%	goed
182	5.1.2e	171.571	406.023	10	2,580	3	5%	goed
183	5.1.2e	171.565	406.021	10	2,570	3	5%	goed
184		171.319	405.855	10	3,360	3	5%	goed
185		171.326	405.844	10	3,380	3	5%	goed
186		171.329	405.839	10	3,680	4	6%	goed
187		171.335	405.828	10	3,700	4	6%	goed
188		171.359	405.864	10	3,600	4	6%	goed
189		171.377	405.902	10	3,230	3	5%	goed
190		171.380	405.925	10	3,190	3	5%	goed
191		171.376	405.945	10	3,180	3	5%	goed

5.1.2e

192		171.398	405.934	10	3,160	3	5%	goed
193		171.405	405.907	10	3,200	3	5%	goed
194		171.385	405.866	10	3,610	4	6%	goed
195		171.415	405.848	10	3,620	4	6%	goed
196		170.878	405.983	10	3,870	4	6%	goed
197		170.884	405.986	10	3,860	4	6%	goed
198		170.895	405.995	10	3,820	4	6%	goed
199		170.900	405.999	10	3,800	4	6%	goed
200		170.912	406.008	10	3,740	4	6%	goed
201		171.217	405.911	10	3,430	3	5%	goed
202		171.219	405.904	10	3,440	3	5%	goed
203		171.187	405.920	10	3,460	3	5%	goed
204		171.183	405.920	10	3,460	3	5%	goed
205		171.168	405.918	10	3,500	4	6%	goed
206		171.158	405.916	10	3,540	4	6%	goed
207		171.153	405.917	10	3,560	4	6%	goed
208		171.142	405.920	10	3,560	4	6%	goed
209		171.137	405.921	10	3,570	4	6%	goed
210		171.127	405.926	10	3,540	4	6%	goed
211		171.113	405.934	10	3,530	4	6%	goed
212		171.110	405.937	10	3,520	4	6%	goed
213		170.782	406.442	10	3,010	3	5%	goed
214		170.785	406.447	10	2,520	3	5%	goed
215		170.794	406.461	10	2,220	2	4%	zeer goed
216		170.808	406.482	10	1,850	2	4%	zeer goed
217		170.772	406.488	10	2,240	2	4%	zeer goed
218		170.765	406.487	10	2,300	2	4%	zeer goed
219		170.751	406.484	10	2,320	2	4%	zeer goed
220		170.731	406.478	10	2,490	2	4%	zeer goed
221		170.725	406.476	10	2,510	3	5%	goed
222		170.694	406.469	10	3,080	3	5%	goed
223		170.687	406.468	10	3,090	3	5%	goed
224		170.667	406.465	10	3,140	3	5%	goed
225		170.659	406.464	10	3,140	3	5%	goed
226		170.649	406.464	10	3,160	3	5%	goed
227		170.629	406.464	10	3,180	3	5%	goed
228		170.623	406.464	10	3,180	3	5%	goed
229		170.609	406.463	10	3,190	3	5%	goed
230		170.603	406.462	10	3,210	3	5%	goed
231		170.588	406.460	10	3,200	3	5%	goed
232		170.805	406.488	10	1,860	2	4%	zeer goed

233	5.1.2e	170.590	406.420	10	3,400	3	5%	goed
234		171.416	406.006	10	3,030	3	5%	goed
235		171.430	406.016	10	3,010	3	5%	goed
236		171.490	405.965	10	3,340	3	5%	goed
237		170.597	406.421	10	3,380	3	5%	goed
238		170.609	406.423	10	3,370	3	5%	goed
239		170.615	406.423	10	3,370	3	5%	goed
240		170.635	406.424	10	3,330	3	5%	goed
241	5.1.2e	170.648	406.424	10	3,330	3	5%	goed
242	5.1.2e	170.654	406.423	10	3,320	3	5%	goed
243	5.1.2e	170.945	406.095	10	3,380	3	5%	goed
244	5.1.2e	170.925	406.122	10	3,310	3	5%	goed
245	5.1.2e	170.941	406.086	10	3,410	3	5%	goed
246	5.1.2e	170.936	406.082	10	3,420	3	5%	goed
247	5.1.2e	170.915	406.120	10	3,310	3	5%	goed
248	5.1.2e	170.910	406.117	10	3,330	3	5%	goed
249	5.1.2e	170.940	406.086	10	3,410	3	5%	goed
250	5.1.2e	170.935	406.082	10	3,430	3	5%	goed
251	5.1.2e	170.914	406.115	10	3,330	3	5%	goed
252	5.1.2e	170.919	406.119	10	3,310	3	5%	goed
253	5.1.2e	170.909	406.122	10	3,320	3	5%	goed
254	5.1.2e	170.945	406.078	10	3,440	3	5%	goed
255	5.1.2e	170.946	406.077	10	3,440	3	5%	goed
256	5.1.2e	170.939	406.087	10	3,410	3	5%	goed
257	5.1.2e	170.934	406.083	10	3,430	3	5%	goed
258	5.1.2e	170.920	406.117	10	3,320	3	5%	goed
259	5.1.2e	170.915	406.114	10	3,330	3	5%	goed
260	5.1.2e	170.908	406.124	10	3,310	3	5%	goed
261	5.1.2e	170.933	406.085	10	3,430	3	5%	goed
262	5.1.2e	170.938	406.088	10	3,400	3	5%	goed
263	5.1.2e	170.921	406.116	10	3,330	3	5%	goed
264	5.1.2e	170.916	406.113	10	3,330	3	5%	goed
265	5.1.2e	171.218	406.306	10	1,700	2	4%	zeer goed
266	5.1.2e	171.212	406.303	10	1,710	2	4%	zeer goed
267	5.1.2e	171.232	406.264	10	2,070	2	4%	zeer goed
268	5.1.2e	171.238	406.266	10	1,700	2	4%	zeer goed
269	5.1.2e	171.231	406.265	10	2,060	2	4%	zeer goed
270	5.1.2e	171.237	406.268	10	1,700	2	4%	zeer goed
271	5.1.2e	171.216	406.300	10	1,710	2	4%	zeer goed
272	5.1.2e	171.221	406.303	10	1,700	2	4%	zeer goed
273	5.1.2e	171.236	406.270	10	1,700	2	4%	zeer goed

274	5.1.2e	171.231	406.267	10	2,060	2	4%	zeer goed
275	5.1.2e	171.217	406.299	10	1,710	2	4%	zeer goed
276	5.1.2e	171.222	406.302	10	1,710	2	4%	zeer goed
277	5.1.2e	171.213	406.311	10	1,700	2	4%	zeer goed
278	5.1.2e	171.230	406.268	10	2,060	2	4%	zeer goed
279	5.1.2e	171.223	406.300	10	1,710	2	4%	zeer goed
280	5.1.2e	171.218	406.297	10	1,710	2	4%	zeer goed
281	5.1.2e	171.071	406.231	10	2,860	3	5%	goed
282	5.1.2e	171.107	406.251	10	2,830	3	5%	goed
283	5.1.2e	171.102	406.259	10	2,810	3	5%	goed
284	5.1.2e	171.071	406.231	10	2,860	3	5%	goed
285	5.1.2e	171.078	406.236	10	2,840	3	5%	goed
286	5.1.2e	171.074	406.241	10	2,840	3	5%	goed
287	5.1.2e	171.107	406.250	10	2,830	3	5%	goed
288	5.1.2e	171.112	406.255	10	2,820	3	5%	goed
289	5.1.2e	171.071	406.230	10	2,860	3	5%	goed
290		170.621	406.276	10	4,240	4	6%	goed
291		170.618	406.280	10	4,200	4	6%	goed
292		170.615	406.284	10	4,170	4	6%	goed
293		170.611	406.289	10	4,160	4	6%	goed
294		170.605	406.297	10	4,160	4	6%	goed
295		170.601	406.302	10	4,140	4	6%	goed
296		170.598	406.306	10	4,080	4	6%	goed
297		170.595	406.310	10	4,070	4	6%	goed
298		171.493	405.988	10	2,830	3	5%	goed
299		171.478	406.004	10	2,810	3	5%	goed
300		171.450	406.004	10	3,000	3	5%	goed
301		171.433	405.993	10	3,050	3	5%	goed
302		171.417	405.983	10	3,070	3	5%	goed
303		171.394	405.968	10	3,110	3	5%	goed
304		171.186	406.169	10	2,900	3	5%	goed
305		171.195	406.174	10	2,880	3	5%	goed
306		171.202	406.179	10	2,870	3	5%	goed
307		171.210	406.183	10	2,860	3	5%	goed
308		171.219	406.187	10	2,820	3	5%	goed
309		171.058	405.824	10	4,090	4	6%	goed
310		171.064	405.836	10	4,000	4	6%	goed
311		171.085	405.826	10	3,950	4	6%	goed
312		171.079	405.815	10	4,020	4	6%	goed
313		171.069	405.790	10	4,110	4	6%	goed
314		171.079	405.787	10	4,050	4	6%	goed

315	5.1.2e	171.084	405.785	10	4,040	4	6%	goed
316		171.097	405.781	10	3,960	4	6%	goed
317		171.103	405.780	10	3,940	4	6%	goed
318		171.115	405.778	10	3,870	4	6%	goed
319		171.121	405.777	10	3,830	4	6%	goed
320		171.128	405.803	10	3,800	4	6%	goed
321		171.130	405.816	10	3,790	4	6%	goed
322		171.151	405.813	10	3,710	4	6%	goed
323		171.151	405.808	10	3,730	4	6%	goed
324		171.149	405.795	10	3,730	4	6%	goed
325		171.148	405.789	10	3,720	4	6%	goed
326		171.146	405.777	10	3,740	4	6%	goed
327		170.956	405.853	10	4,430	4	6%	goed
328		170.964	405.859	10	4,360	4	6%	goed
329		170.974	405.867	10	4,270	4	6%	goed
330		170.979	405.869	10	4,240	4	6%	goed
331		170.989	405.877	10	4,160	4	6%	goed
332		170.993	405.880	10	4,130	4	6%	goed
333		171.003	405.888	10	4,070	4	6%	goed
334		171.008	405.891	10	4,030	4	6%	goed
335		171.016	405.870	10	4,040	4	6%	goed
336		171.011	405.867	10	4,070	4	6%	goed
337		171.002	405.859	10	4,160	4	6%	goed
338		170.997	405.856	10	4,190	4	6%	goed
339		170.979	405.835	10	4,400	4	6%	goed
340		170.988	405.824	10	4,400	4	6%	goed
341		171.008	405.799	10	4,400	4	6%	goed
342		171.018	405.787	10	4,470	4	6%	goed
343		170.931	405.994	10	3,760	4	6%	goed
344	5.1.2e	171.187	406.284	10	2,060	2	4%	zeer goed
345	5.1.2e	171.196	406.290	10	2,050	2	4%	zeer goed
346	5.1.2e	171.146	406.225	10	2,860	3	5%	goed
347	5.1.2e	171.150	406.227	10	2,850	3	5%	goed
348	5.1.2e	171.155	406.230	10	2,830	3	5%	goed
349	5.1.2e	171.159	406.232	10	2,820	3	5%	goed
350	5.1.2e	171.164	406.235	10	2,820	3	5%	goed
351	5.1.2e	171.169	406.237	10	2,820	3	5%	goed
352	5.1.2e	171.175	406.240	10	2,630	3	5%	goed
353	5.1.2e	171.178	406.242	10	2,630	3	5%	goed
354	5.1.2e	171.184	406.245	10	2,610	3	5%	goed
355	5.1.2e	171.187	406.247	10	2,610	3	5%	goed

	5.1.2e							
356	5.1.2e	171.193	406.250	10	2,500	3	5%	goed
357	5.1.2e	171.198	406.252	10	2,480	2	4%	zeer goed
358	5.1.2e	171.204	406.256	10	2,410	2	4%	zeer goed
359	5.1.2e	171.207	406.257	10	2,400	2	4%	zeer goed
360	5.1.2e	171.213	406.260	10	2,080	2	4%	zeer goed
361	5.1.2e	171.223	406.265	10	2,070	2	4%	zeer goed
362	5.1.2e	171.321	405.954	10	3,230	3	5%	goed
363	5.1.2e	171.228	405.883	10	3,450	3	5%	goed
364	5.1.2e	171.309	405.972	10	3,180	3	5%	goed
365	5.1.2e	171.298	405.991	10	3,160	3	5%	goed
366	5.1.2e	171.289	406.010	10	3,130	3	5%	goed
367	5.1.2e	171.284	406.036	10	3,090	3	5%	goed
368	5.1.2e	171.234	405.993	10	3,240	3	5%	goed
369	5.1.2e	171.230	406.065	10	3,050	3	5%	goed
370	5.1.2e	171.274	406.086	10	2,920	3	5%	goed
371	5.1.2e	171.291	406.098	10	2,890	3	5%	goed
372	5.1.2e	171.312	406.115	10	2,840	3	5%	goed
373	5.1.2e	171.350	406.122	10	2,710	3	5%	goed
374	5.1.2e	171.271	406.202	10	2,450	2	4%	zeer goed
375	5.1.2e	171.256	406.231	10	2,370	2	4%	zeer goed
376	5.1.2e	171.251	406.241	10	2,050	2	4%	zeer goed
377	5.1.2e	170.961	405.994	10	3,740	4	6%	goed
378	5.1.2e	170.958	405.998	10	3,730	4	6%	goed
379	5.1.2e	170.955	406.002	10	3,720	4	6%	goed
380	5.1.2e	170.951	406.006	10	3,710	4	6%	goed
381	5.1.2e	170.934	406.030	10	3,610	4	6%	goed
382	5.1.2e	170.930	406.034	10	3,610	4	6%	goed
383	5.1.2e	170.927	406.039	10	3,620	4	6%	goed
384	5.1.2e	170.950	406.063	10	3,460	3	5%	goed
385	5.1.2e	170.953	406.059	10	3,470	3	5%	goed
386	5.1.2e	170.960	406.050	10	3,510	4	6%	goed
387	5.1.2e	170.965	406.047	10	3,520	4	6%	goed
388	5.1.2e	170.969	406.043	10	3,530	4	6%	goed
389	5.1.2e	170.972	406.038	10	3,550	4	6%	goed
390	5.1.2e	170.975	406.034	10	3,550	4	6%	goed
391	5.1.2e	171.073	406.355	10	2,030	2	4%	zeer goed
392	5.1.2e	171.078	406.358	10	2,020	2	4%	zeer goed
393	5.1.2e	171.090	406.364	10	1,700	2	4%	zeer goed
394	5.1.2e	171.096	406.366	10	1,690	2	4%	zeer goed
395	5.1.2e	171.107	406.370	10	1,690	2	4%	zeer goed
396	5.1.2e	171.114	406.372	10	1,680	2	4%	zeer goed

	5.1.2e							
397	5.1.2e	171.126	406.375	10	1,680	2	4%	zeer goed
398	5.1.2e	171.132	406.376	10	1,660	2	4%	zeer goed
399	5.1.2e	171.145	406.377	10	1,660	2	4%	zeer goed
400	5.1.2e	171.151	406.378	10	1,660	2	4%	zeer goed
401	5.1.2e	171.165	406.372	10	1,660	2	4%	zeer goed
402	5.1.2e	171.171	406.370	10	1,660	2	4%	zeer goed
403	5.1.2e	171.183	406.362	10	1,660	2	4%	zeer goed
404	5.1.2e	171.071	406.393	10	1,690	2	4%	zeer goed
405	5.1.2e	171.233	406.348	10	1,630	2	4%	zeer goed
406	5.1.2e	171.244	406.329	10	1,630	2	4%	zeer goed
407	5.1.2e	169.904	404.622	20	19,770	20	20%	tamelijk slecht
408		171.227	405.981	10	3,280	3	5%	goed
409		170.874	406.483	10	1,820	2	4%	zeer goed
410		170.845	406.386	10	2,870	3	5%	goed
411		170.806	406.309	10	3,130	3	5%	goed
412		170.775	406.253	10	3,290	3	5%	goed
413		170.766	406.233	10	3,350	3	5%	goed
414		170.754	406.203	10	3,380	3	5%	goed
415		170.746	406.188	10	3,420	3	5%	goed
416		170.737	406.171	10	3,460	3	5%	goed
417		170.796	406.410	10	3,010	3	5%	goed
418		170.806	406.519	10	1,820	2	4%	zeer goed
419		170.637	406.490	10	2,760	3	5%	goed
420		170.595	406.488	10	3,100	3	5%	goed
421	5.1.2e	170.978	406.030	10	3,570	4	6%	goed
422	5.1.2e	170.983	406.020	10	3,630	4	6%	goed
423	5.1.2e	170.987	406.014	10	3,650	4	6%	goed
424	5.1.2e	170.990	406.010	10	3,640	4	6%	goed
425		171.075	405.943	10	3,580	4	6%	goed
426		171.079	405.947	10	3,570	4	6%	goed
427		171.094	405.958	10	3,500	4	6%	goed
428		171.101	405.963	10	3,480	3	5%	goed
429		171.108	405.969	10	3,450	3	5%	goed
430		171.118	405.976	10	3,420	3	5%	goed
431		171.123	405.980	10	3,410	3	5%	goed
432		171.137	405.991	10	3,360	3	5%	goed
433		171.147	405.998	10	3,340	3	5%	goed
434		171.151	406.002	10	3,320	3	5%	goed
435		171.158	406.007	10	3,310	3	5%	goed
436		171.166	406.013	10	3,260	3	5%	goed
437		171.218	406.012	10	3,230	3	5%	goed

438	5.1.2e	171.196	406.005	10	3,220	3	5%	goed
439		171.188	405.993	10	3,260	3	5%	goed
440		171.194	405.975	10	3,330	3	5%	goed
441		171.196	405.969	10	3,340	3	5%	goed
442		171.202	405.953	10	3,360	3	5%	goed
443		171.205	405.943	10	3,380	3	5%	goed
444		171.208	405.936	10	3,410	3	5%	goed
445		171.211	405.927	10	3,400	3	5%	goed
446		171.213	405.920	10	3,430	3	5%	goed
447	5.1.2e	171.126	405.311	20	9,470	9	11%	redelijk goed
448	5.1.2e	170.922	406.441	10	1,780	2	4%	zeer goed
449	5.1.2e	170.927	406.429	10	2,090	2	4%	zeer goed
450		171.439	405.852	10	3,620	4	6%	goed
451		171.460	405.856	10	3,620	4	6%	goed
452		171.480	405.861	10	3,600	4	6%	goed
453		171.501	405.871	10	3,560	4	6%	goed
454		171.500	405.915	10	3,460	3	5%	goed
455		171.476	405.922	10	3,450	3	5%	goed
456		171.452	405.916	10	3,480	3	5%	goed
457		171.432	405.911	10	3,500	4	6%	goed
458		171.434	405.932	10	3,140	3	5%	goed
459		171.471	405.948	10	3,410	3	5%	goed
460		171.348	405.963	10	3,200	3	5%	goed
461		171.365	405.973	10	3,140	3	5%	goed
462		171.383	405.984	10	3,100	3	5%	goed
463		171.137	405.943	10	3,480	3	5%	goed
464		171.151	405.937	10	3,530	4	6%	goed
465		171.172	405.938	10	3,460	3	5%	goed
466		171.179	405.939	10	3,440	3	5%	goed
467		171.175	405.964	10	3,400	3	5%	goed
468		171.148	405.972	10	3,390	3	5%	goed
469		171.161	405.982	10	3,340	3	5%	goed
470		171.169	405.979	10	3,330	3	5%	goed
471		171.340	406.045	10	3,040	3	5%	goed
472		171.350	406.055	10	3,020	3	5%	goed
473		171.112	406.170	10	2,990	3	5%	goed
474		171.120	406.157	10	3,020	3	5%	goed
475		171.134	406.134	10	3,080	3	5%	goed
476		171.188	406.044	10	3,170	3	5%	goed
477		171.194	406.035	10	3,160	3	5%	goed
478		170.986	406.090	10	3,330	3	5%	goed

479		170.989	406.086	10	3,350	3	5%	goed
480		170.999	406.074	10	3,400	3	5%	goed
481		171.002	406.070	10	3,420	3	5%	goed
482		171.565	405.966	10	3,080	3	5%	goed
483		171.577	405.969	10	3,080	3	5%	goed
484		171.584	405.970	10	3,070	3	5%	goed
485		171.595	405.973	10	2,660	3	5%	goed
486		171.602	405.974	10	2,670	3	5%	goed
487		171.612	405.976	10	2,680	3	5%	goed
488		171.619	405.978	10	2,680	3	5%	goed
489		171.635	405.972	10	2,690	3	5%	goed
490		171.636	405.966	10	2,690	3	5%	goed
491		171.639	405.955	10	2,690	3	5%	goed
492		171.640	405.949	10	2,730	3	5%	goed
493		171.642	405.937	10	2,740	3	5%	goed
494		171.644	405.931	10	2,740	3	5%	goed
495		171.646	405.920	10	2,750	3	5%	goed
496		171.648	405.914	10	2,760	3	5%	goed
497		171.629	405.909	10	3,200	3	5%	goed
498		171.627	405.916	10	3,190	3	5%	goed
499		171.625	405.927	10	2,910	3	5%	goed
500		171.623	405.933	10	2,890	3	5%	goed
501		171.621	405.945	10	2,730	3	5%	goed
502		171.620	405.950	10	2,730	3	5%	goed
503		171.574	405.945	10	3,130	3	5%	goed
504		171.576	405.939	10	3,150	3	5%	goed
505		171.578	405.926	10	3,230	3	5%	goed
506		171.580	405.920	10	3,230	3	5%	goed
507		171.582	405.907	10	3,250	3	5%	goed
508		171.583	405.901	10	3,260	3	5%	goed
509		171.009	406.058	10	3,450	3	5%	goed
510		171.012	406.054	10	3,460	3	5%	goed
511		171.021	406.043	10	3,490	3	5%	goed
512		171.024	406.039	10	3,510	4	6%	goed
513		171.033	406.071	10	3,380	3	5%	goed
514		171.037	406.074	10	3,370	3	5%	goed
515		171.048	406.081	10	3,330	3	5%	goed
516		171.051	406.083	10	3,320	3	5%	goed
517		171.063	406.091	10	3,260	3	5%	goed
518		171.066	406.094	10	3,270	3	5%	goed
519		171.077	406.101	10	3,210	3	5%	goed

520	5.1.2e	171.080	406.103	10	3,200	3	5%	goed
521		171.091	406.110	10	3,180	3	5%	goed
522		171.095	406.113	10	3,180	3	5%	goed
523		171.106	406.120	10	3,140	3	5%	goed
524		171.110	406.122	10	3,140	3	5%	goed
525		171.098	406.141	10	3,100	3	5%	goed
526		171.094	406.139	10	3,110	3	5%	goed
527		171.080	406.129	10	3,130	3	5%	goed
528		171.068	406.121	10	3,180	3	5%	goed
529		171.064	406.119	10	3,190	3	5%	goed
530		171.053	406.112	10	3,230	3	5%	goed
531		171.050	406.109	10	3,240	3	5%	goed
532		171.039	406.101	10	3,290	3	5%	goed
533		171.036	406.098	10	3,300	3	5%	goed
534		171.024	406.091	10	3,320	3	5%	goed
535		171.021	406.088	10	3,340	3	5%	goed
536	5.1.2e	170.875	406.084	10	3,560	4	6%	goed
537	5.1.2e	170.866	406.078	10	3,580	4	6%	goed
538	5.1.2e	170.858	406.072	10	3,610	4	6%	goed
539	5.1.2e	170.850	406.066	10	3,640	4	6%	goed
540	5.1.2e	170.841	406.061	10	3,670	4	6%	goed
541	5.1.2e	170.824	406.048	10	3,730	4	6%	goed
542	5.1.2e	170.816	406.043	10	3,800	4	6%	goed
543	5.1.2e	170.808	406.037	10	3,850	4	6%	goed
544	5.1.2e	170.904	406.063	10	3,550	4	6%	goed
545	5.1.2e	170.896	406.057	10	3,560	4	6%	goed
546	5.1.2e	170.879	406.045	10	3,680	4	6%	goed
547	5.1.2e	170.871	406.039	10	3,710	4	6%	goed
548	5.1.2e	170.863	406.033	10	3,750	4	6%	goed
549	5.1.2e	170.855	406.027	10	3,770	4	6%	goed
550	5.1.2e	170.846	406.021	10	3,790	4	6%	goed
551	5.1.2e	170.830	406.009	10	3,840	4	6%	goed
552		170.784	406.088	10	3,680	4	6%	goed
553		170.799	406.099	10	3,590	4	6%	goed
554		170.807	406.116	10	3,530	4	6%	goed
555		170.805	406.134	10	3,460	3	5%	goed
556		170.801	406.171	10	3,300	3	5%	goed
557		170.805	406.201	10	3,210	3	5%	goed
558	5.1.2e	171.115	406.257	10	2,810	3	5%	goed
559	5.1.2e	171.072	406.246	10	2,840	3	5%	goed
560	5.1.2e	170.967	405.990	10	3,780	4	6%	goed

561	5.1.2e	171.339	405.880	10	3,320	3	5%	goed
562	5.1.2e	170.627	405.455	20	6,950	7	10%	redelijk goed
563	5.1.2e	171.331	406.023	10	3,070	3	5%	goed
564	5.1.2e	170.666	406.421	10	3,290	3	5%	goed
565	5.1.2e	170.672	406.420	10	3,300	3	5%	goed
566	5.1.2e	170.701	406.429	10	3,180	3	5%	goed
567	5.1.2e	170.699	406.440	10	3,130	3	5%	goed
568	5.1.2e	170.730	406.427	10	3,120	3	5%	goed
569	5.1.2e	170.725	406.416	10	3,190	3	5%	goed
570	5.1.2e	170.720	406.406	10	3,240	3	5%	goed
571	5.1.2e	170.678	406.306	10	3,760	4	6%	goed
572	5.1.2e	170.681	406.311	10	3,700	4	6%	goed
573	5.1.2e	170.685	406.323	10	3,640	4	6%	goed
574	5.1.2e	170.688	406.329	10	3,590	4	6%	goed
575	5.1.2e	170.691	406.341	10	3,540	4	6%	goed
576	5.1.2e	170.692	406.346	10	3,520	4	6%	goed
577	5.1.2e	170.695	406.364	10	3,440	3	5%	goed
578		170.696	406.377	10	3,400	3	5%	goed
579		170.697	406.383	10	3,370	3	5%	goed
580		170.699	406.179	10	3,790	4	6%	goed
581		170.690	406.190	10	3,900	4	6%	goed
582		170.825	406.360	10	2,940	3	5%	goed
583	5.1.2e	170.961	406.280	10	2,880	3	5%	goed
584	5.1.2e	171.198	406.342	10	1,680	2	4%	zeer goed
585	5.1.2e	171.205	406.331	10	1,680	2	4%	zeer goed
586		171.131	405.946	10	3,490	3	5%	goed
587		170.556	406.429	10	3,330	3	5%	goed
588		170.558	406.424	10	3,360	3	5%	goed
589		170.561	406.413	10	3,400	3	5%	goed
590		170.677	406.207	10	3,990	4	6%	goed
591		170.672	406.213	10	4,030	4	6%	goed
592		170.663	406.224	10	4,200	4	6%	goed
593		170.658	406.230	10	4,270	4	6%	goed
594		170.649	406.241	10	4,340	4	6%	goed
595		170.645	406.247	10	4,300	4	6%	goed
596		170.624	406.271	10	4,270	4	6%	goed
597		171.097	406.292	10	2,580	3	5%	goed
598		171.105	406.296	10	2,570	3	5%	goed
599		171.110	406.299	10	2,560	3	5%	goed
600		171.120	406.305	10	2,460	2	4%	zeer goed
601		171.126	406.308	10	2,080	2	4%	zeer goed

602	5.1.2e	171.136	406.313	10	2,070	2	4%	zeer goed
603		171.142	406.316	10	2,060	2	4%	zeer goed
604		171.152	406.321	10	1,730	2	4%	zeer goed
605		171.157	406.324	10	1,710	2	4%	zeer goed
606		171.174	406.332	10	1,700	2	4%	zeer goed
607	5.1.2e	170.934	406.129	10	3,280	3	5%	goed
608	5.1.2e	170.939	406.133	10	3,250	3	5%	goed
609	5.1.2e	170.943	406.136	10	3,230	3	5%	goed
610	5.1.2e	170.947	406.140	10	3,220	3	5%	goed
611	5.1.2e	170.956	406.146	10	3,190	3	5%	goed
612	5.1.2e	170.962	406.150	10	3,160	3	5%	goed
613	5.1.2e	170.975	406.160	10	3,110	3	5%	goed
614	5.1.2e	170.980	406.163	10	3,110	3	5%	goed
615	5.1.2e	170.984	406.166	10	3,100	3	5%	goed
616	5.1.2e	170.993	406.172	10	3,080	3	5%	goed
617	5.1.2e	170.998	406.175	10	3,050	3	5%	goed
618	5.1.2e	171.002	406.178	10	3,030	3	5%	goed
619	5.1.2e	171.007	406.192	10	3,010	3	5%	goed
620	5.1.2e	171.010	406.195	10	3,000	3	5%	goed
621	5.1.2e	171.020	406.201	10	2,970	3	5%	goed
622	5.1.2e	171.026	406.204	10	2,950	3	5%	goed
623	5.1.2e	171.029	406.207	10	2,930	3	5%	goed
624	5.1.2e	171.036	406.211	10	2,920	3	5%	goed
625	5.1.2e	171.039	406.213	10	2,920	3	5%	goed
626	5.1.2e	171.049	406.218	10	2,900	3	5%	goed
627	5.1.2e	171.055	406.221	10	2,890	3	5%	goed
628	5.1.2e	171.058	406.224	10	2,880	3	5%	goed
629		170.916	406.011	10	3,720	4	6%	goed
630	5.1.2e	171.017	405.920	10	3,850	4	6%	goed
631	5.1.2e	171.021	405.916	10	3,870	4	6%	goed
632	5.1.2e	171.025	405.911	10	3,870	4	6%	goed
633	5.1.2e	171.028	405.907	10	3,850	4	6%	goed
634	5.1.2e	171.045	405.888	10	3,850	4	6%	goed
635	5.1.2e	171.052	405.883	10	3,850	4	6%	goed
636	5.1.2e	171.059	405.878	10	3,840	4	6%	goed
637	5.1.2e	171.066	405.872	10	3,820	4	6%	goed
638	5.1.2e	171.073	405.867	10	3,830	4	6%	goed
639	5.1.2e	171.080	405.862	10	3,900	4	6%	goed
640	5.1.2e	171.101	405.851	10	3,840	4	6%	goed
641	5.1.2e	171.109	405.848	10	3,820	4	6%	goed
642	5.1.2e	171.117	405.845	10	3,800	4	6%	goed

643	5.1.2e	171.125	405.843	10	3,780	4	6%	goed
644	5.1.2e	171.133	405.841	10	3,780	4	6%	goed
645	5.1.2e	171.157	405.838	10	3,700	4	6%	goed
646	5.1.2e	171.166	405.837	10	3,660	4	6%	goed
647	5.1.2e	171.173	405.840	10	3,640	4	6%	goed
648	5.1.2e	171.181	405.840	10	3,600	4	6%	goed
649	5.1.2e	171.190	405.841	10	3,570	4	6%	goed
650	5.1.2e	171.198	405.875	10	3,510	4	6%	goed
651	5.1.2e	171.186	405.873	10	3,550	4	6%	goed
652	5.1.2e	171.182	405.872	10	3,560	4	6%	goed
653	5.1.2e	171.176	405.871	10	3,590	4	6%	goed
654	5.1.2e	171.169	405.871	10	3,620	4	6%	goed
655	5.1.2e	171.162	405.871	10	3,640	4	6%	goed
656	5.1.2e	171.073	406.243	10	2,840	3	5%	goed
657	5.1.2e	171.100	406.258	10	2,810	3	5%	goed
658	5.1.2e	171.113	406.256	10	2,810	3	5%	goed
659	5.1.2e	171.105	406.249	10	2,830	3	5%	goed
660	5.1.2e	171.148	405.870	10	3,680	4	6%	goed
661	5.1.2e	171.142	405.871	10	3,680	4	6%	goed
662	5.1.2e	171.137	405.872	10	3,690	4	6%	goed
663	5.1.2e	171.125	405.876	10	3,690	4	6%	goed
664	5.1.2e	171.118	405.878	10	3,700	4	6%	goed
665	5.1.2e	171.115	405.880	10	3,710	4	6%	goed
666	5.1.2e	171.104	405.885	10	3,750	4	6%	goed
667	5.1.2e	171.095	405.891	10	3,680	4	6%	goed
668	5.1.2e	171.090	405.894	10	3,680	4	6%	goed
669	5.1.2e	171.085	405.898	10	3,680	4	6%	goed
670	5.1.2e	171.079	405.902	10	3,690	4	6%	goed
671	5.1.2e	171.055	405.927	10	3,690	4	6%	goed
672	5.1.2e	171.051	405.931	10	3,690	4	6%	goed
673	5.1.2e	171.048	405.935	10	3,700	4	6%	goed
674	5.1.2e	171.044	405.940	10	3,700	4	6%	goed
675	5.1.2e	170.967	406.154	10	3,150	3	5%	goed
676	5.1.2e	171.072	406.229	10	2,860	3	5%	goed
677	5.1.2e	171.079	406.234	10	2,860	3	5%	goed
678	5.1.2e	171.072	406.244	10	2,840	3	5%	goed
679	5.1.2e	171.099	406.257	10	2,820	3	5%	goed
680	5.1.2e	171.104	406.249	10	2,840	3	5%	goed
681		171.692	405.893	10	2,840	3	5%	goed
682		171.597	405.873	10	3,390	3	5%	goed
683		171.629	405.883	10	3,270	3	5%	goed

684	5.1.2e	171.660	405.890	10	3,010	3	5%	goed
685		171.691	405.895	10	2,820	3	5%	goed
686		171.691	405.896	10	2,830	3	5%	goed
687		171.691	405.898	10	2,810	3	5%	goed
688		171.596	405.875	10	3,380	3	5%	goed
689		171.628	405.884	10	3,260	3	5%	goed
690		171.660	405.892	10	2,990	3	5%	goed
691		171.596	405.876	10	3,380	3	5%	goed
692		171.628	405.886	10	3,260	3	5%	goed
693		171.659	405.894	10	2,990	3	5%	goed
694		171.596	405.879	10	3,370	3	5%	goed
695		171.627	405.890	10	3,250	3	5%	goed
696		171.659	405.897	10	2,980	3	5%	goed
697		171.031	405.784	10	4,380	4	6%	goed
698	5.1.2e	170.971	406.157	10	3,120	3	5%	goed
699	5.1.2e	170.986	406.124	10	3,230	3	5%	goed
700	5.1.2e	170.992	406.128	10	3,210	3	5%	goed
701	5.1.2e	170.995	406.131	10	3,210	3	5%	goed
702	5.1.2e	171.000	406.134	10	3,180	3	5%	goed
703	5.1.2e	171.003	406.136	10	3,170	3	5%	goed
704	5.1.2e	171.008	406.140	10	3,140	3	5%	goed
705	5.1.2e	171.013	406.143	10	3,140	3	5%	goed
706	5.1.2e	171.027	406.153	10	3,100	3	5%	goed
707	5.1.2e	171.031	406.153	10	3,090	3	5%	goed
708	5.1.2e	171.037	406.157	10	3,070	3	5%	goed
709	5.1.2e	171.042	406.160	10	3,050	3	5%	goed
710	5.1.2e	171.047	406.163	10	3,040	3	5%	goed
711	5.1.2e	171.050	406.165	10	3,020	3	5%	goed
712	5.1.2e	171.059	406.171	10	3,000	3	5%	goed
713	5.1.2e	171.064	406.174	10	2,980	3	5%	goed
714	5.1.2e	171.069	406.177	10	2,970	3	5%	goed
715	5.1.2e	171.075	406.181	10	2,960	3	5%	goed
716	5.1.2e	171.078	406.183	10	2,960	3	5%	goed
717	5.1.2e	171.083	406.186	10	2,960	3	5%	goed
718	5.1.2e	171.088	406.188	10	2,970	3	5%	goed
719	5.1.2e	171.092	406.191	10	2,960	3	5%	goed
720	5.1.2e	171.096	406.193	10	2,960	3	5%	goed
721	5.1.2e	170.955	406.102	10	3,360	3	5%	goed
722	5.1.2e	170.960	406.105	10	3,340	3	5%	goed
723	5.1.2e	171.151	406.266	10	2,610	3	5%	goed
724	5.1.2e	171.157	406.269	10	2,600	3	5%	goed

	5.1.2e							
725	5.1.2e	171.162	406.272	10	2,480	2	4%	zeer goed
726	5.1.2e	171.168	406.275	10	2,470	2	4%	zeer goed
727	5.1.2e	171.172	406.276	10	2,410	2	4%	zeer goed
728	5.1.2e	171.178	406.280	10	2,080	2	4%	zeer goed
729	5.1.2e	171.182	406.282	10	2,070	2	4%	zeer goed
730	5.1.2e	170.964	406.108	10	3,320	3	5%	goed
731	5.1.2e	170.969	406.111	10	3,310	3	5%	goed
732	5.1.2e	171.019	406.147	10	3,110	3	5%	goed
733	5.1.2e	171.021	406.149	10	3,100	3	5%	goed
734	5.1.2e	171.127	406.253	10	2,820	3	5%	goed
735	5.1.2e	171.132	406.256	10	2,820	3	5%	goed
736	5.1.2e	171.138	406.259	10	2,810	3	5%	goed
737	5.1.2e	171.141	406.261	10	2,800	3	5%	goed
738	5.1.2e	171.148	406.264	10	2,610	3	5%	goed
739		171.269	406.132	10	2,840	3	5%	goed
740		171.295	406.142	10	2,790	3	5%	goed
741		171.227	405.790	10	3,520	4	6%	goed
742		171.262	405.825	10	3,450	3	5%	goed
743		171.293	405.807	10	3,470	3	5%	goed
744		171.115	406.324	10	2,040	2	4%	zeer goed
745		170.029	406.059	20	4,310	4	6%	goed
746	5.1.2e	171.005	406.309	10	2,800	3	5%	goed
747	5.1.2e	171.191	406.286	10	2,060	2	4%	zeer goed
748	5.1.2e	171.056	406.169	10	3,000	3	5%	goed
749		171.083	406.131	10	3,130	3	5%	goed
750	5.1.2e	171.276	405.904	10	3,330	3	5%	goed
751		170.712	406.473	10	2,530	3	5%	goed
752		170.643	406.464	10	3,160	3	5%	goed
753		170.583	406.459	10	3,200	3	5%	goed
754		170.629	406.424	10	3,330	3	5%	goed
755	5.1.2e	171.235	406.271	10	1,700	2	4%	zeer goed
756		170.551	406.365	10	3,670	4	6%	goed
757		171.399	405.995	10	3,060	3	5%	goed
758		170.933	405.888	10	4,380	4	6%	goed
759		171.234	406.113	10	2,940	3	5%	goed
760		171.361	406.164	10	2,080	2	4%	zeer goed
761		171.196	405.809	10	3,580	4	6%	goed
762		171.263	405.796	10	3,480	3	5%	goed
763		171.022	405.875	10	4,000	4	6%	goed
764		170.998	405.811	10	4,390	4	6%	goed
765		170.911	405.979	10	3,840	4	6%	goed

766	5.1.2e	171.153	405.870	10	3,650	4	6%	goed
767	5.1.2e	171.108	405.883	10	3,740	4	6%	goed
768	5.1.2e	171.075	405.906	10	3,690	4	6%	goed
769	5.1.2e	170.980	406.023	10	3,620	4	6%	goed
770		171.089	405.954	10	3,530	4	6%	goed
771		171.132	405.987	10	3,390	3	5%	goed
772	5.1.2e	171.193	405.874	10	3,520	4	6%	goed
773	5.1.2e	171.159	405.869	10	3,640	4	6%	goed
774	5.1.2e	171.131	405.874	10	3,710	4	6%	goed
775	5.1.2e	171.099	405.888	10	3,730	4	6%	goed
776	5.1.2e	171.071	405.909	10	3,710	4	6%	goed
777		170.588	406.488	10	3,100	3	5%	goed
778		170.830	406.516	10	1,790	2	4%	zeer goed
779		170.662	406.491	10	2,570	3	5%	goed
780		170.840	406.482	10	1,810	2	4%	zeer goed
781		170.733	406.507	10	2,010	2	4%	zeer goed
782		170.615	406.489	10	2,760	3	5%	goed
783		170.757	406.332	10	3,250	3	5%	goed
784		170.829	406.461	10	2,200	2	4%	zeer goed
785		170.706	406.499	10	2,340	2	4%	zeer goed
786		170.713	406.501	10	2,320	2	4%	zeer goed
787	5.1.2e	171.239	405.087	20	22,160	22	21%	tamelijk slecht
788	5.1.2e	171.267	406.210	10	2,380	2	4%	zeer goed
789	5.1.2e	170.936	406.027	10	3,620	4	6%	goed
790	5.1.2e	170.957	406.054	10	3,510	4	6%	goed
791	5.1.2e	171.173	406.018	10	3,240	3	5%	goed
792	5.1.2e	171.173	405.918	10	3,490	3	5%	goed
793		171.123	405.928	10	3,540	4	6%	goed
794	5.1.2e	171.079	406.235	10	2,850	3	5%	goed
795		170.864	406.444	10	2,160	2	4%	zeer goed
796		170.817	406.339	10	3,060	3	5%	goed
797		171.158	405.936	10	3,500	4	6%	goed
798		171.451	406.029	10	2,810	3	5%	goed
799		171.139	406.125	10	3,080	3	5%	goed
800		170.813	406.224	10	3,180	3	5%	goed
801		170.896	406.191	10	3,100	3	5%	goed
802	5.1.2e	170.939	406.308	10	2,860	3	5%	goed
803		171.084	406.307	10	2,560	3	5%	goed
804		171.130	406.332	10	1,720	2	4%	zeer goed
805		170.038	406.049	20	4,310	4	6%	goed
806		170.690	406.263	10	3,800	4	6%	goed

807	5.1.2e	170.737	406.275	10	3,440	3	5%	goed
808		170.550	406.454	10	3,230	3	5%	goed
809	5.1.2e	170.202	406.290	20	3,230	3	5%	goed
810	5.1.2e	170.298	406.032	20	3,720	4	6%	goed
811	5.1.2e	171.282	405.350	20	9,180	9	11%	redelijk goed
812		170.721	406.308	10	3,490	3	5%	goed
813		170.741	406.365	10	3,260	3	5%	goed
814		170.774	406.430	10	3,040	3	5%	goed
815		170.703	406.415	10	3,230	3	5%	goed
816		170.729	406.438	10	3,090	3	5%	goed
817		170.694	406.359	10	3,470	3	5%	goed
818		170.685	406.196	10	3,930	4	6%	goed
819	5.1.2e	171.208	406.294	10	1,720	2	4%	zeer goed
820		170.608	406.293	10	4,130	4	6%	goed
821		171.200	405.959	10	3,350	3	5%	goed
822	5.1.2e	171.554	406.017	10	1,960	2	4%	zeer goed
823		171.317	405.859	10	3,360	3	5%	goed
824		171.370	405.881	10	3,280	3	5%	goed
825		171.392	405.880	10	3,580	4	6%	goed
826	5.1.2e	171.240	406.260	10	2,040	2	4%	zeer goed
827	5.1.2e	171.213	406.310	10	1,700	2	4%	zeer goed
828	5.1.2e	171.241	406.258	10	2,030	2	4%	zeer goed
829	5.1.2e	171.075	406.237	10	2,850	3	5%	goed
830	5.1.2e	171.102	406.258	10	2,820	3	5%	goed
831	5.1.2e	171.207	406.326	10	1,690	2	4%	zeer goed
832		170.550	405.354	20	6,610	7	10%	redelijk goed
833		170.882	406.320	10	2,930	3	5%	goed
834		170.727	406.155	10	3,520	4	6%	goed
835		170.644	406.491	10	2,740	3	5%	goed
836		171.512	405.893	10	3,480	3	5%	goed
837		170.779	406.382	10	3,100	3	5%	goed
838		170.749	406.311	10	3,320	3	5%	goed
839	5.1.2e	170.641	405.869	20	4,330	4	6%	goed
840	5.1.2e	170.628	405.652	20	7,980	8	10%	redelijk goed
841	5.1.2e	170.656	405.598	20	11,460	11	13%	redelijk goed
842	5.1.2e	170.527	406.099	20	17,140	17	18%	matig
843	5.1.2e	169.836	406.425	20	4,180	4	6%	goed
844	5.1.2e	169.125	406.014	20	13,280	13	15%	matig
845	5.1.2e	169.036	405.922	20	11,660	12	14%	redelijk goed
846	5.1.2e	169.077	405.659	20	11,130	11	13%	redelijk goed
847	5.1.2e	169.315	405.657	20	6,760	7	10%	redelijk goed

	5.1.2e							
848	5.1.2e	169.435	405.511	20	6,380	6	8%	goed
849	5.1.2e	169.384	405.500	20	8,270	8	10%	redelijk goed
850	5.1.2e	169.395	405.563	20	6,410	6	8%	goed
851	5.1.2e	169.386	405.577	20	6,600	7	10%	redelijk goed
852	5.1.2e	169.650	405.288	20	7,620	8	10%	redelijk goed
853	5.1.2e	171.374	406.074	10	2,950	3	5%	goed
854		171.435	406.170	10	1,820	2	4%	zeer goed
855		170.975	406.237	10	2,950	3	5%	goed
856		170.874	406.542	10	1,700	2	4%	zeer goed
857		171.456	405.939	10	3,430	3	5%	goed
858	5.1.2e	170.882	406.090	10	3,520	4	6%	goed
859	5.1.2e	170.833	406.054	10	3,700	4	6%	goed
860	5.1.2e	170.887	406.051	10	3,670	4	6%	goed
861	5.1.2e	170.838	406.015	10	3,830	4	6%	goed
862		170.801	406.151	10	3,370	3	5%	goed
863		171.008	405.993	10	3,690	4	6%	goed
864		171.206	406.136	10	2,940	3	5%	goed
865		171.250	406.122	10	2,860	3	5%	goed
866		170.854	406.291	10	3,020	3	5%	goed
867		170.879	406.190	10	3,110	3	5%	goed
868		170.920	406.197	10	3,070	3	5%	goed
869	5.1.2e	170.659	406.048	20	5,450	5	7%	goed
870	5.1.2e	168.866	406.059	20	7,350	7	10%	redelijk goed
871	5.1.2e	171.257	404.960	20	7,700	8	10%	redelijk goed
872	5.1.2e	171.264	404.856	20	6,320	6	8%	goed
873	5.1.2e	171.280	406.185	10	2,570	3	5%	goed
874		171.380	406.167	10	1,760	2	4%	zeer goed
875		171.403	406.172	10	1,840	2	4%	zeer goed
876		171.427	406.176	10	1,820	2	4%	zeer goed
877		171.245	406.157	10	2,860	3	5%	goed
878		171.195	405.815	10	3,590	4	6%	goed
879		171.198	405.797	10	3,610	4	6%	goed
880		171.199	405.791	10	3,610	4	6%	goed
881		171.202	405.779	10	3,580	4	6%	goed
882		171.233	405.791	10	3,520	4	6%	goed
883		171.244	405.794	10	3,500	4	6%	goed
884		171.251	405.794	10	3,490	3	5%	goed
885		171.269	405.798	10	3,470	3	5%	goed
886		171.260	405.831	10	3,440	3	5%	goed
887		171.279	405.839	10	3,410	3	5%	goed
888		171.281	405.835	10	3,420	3	5%	goed

	5.1.2e							
889	5.1.2e	169.516	405.414	20	6,570	7	10%	redelijk goed
890	5.1.2e	169.474	405.414	20	6,470	6	8%	goed
891	5.1.2e	169.442	405.447	20	6,630	7	10%	redelijk goed
892	5.1.2e	170.896	406.421	10	2,140	2	4%	zeer goed
893		170.559	406.419	10	3,380	3	5%	goed
894		171.168	406.329	10	1,710	2	4%	zeer goed
895	5.1.2e	170.952	406.143	10	3,200	3	5%	goed
896	5.1.2e	170.989	406.169	10	3,090	3	5%	goed
897	5.1.2e	171.017	406.199	10	2,990	3	5%	goed
898	5.1.2e	171.045	406.217	10	2,900	3	5%	goed
899	5.1.2e	169.525	405.345	20	6,500	7	10%	redelijk goed
900	5.1.2e	170.208	406.156	20	3,390	3	5%	goed
901	5.1.2e	170.225	406.185	20	3,330	3	5%	goed
902	5.1.2e	170.167	406.218	20	3,330	3	5%	goed
903	5.1.2e	170.278	406.051	20	3,680	4	6%	goed
904	5.1.2e	170.290	406.059	20	3,660	4	6%	goed
905	5.1.2e	170.323	405.966	20	3,900	4	6%	goed
906	5.1.2e	170.335	405.959	20	3,970	4	6%	goed
907	5.1.2e	171.295	404.810	20	6,340	6	8%	goed
908		170.906	406.520	10	1,700	2	4%	zeer goed
909		171.038	406.246	10	2,870	3	5%	goed
910		171.013	406.232	10	2,920	3	5%	goed
911		170.685	406.495	10	2,510	3	5%	goed
912	5.1.2e	170.633	405.815	20	4,540	5	7%	goed
913	5.1.2e	168.968	406.216	20	8,060	8	10%	redelijk goed
914		170.236	405.797	20	4,720	5	7%	goed
915	5.1.2e	170.185	405.863	20	4,070	4	6%	goed
916	5.1.2e	170.174	405.870	20	4,060	4	6%	goed
917	5.1.2e	169.434	405.685	20	6,820	7	10%	redelijk goed
918	5.1.2e	169.462	405.654	20	6,630	7	10%	redelijk goed
919	5.1.2e	169.419	405.626	20	6,470	6	8%	goed
920	5.1.2e	170.013	406.176	20	4,200	4	6%	goed
921	5.1.2e	170.118	406.384	20	3,270	3	5%	goed
922	5.1.2e	170.230	406.124	20	3,450	3	5%	goed
923	5.1.2e	170.241	406.100	20	3,490	3	5%	goed
924	5.1.2e	170.376	405.919	20	4,090	4	6%	goed
925	5.1.2e	170.366	405.783	20	4,770	5	7%	goed
926	5.1.2e	170.402	405.673	20	5,140	5	7%	goed
927	5.1.2e	170.410	405.660	20	5,180	5	7%	goed
928	5.1.2e	170.466	405.633	20	5,200	5	7%	goed
929	5.1.2e	170.475	405.626	20	5,230	5	7%	goed

930	5.1.2e	170.752	405.313	20	6,430	6	8%	goed
931	5.1.2e	170.753	405.264	20	6,490	6	8%	goed
932	5.1.2e	170.980	405.252	20	9,450	9	11%	redelijk goed
933	5.1.2e	170.902	405.285	20	7,690	8	10%	redelijk goed
934	5.1.2e	171.061	405.296	20	9,190	9	11%	redelijk goed
935	5.1.2e	171.171	405.319	20	9,750	10	12%	redelijk goed
936	5.1.2e	171.206	405.327	20	9,750	10	12%	redelijk goed
937	5.1.2e	171.273	405.342	20	9,480	9	11%	redelijk goed
938	5.1.2e	171.307	405.317	20	9,790	10	12%	redelijk goed
939	5.1.2e	171.292	405.307	20	10,520	11	13%	redelijk goed
940	5.1.2e	171.348	405.392	20	7,660	8	10%	redelijk goed
941	5.1.2e	171.566	405.443	20	5,320	5	7%	goed
942	5.1.2e	171.533	405.389	20	5,970	6	8%	goed
943	5.1.2e	171.841	405.564	20	4,720	5	7%	goed
944	5.1.2e	171.791	405.505	20	5,110	5	7%	goed
945	5.1.2e	171.756	405.442	20	5,410	5	7%	goed
946	5.1.2e	171.808	405.458	20	5,290	5	7%	goed
947	5.1.2e	171.882	405.474	20	5,280	5	7%	goed
948	5.1.2e	171.005	406.463	10	1,700	2	4%	zeer goed
949	5.1.2e	170.920	406.447	10	1,780	2	4%	zeer goed
950	5.1.2e	170.940	406.503	10	1,720	2	4%	zeer goed
951		171.286	405.823	10	3,440	3	5%	goed
952		171.288	405.818	10	3,450	3	5%	goed
953		171.295	405.801	10	3,710	4	6%	goed
954		171.045	405.801	10	4,260	4	6%	goed
955		171.052	405.813	10	4,180	4	6%	goed
956		170.934	406.207	10	3,030	3	5%	goed
957		170.939	406.210	10	3,020	3	5%	goed
958		170.948	406.216	10	3,010	3	5%	goed
959		170.888	406.151	10	3,220	3	5%	goed
960		170.892	406.154	10	3,210	3	5%	goed
961		170.903	406.162	10	3,170	3	5%	goed
962		170.908	406.165	10	3,160	3	5%	goed
963		170.919	406.172	10	3,130	3	5%	goed
964		170.923	406.176	10	3,110	3	5%	goed
965		170.933	406.183	10	3,070	3	5%	goed
966		170.939	406.186	10	3,070	3	5%	goed
967		170.949	406.193	10	3,060	3	5%	goed
968		170.954	406.196	10	3,040	3	5%	goed
969		170.965	406.204	10	3,020	3	5%	goed
970		170.970	406.207	10	3,000	3	5%	goed

971	5.1.2e	170.943	406.213	10	3,010	3	5%	goed
972	5.1.2e	170.863	406.241	10	3,030	3	5%	goed
973	5.1.2e	170.870	406.249	10	3,010	3	5%	goed
974	5.1.2e	170.885	406.265	10	2,990	3	5%	goed
975	5.1.2e	170.893	406.273	10	2,970	3	5%	goed
976	5.1.2e	170.900	406.280	10	2,950	3	5%	goed
977	5.1.2e	170.909	406.287	10	2,930	3	5%	goed
978	5.1.2e	170.928	406.259	10	2,960	3	5%	goed
979	5.1.2e	170.923	406.255	10	2,970	3	5%	goed
980	5.1.2e	170.914	406.246	10	2,980	3	5%	goed
981	5.1.2e	170.909	406.242	10	3,000	3	5%	goed
982	5.1.2e	170.877	406.257	10	2,990	3	5%	goed
983	5.1.2e	170.843	406.191	10	3,210	3	5%	goed
984	5.1.2e	169.663	405.281	20	7,850	8	10%	redelijk goed
985	5.1.2e	169.705	405.193	20	9,170	9	11%	redelijk goed
986	5.1.2e	169.770	405.190	20	10,550	11	13%	redelijk goed
987	5.1.2e	169.796	405.174	20	11,650	12	14%	redelijk goed
988	5.1.2e	169.784	405.161	20	11,490	11	13%	redelijk goed
989	5.1.2e	169.805	405.151	20	12,420	12	14%	redelijk goed
990	5.1.2e	169.765	405.129	20	11,330	11	13%	redelijk goed
991	5.1.2e	170.845	406.202	10	3,170	3	5%	goed
992	5.1.2e	170.848	406.212	10	3,140	3	5%	goed
993	5.1.2e	170.852	406.222	10	3,110	3	5%	goed
994	5.1.2e	170.857	406.231	10	3,040	3	5%	goed
995	5.1.2e	170.888	406.218	10	3,040	3	5%	goed
996	5.1.2e	170.896	406.229	10	3,020	3	5%	goed
997	5.1.2e	170.900	406.233	10	3,010	3	5%	goed
998	5.1.2e	170.869	406.116	10	3,470	3	5%	goed
999	5.1.2e	170.863	406.124	10	3,420	3	5%	goed
1000	5.1.2e	170.857	406.132	10	3,410	3	5%	goed
1001	5.1.2e	170.852	406.141	10	3,370	3	5%	goed
1002	5.1.2e	170.848	406.150	10	3,340	3	5%	goed
1003	5.1.2e	170.845	406.160	10	3,310	3	5%	goed
1004	5.1.2e	170.844	406.170	10	3,270	3	5%	goed
1005	5.1.2e	170.931	406.302	10	2,880	3	5%	goed
1006	5.1.2e	170.947	406.314	10	2,850	3	5%	goed
1007	5.1.2e	170.956	406.319	10	2,830	3	5%	goed
1008	5.1.2e	170.973	406.331	10	2,790	3	5%	goed
1009	5.1.2e	170.981	406.337	10	2,780	3	5%	goed
1010	5.1.2e	170.964	406.325	10	2,810	3	5%	goed
1011		171.079	406.304	10	2,570	3	5%	goed

1012	5.1.2e	171.090	406.310	10	2,560	3	5%	goed
1013		171.095	406.313	10	2,460	2	4%	zeer goed
1014		171.100	406.316	10	2,460	2	4%	zeer goed
1015		171.108	406.321	10	2,060	2	4%	zeer goed
1016		171.125	406.329	10	2,050	2	4%	zeer goed
1017		171.141	406.338	10	1,710	2	4%	zeer goed
1018		171.146	406.341	10	1,710	2	4%	zeer goed
1019		171.154	406.344	10	1,700	2	4%	zeer goed
1020		170.708	406.471	10	2,720	3	5%	goed
1021		170.747	406.483	10	2,330	2	4%	zeer goed
1022	5.1.2e	170.775	405.215	20	6,570	7	10%	redelijk goed
1023	5.1.2e	171.445	405.417	20	6,510	7	10%	redelijk goed
1024	5.1.2e	170.900	405.226	20	7,550	8	10%	redelijk goed
1025	5.1.2e	170.932	405.233	20	8,160	8	10%	redelijk goed
1026		170.796	406.289	10	3,170	3	5%	goed
1027		170.413	405.116	20	10,250	10	12%	redelijk goed
1028	5.1.2e	171.491	405.421	20	6,200	6	8%	goed
1029		170.786	406.273	10	3,220	3	5%	goed
1030		170.865	406.423	10	2,320	2	4%	zeer goed
1031		170.859	406.409	10	2,820	3	5%	goed
1032	5.1.2e	169.756	405.215	20	9,860	10	12%	redelijk goed
1033	5.1.2e	169.719	405.052	20	9,890	10	12%	redelijk goed
1034		170.525	406.401	10	3,430	3	5%	goed
1035		170.520	406.407	10	3,380	3	5%	goed
1036		170.517	406.414	10	3,340	3	5%	goed
1037		170.512	406.421	10	3,330	3	5%	goed
1038		170.509	406.428	10	3,300	3	5%	goed
1039		170.505	406.435	10	3,260	3	5%	goed
1040	5.1.2e	169.844	405.060	20	15,680	16	17%	matig
1041	5.1.2e	171.369	406.052	10	3,000	3	5%	goed
1042	5.1.2e	171.260	406.063	10	2,990	3	5%	goed
1043	5.1.2e	171.264	406.065	10	2,970	3	5%	goed
1044	5.1.2e	171.676	405.469	20	5,310	5	7%	goed
1045	5.1.2e	170.399	405.956	20	4,490	4	6%	goed
1046	5.1.2e	170.393	405.940	20	4,360	4	6%	goed
1047	5.1.2e	171.537	405.369	20	6,100	6	8%	goed
1048	5.1.2e	171.511	405.289	20	6,630	7	10%	redelijk goed
1049	5.1.2e	171.331	404.814	20	6,690	7	10%	redelijk goed
1050	5.1.2e	171.361	404.823	20	6,800	7	10%	redelijk goed
1051	5.1.2e	171.372	404.821	20	6,860	7	10%	redelijk goed
1052	5.1.2e	171.707	405.474	20	5,280	5	7%	goed

1053	5.1.2e	171.897	405.466	20	5,300	5	7%	goed
1054		171.007	406.412	10	1,730	2	4%	zeer goed
1055		170.501	406.447	10	3,220	3	5%	goed
1056		170.499	406.456	10	3,180	3	5%	goed
1057		170.498	406.464	10	3,140	3	5%	goed
1058		170.498	406.472	10	3,110	3	5%	goed
1059		170.497	406.481	10	3,080	3	5%	goed
1060		170.498	406.489	10	3,040	3	5%	goed
1061		170.499	406.497	10	3,020	3	5%	goed
1062		170.501	406.505	10	3,000	3	5%	goed
1063	5.1.2e	169.816	405.197	20	11,370	11	13%	redelijk goed
1064	5.1.2e	171.199	405.262	20	15,100	15	17%	matig
1065	5.1.2e	171.185	405.260	20	15,920	16	17%	matig
1066	5.1.2e	170.199	406.323	20	3,200	3	5%	goed
1067	5.1.2e	171.394	406.101	10	2,630	3	5%	goed
1068	5.1.2e	171.406	406.108	10	2,550	3	5%	goed
1069	5.1.2e	169.603	405.335	20	6,930	7	10%	redelijk goed
1070	5.1.2e	171.857	405.416	20	5,610	6	8%	goed
1071	5.1.2e	171.869	405.418	20	5,570	6	8%	goed
1072	5.1.2e	171.287	406.290	10	1,640	2	4%	zeer goed
1073	5.1.2e	171.292	406.292	10	1,640	2	4%	zeer goed
1074	5.1.2e	171.297	406.294	10	1,630	2	4%	zeer goed
1075	5.1.2e	171.301	406.297	10	1,630	2	4%	zeer goed
1076	5.1.2e	171.341	406.266	10	1,640	2	4%	zeer goed
1077	5.1.2e	171.336	406.264	10	1,640	2	4%	zeer goed
1078	5.1.2e	171.330	406.262	10	1,650	2	4%	zeer goed
1079	5.1.2e	171.324	406.259	10	1,650	2	4%	zeer goed
1080	5.1.2e	171.319	406.257	10	1,660	2	4%	zeer goed
1081	5.1.2e	171.313	406.255	10	1,660	2	4%	zeer goed
1082	5.1.2e	171.308	406.254	10	1,670	2	4%	zeer goed
1083	5.1.2e	171.303	406.252	10	1,670	2	4%	zeer goed
1084	5.1.2e	168.495	404.715	10	4,840	5	7%	goed
1085	5.1.2e	170.546	402.629	20	7,520	8	10%	redelijk goed
1086	5.1.2e	170.478	402.645	20	7,450	7	10%	redelijk goed
1087	5.1.2e	170.488	402.647	20	7,290	7	10%	redelijk goed
1088		170.522	402.633	20	7,600	8	10%	redelijk goed
1089		170.596	402.682	20	10,880	11	13%	redelijk goed
1090		169.729	402.701	20	4,370	4	6%	goed
1091		169.800	402.705	20	3,670	4	6%	goed
1092		169.822	402.706	20	3,620	4	6%	goed
1093	5.1.2e	170.755	402.656	20	8,610	9	11%	redelijk goed

1094	170.527	402.737	20	10,580	11	13%	redelijk goed
1095	170.509	402.753	20	10,500	11	13%	redelijk goed
1096	169.823	402.793	20	3,640	4	6%	goed
1097	169.673	402.833	20	4,380	4	6%	goed
1098	171.344	403.040	20	4,460	4	6%	goed
1099	171.360	403.051	20	4,440	4	6%	goed
1100	169.893	403.049	20	4,140	4	6%	goed
1101	169.565	403.157	20	4,010	4	6%	goed
1102	170.421	403.177	20	6,650	7	10%	redelijk goed
1103	169.457	403.261	20	3,680	4	6%	goed
1104	170.361	403.357	20	6,740	7	10%	redelijk goed
1105	168.434	403.548	20	2,130	2	4%	zeer goed
1106	168.455	403.580	20	2,270	2	4%	zeer goed
1107	170.319	403.620	20	13,570	14	16%	matig
1108	170.316	403.767	20	52,480	52	36%	extreem slecht
1109	168.485	403.768	20	2,990	3	5%	goed
1110	168.482	403.816	20	3,270	3	5%	goed
1111	169.260	403.837	20	3,490	3	5%	goed
1112	169.215	403.859	20	3,540	4	6%	goed
1113	169.279	403.911	20	3,740	4	6%	goed
1114	169.230	403.916	20	3,670	4	6%	goed
1115	168.361	403.924	20	3,500	4	6%	goed
1116	168.368	403.935	20	3,520	4	6%	goed
1117	169.200	403.965	20	3,810	4	6%	goed
1118	169.179	403.997	20	3,970	4	6%	goed
1119	168.360	403.955	20	3,650	4	6%	goed
1120	168.201	404.048	20	6,910	7	10%	redelijk goed
1121	169.143	404.054	20	4,520	5	7%	goed
1122	168.237	404.067	20	6,230	6	8%	goed
1123	168.427	404.094	20	4,340	4	6%	goed
1124	168.175	404.098	20	11,320	11	13%	redelijk goed
1125	168.561	404.106	20	4,470	4	6%	goed
1126	168.693	404.109	20	5,410	5	7%	goed
1127	168.611	404.121	20	4,890	5	7%	goed
1128	169.107	404.112	20	7,290	7	10%	redelijk goed
1129	168.872	404.153	20	5,850	6	8%	goed
1130	168.594	404.154	20	4,970	5	7%	goed
1131	168.951	404.164	20	5,220	5	7%	goed
1132	168.717	404.160	20	6,210	6	8%	goed
1133	168.972	404.171	20	5,280	5	7%	goed
1134	168.731	404.162	20	6,670	7	10%	redelijk goed

1135	5.1.2e	170.326	404.139	20	13,650	14	16%	matig
1136	5.1.2e	168.571	404.169	20	4,960	5	7%	goed
1137	5.1.2e	168.770	404.172	20	8,940	9	11%	redelijk goed
1138	5.1.2e	168.845	404.189	20	8,250	8	10%	redelijk goed
1139		170.357	404.205	20	12,460	12	14%	redelijk goed
1140		170.370	404.210	20	12,220	12	14%	redelijk goed
1141	5.1.2e	168.940	404.201	20	5,590	6	8%	goed
1142		170.414	404.219	20	11,430	11	13%	redelijk goed
1143		170.457	404.235	20	10,990	11	13%	redelijk goed
1144	5.1.2e	169.030	404.233	20	6,440	6	8%	goed
1145	5.1.2e	168.984	404.256	20	5,760	6	8%	goed
1146	5.1.2e	168.978	404.266	20	5,720	6	8%	goed
1147	5.1.2e	169.152	404.282	20	5,930	6	8%	goed
1148		170.459	404.290	20	10,950	11	13%	redelijk goed
1149		170.488	404.291	20	10,520	11	13%	redelijk goed
1150	5.1.2e	169.428	404.313	20	4,750	5	7%	goed
1151	5.1.2e	168.299	404.308	20	4,450	4	6%	goed
1152	5.1.2e	170.477	404.330	20	10,930	11	13%	redelijk goed
1153	5.1.2e	168.917	404.351	20	7,160	7	10%	redelijk goed
1154	5.1.2e	168.051	404.359	20	6,330	6	8%	goed
1155		170.461	404.367	20	11,570	12	14%	redelijk goed
1156	5.1.2e	168.056	404.368	20	6,320	6	8%	goed
1157	5.1.2e	168.396	404.370	20	4,500	5	7%	goed
1158	5.1.2e	168.903	404.376	20	7,650	8	10%	redelijk goed
1159	5.1.2e	169.441	404.377	20	5,030	5	7%	goed
1160		170.387	404.387	20	15,170	15	17%	matig
1161	5.1.2e	170.398	404.399	20	14,850	15	17%	matig
1162	5.1.2e	168.892	404.458	20	11,880	12	14%	redelijk goed
1163	5.1.2e	168.100	404.467	20	4,090	4	6%	goed
1164	5.1.2e	168.845	404.466	20	18,740	19	20%	tamelijk slecht
1165	5.1.2e	168.775	404.571	20	19,380	19	20%	tamelijk slecht
1166	5.1.2e	169.724	404.609	20	8,910	9	11%	redelijk goed
1167	5.1.2e	168.741	404.631	20	9,330	9	11%	redelijk goed
1168	5.1.2e	168.742	404.685	20	7,840	8	10%	redelijk goed
1169	5.1.2e	168.911	404.692	20	12,150	12	14%	redelijk goed
1170	5.1.2e	169.058	404.713	20	8,600	9	11%	redelijk goed
1171	5.1.2e	169.057	404.729	20	8,050	8	10%	redelijk goed
1172	5.1.2e	169.629	404.746	20	7,370	7	10%	redelijk goed
1173	5.1.2e	169.631	404.751	20	7,450	7	10%	redelijk goed
1174	5.1.2e	168.705	404.750	20	5,930	6	8%	goed
1175	5.1.2e	169.031	404.778	20	7,270	7	10%	redelijk goed

1176	5.1.2e	169.026	404.784	20	7,310	7	10%	redelijk goed
1177	5.1.2e	168.991	404.325	20	5,280	5	7%	goed
1178		168.880	404.674	20	12,560	13	15%	matig
1179	5.1.2e	168.559	405.727	20	5,240	5	7%	goed
1180		168.426	405.774	20	5,250	5	7%	goed
1181		168.525	405.789	20	5,440	5	7%	goed
1182	5.1.2e	168.559	405.780	20	5,500	6	8%	goed
1183	5.1.2e	168.680	405.837	20	7,160	7	10%	redelijk goed
1184		168.414	405.841	20	5,550	6	8%	goed
1185	5.1.2e	168.647	405.851	20	6,670	7	10%	redelijk goed
1186	5.1.2e	168.654	405.857	20	6,810	7	10%	redelijk goed
1187		168.451	405.855	20	5,500	6	8%	goed
1188		168.443	405.863	20	5,690	6	8%	goed
1189	5.1.2e	168.749	405.932	20	8,250	8	10%	redelijk goed
1190	5.1.2e	168.758	405.940	20	8,260	8	10%	redelijk goed
1191	5.1.2e	168.844	405.980	20	8,210	8	10%	redelijk goed
1192	5.1.2e	168.890	406.016	20	8,080	8	10%	redelijk goed
1193	5.1.2e	168.880	406.023	20	7,920	8	10%	redelijk goed
1194	5.1.2e	168.411	404.502	20	4,380	4	6%	goed
1195	5.1.2e	168.201	404.643	20	3,290	3	5%	goed
1196	5.1.2e	168.148	404.647	20	3,220	3	5%	goed
1197	5.1.2e	168.431	404.671	10	4,050	4	6%	goed
1198	5.1.2e	168.402	404.677	10	3,890	4	6%	goed
1199	5.1.2e	168.439	404.683	10	4,090	4	6%	goed
1200	5.1.2e	168.391	404.685	10	3,770	4	6%	goed
1201	5.1.2e	168.376	404.688	10	3,720	4	6%	goed
1202	5.1.2e	168.300	404.694	10	3,420	3	5%	goed
1203	5.1.2e	168.363	404.695	10	3,630	4	6%	goed
1204	5.1.2e	168.355	404.702	10	3,620	4	6%	goed
1205	5.1.2e	168.540	404.699	10	5,340	5	7%	goed
1206	5.1.2e	168.349	404.719	10	3,560	4	6%	goed
1207	5.1.2e	168.519	404.705	10	5,110	5	7%	goed
1208	5.1.2e	168.507	404.710	10	4,970	5	7%	goed
1209	5.1.2e	168.549	404.714	10	5,350	5	7%	goed
1210	5.1.2e	168.425	404.722	10	3,890	4	6%	goed
1211	5.1.2e	168.411	404.729	10	3,800	4	6%	goed
1212	5.1.2e	168.481	404.721	10	4,220	4	6%	goed
1213	5.1.2e	168.349	404.733	10	3,530	4	6%	goed
1214	5.1.2e	168.468	404.726	10	4,130	4	6%	goed
1215	5.1.2e	168.394	404.739	10	3,700	4	6%	goed
1216	5.1.2e	168.125	404.743	10	2,900	3	5%	goed

	5.1.2e							
1217	5.1.2e	168.157	404.743	10	3,000	3	5%	goed
1218	5.1.2e	168.454	404.732	10	4,040	4	6%	goed
1219	5.1.2e	168.382	404.743	10	3,640	4	6%	goed
1220	5.1.2e	168.378	404.745	10	3,630	4	6%	goed
1221	5.1.2e	168.188	404.735	10	3,110	3	5%	goed
1222	5.1.2e	168.373	404.748	10	3,600	4	6%	goed
1223	5.1.2e	168.326	404.742	10	3,450	3	5%	goed
1224	5.1.2e	168.368	404.750	10	3,580	4	6%	goed
1225	5.1.2e	168.364	404.751	10	3,550	4	6%	goed
1226	5.1.2e	168.360	404.753	10	3,530	4	6%	goed
1227	5.1.2e	168.248	404.747	10	3,330	3	5%	goed
1228	5.1.2e	168.328	404.747	10	3,460	3	5%	goed
1229	5.1.2e	168.572	404.759	10	5,160	5	7%	goed
1230	5.1.2e	168.429	404.756	10	3,830	4	6%	goed
1231	5.1.2e	168.557	404.765	10	5,020	5	7%	goed
1232	5.1.2e	168.416	404.762	10	3,770	4	6%	goed
1233	5.1.2e	168.328	404.762	10	3,430	3	5%	goed
1234	5.1.2e	168.382	404.768	10	3,630	4	6%	goed
1235	5.1.2e	168.246	404.770	10	3,280	3	5%	goed
1236	5.1.2e	168.402	404.767	10	3,710	4	6%	goed
1237	5.1.2e	168.540	404.771	10	4,850	5	7%	goed
1238	5.1.2e	168.385	404.775	10	3,620	4	6%	goed
1239	5.1.2e	168.195	404.766	10	3,060	3	5%	goed
1240	5.1.2e	168.387	404.781	10	3,620	4	6%	goed
1241	5.1.2e	168.529	404.780	10	4,760	5	7%	goed
1242	5.1.2e	168.390	404.786	10	3,610	4	6%	goed
1243	5.1.2e	168.248	404.786	10	3,280	3	5%	goed
1244	5.1.2e	168.515	404.786	10	4,050	4	6%	goed
1245	5.1.2e	168.330	404.777	10	3,410	3	5%	goed
1246	5.1.2e	168.493	404.788	10	3,960	4	6%	goed
1247	5.1.2e	168.203	404.787	10	3,040	3	5%	goed
1248	5.1.2e	168.392	404.792	10	3,610	4	6%	goed
1249	5.1.2e	168.154	404.774	10	2,970	3	5%	goed
1250	5.1.2e	168.482	404.793	10	3,900	4	6%	goed
1251	5.1.2e	168.393	404.797	10	3,610	4	6%	goed
1252	5.1.2e	168.259	404.797	10	3,290	3	5%	goed
1253	5.1.2e	168.467	404.798	10	3,850	4	6%	goed
1254	5.1.2e	168.364	404.787	10	3,550	4	6%	goed
1255	5.1.2e	168.351	404.796	10	3,470	3	5%	goed
1256	5.1.2e	168.559	404.791	10	4,820	5	7%	goed
1257	5.1.2e	168.334	404.796	10	3,430	3	5%	goed

1258	5.1.2e	168.209	404.802	10	3,050	3	5%	goed
1259	5.1.2e	168.546	404.802	10	4,710	5	7%	goed
1260	5.1.2e	168.454	404.806	10	3,770	4	6%	goed
1261	5.1.2e	168.440	404.811	10	3,700	4	6%	goed
1262	5.1.2e	168.520	404.811	10	3,940	4	6%	goed
1263	5.1.2e	168.215	404.814	10	3,080	3	5%	goed
1264	5.1.2e	168.263	404.814	10	3,260	3	5%	goed
1265	5.1.2e	168.426	404.817	10	3,640	4	6%	goed
1266	5.1.2e	168.339	404.810	10	3,400	3	5%	goed
1267	5.1.2e	168.508	404.816	10	3,870	4	6%	goed
1268	5.1.2e	168.255	404.825	10	3,250	3	5%	goed
1269	5.1.2e	168.409	404.824	10	3,580	4	6%	goed
1270	5.1.2e	168.556	404.827	10	4,560	5	7%	goed
1271	5.1.2e	168.654	404.821	20	4,730	5	7%	goed
1272	5.1.2e	168.382	404.833	10	3,490	3	5%	goed
1273	5.1.2e	168.530	404.829	10	3,890	4	6%	goed
1274	5.1.2e	168.495	404.821	10	3,800	4	6%	goed
1275	5.1.2e	168.221	404.828	10	3,070	3	5%	goed
1276	5.1.2e	168.468	404.832	10	3,670	4	6%	goed
1277	5.1.2e	168.482	404.826	10	3,740	4	6%	goed
1278	5.1.2e	168.368	404.838	10	3,450	3	5%	goed
1279		168.560	404.839	10	4,480	4	6%	goed
1280	5.1.2e	168.454	404.838	10	3,630	4	6%	goed
1281	5.1.2e	168.350	404.845	10	3,380	3	5%	goed
1282		168.533	404.836	10	3,860	4	6%	goed
1283	5.1.2e	168.441	404.843	10	3,580	4	6%	goed
1284	5.1.2e	168.265	404.847	10	3,240	3	5%	goed
1285	5.1.2e	168.623	404.845	10	4,500	5	7%	goed
1286	5.1.2e	168.335	404.851	10	3,540	4	6%	goed
1287	5.1.2e	168.539	404.848	10	3,840	4	6%	goed
1288	5.1.2e	168.227	404.840	10	3,190	3	5%	goed
1289	5.1.2e	168.424	404.850	10	3,530	4	6%	goed
1290	5.1.2e	168.542	404.856	10	3,810	4	6%	goed
1291	5.1.2e	168.321	404.857	10	3,540	4	6%	goed
1292	5.1.2e	168.397	404.859	10	3,580	4	6%	goed
1293	5.1.2e	168.234	404.856	10	3,400	3	5%	goed
1294	5.1.2e	168.571	404.864	10	4,280	4	6%	goed
1295	5.1.2e	168.520	404.865	10	3,720	4	6%	goed
1296	5.1.2e	168.623	404.859	10	4,390	4	6%	goed
1297	5.1.2e	168.514	404.868	10	3,770	4	6%	goed
1298	5.1.2e	168.501	404.871	10	3,720	4	6%	goed

1299	5.1.2e	168.495	404.873	10	3,710	4	6%	goed
1300	5.1.2e	168.402	404.873	10	3,600	4	6%	goed
1301	5.1.2e	168.141	404.869	10	3,100	3	5%	goed
1302	5.1.2e	168.373	404.870	10	3,570	4	6%	goed
1303	5.1.2e	168.576	404.875	10	4,240	4	6%	goed
1304	5.1.2e	168.239	404.868	10	3,420	3	5%	goed
1305	5.1.2e	168.483	404.880	10	3,690	4	6%	goed
1306	5.1.2e	168.579	404.881	10	4,220	4	6%	goed
1307	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,500	4	6%	goed
1308	5.1.2e	168.476	404.883	10	3,660	4	6%	goed
1309	5.1.2e	168.628	404.877	10	4,280	4	6%	goed
1310	5.1.2e	168.339	404.884	10	3,530	4	6%	goed
1311	5.1.2e	168.463	404.886	10	3,650	4	6%	goed
1312	5.1.2e	168.407	404.885	10	3,560	4	6%	goed
1313	5.1.2e	168.357	404.873	10	3,550	4	6%	goed
1314	5.1.2e	168.457	404.889	10	3,610	4	6%	goed
1315	5.1.2e	168.538	404.886	10	3,750	4	6%	goed
1316	5.1.2e	168.244	404.879	10	3,420	3	5%	goed
1317	5.1.2e	168.379	404.888	10	3,540	4	6%	goed
1318	5.1.2e	168.443	404.895	10	3,610	4	6%	goed
1319	5.1.2e	168.248	404.887	10	3,400	3	5%	goed
1320	5.1.2e	168.551	404.881	10	3,790	4	6%	goed
1321	5.1.2e	168.587	404.893	10	4,170	4	6%	goed
1322	5.1.2e	168.413	404.899	10	3,530	4	6%	goed
1323	5.1.2e	168.382	404.895	10	3,520	4	6%	goed
1324	5.1.2e	168.634	404.891	10	4,230	4	6%	goed
1325	5.1.2e	168.287	404.899	10	3,470	3	5%	goed
1326	5.1.2e	168.416	404.905	10	3,530	4	6%	goed
1327	5.1.2e	168.562	404.904	10	3,760	4	6%	goed
1328	5.1.2e	168.290	404.907	10	3,460	3	5%	goed
1329	5.1.2e	168.388	404.905	10	3,520	4	6%	goed
1330	5.1.2e	168.595	404.912	10	4,090	4	6%	goed
1331	5.1.2e	168.304	404.919	10	3,440	3	5%	goed
1332	5.1.2e	168.253	404.908	10	3,390	3	5%	goed
1333	5.1.2e	168.564	404.910	10	3,750	4	6%	goed
1334	5.1.2e	168.536	404.913	10	3,670	4	6%	goed
1335	5.1.2e	168.644	404.919	10	4,110	4	6%	goed
1336	5.1.2e	168.530	404.916	10	3,650	4	6%	goed
1337		168.126	404.914	20	3,080	3	5%	goed
1338	5.1.2e	168.441	404.924	10	3,590	4	6%	goed
1339	5.1.2e	168.391	404.912	10	3,500	4	6%	goed

1340	5.1.2e	168.680	404.924	10	4,190	4	6%	goed
1341	5.1.2e	168.570	404.922	10	3,740	4	6%	goed
1342	5.1.2e	168.395	404.924	10	3,510	4	6%	goed
1343	5.1.2e	168.313	404.930	10	3,430	3	5%	goed
1344	5.1.2e	168.425	404.928	10	3,570	4	6%	goed
1345	5.1.2e	168.500	404.928	10	3,630	4	6%	goed
1346	5.1.2e	168.572	404.928	10	3,740	4	6%	goed
1347	5.1.2e	168.630	404.930	10	4,040	4	6%	goed
1348	5.1.2e	168.683	404.932	10	4,160	4	6%	goed
1349	5.1.2e	168.398	404.931	10	3,510	4	6%	goed
1350	5.1.2e	168.519	404.923	10	3,660	4	6%	goed
1351	5.1.2e	168.132	404.928	20	3,120	3	5%	goed
1352	5.1.2e	168.494	404.931	10	3,610	4	6%	goed
1353	5.1.2e	168.608	404.939	10	3,850	4	6%	goed
1354	5.1.2e	168.483	404.938	10	3,580	4	6%	goed
1355	5.1.2e	168.513	404.925	10	3,650	4	6%	goed
1356	5.1.2e	168.318	404.942	10	3,430	3	5%	goed
1357	5.1.2e	168.575	404.941	10	3,800	4	6%	goed
1358	5.1.2e	168.405	404.942	10	3,530	4	6%	goed
1359	5.1.2e	168.407	404.948	10	3,530	4	6%	goed
1360	5.1.2e	168.578	404.947	10	3,810	4	6%	goed
1361	5.1.2e	168.477	404.940	10	3,580	4	6%	goed
1362	5.1.2e	168.655	404.946	10	4,030	4	6%	goed
1363	5.1.2e	168.324	404.955	10	3,430	3	5%	goed
1364	5.1.2e	168.440	404.953	10	3,530	4	6%	goed
1365	5.1.2e	168.463	404.943	10	3,570	4	6%	goed
1366	5.1.2e	168.556	404.959	10	3,740	4	6%	goed
1367	5.1.2e	168.441	404.962	10	3,520	4	6%	goed
1368	5.1.2e	168.640	404.955	10	3,990	4	6%	goed
1369	5.1.2e	168.282	404.960	10	3,390	3	5%	goed
1370	5.1.2e	168.665	404.966	10	4,020	4	6%	goed
1371	5.1.2e	168.623	404.961	10	3,860	4	6%	goed
1372	5.1.2e	168.329	404.966	10	3,420	3	5%	goed
1373	5.1.2e	168.413	404.961	10	3,520	4	6%	goed
1374	5.1.2e	168.542	404.965	10	3,720	4	6%	goed
1375	5.1.2e	168.527	404.971	10	3,670	4	6%	goed
1376	5.1.2e	168.600	404.967	10	3,830	4	6%	goed
1377	5.1.2e	168.332	404.972	10	3,420	3	5%	goed
1378	5.1.2e	168.617	404.964	10	3,890	4	6%	goed
1379	5.1.2e	168.146	404.973	20	3,130	3	5%	goed
1380	5.1.2e	168.592	404.970	10	3,810	4	6%	goed

1381	5.1.2e	168.513	404.976	10	3,620	4	6%	goed
1382	5.1.2e	168.344	404.979	10	3,440	3	5%	goed
1383	5.1.2e	168.294	404.972	10	3,400	3	5%	goed
1384	5.1.2e	168.580	404.975	10	3,780	4	6%	goed
1385	5.1.2e	168.670	404.976	10	4,030	4	6%	goed
1386	5.1.2e	168.499	404.981	10	3,580	4	6%	goed
1387	5.1.2e	168.486	404.987	10	3,550	4	6%	goed
1388	5.1.2e	168.705	404.987	10	4,090	4	6%	goed
1389	5.1.2e	168.564	404.983	10	3,740	4	6%	goed
1390	5.1.2e	168.557	404.986	10	3,740	4	6%	goed
1391	5.1.2e	168.473	404.992	10	3,530	4	6%	goed
1392	5.1.2e 5.1.2e	168.677	404.993	10	4,090	4	6%	goed
1393	5.1.2e	168.298	404.986	10	3,390	3	5%	goed
1394	5.1.2e	168.458	404.997	10	3,520	4	6%	goed
1395	5.1.2e 5.1.2e	168.655	404.998	10	3,990	4	6%	goed
1396	5.1.2e	168.371	404.996	10	3,440	3	5%	goed
1397	5.1.2e	168.374	404.995	10	3,450	3	5%	goed
1398	5.1.2e	168.377	404.994	10	3,440	3	5%	goed
1399	5.1.2e	168.380	404.992	10	3,450	3	5%	goed
1400	5.1.2e	168.365	405.004	10	3,440	3	5%	goed
1401	5.1.2e	168.364	405.000	10	3,440	3	5%	goed
1402	5.1.2e	168.367	404.998	10	3,440	3	5%	goed
1403	5.1.2e	168.389	405.004	10	3,460	3	5%	goed
1404	5.1.2e	168.712	405.004	10	4,100	4	6%	goed
1405	5.1.2e 5.1.2e	168.642	405.006	10	3,870	4	6%	goed
1406	5.1.2e	168.529	404.996	10	3,680	4	6%	goed
1407	5.1.2e	168.428	405.008	10	3,480	3	5%	goed
1408	5.1.2e	168.391	405.009	10	3,460	3	5%	goed
1409	5.1.2e 5.1.2e	168.628	405.010	10	3,840	4	6%	goed
1410	5.1.2e	168.352	405.006	10	3,420	3	5%	goed
1411	5.1.2e	168.354	405.006	10	3,420	3	5%	goed
1412	5.1.2e	168.354	405.007	10	3,420	3	5%	goed
1413	5.1.2e	168.393	405.014	10	3,450	3	5%	goed
1414	5.1.2e	168.281	405.010	10	3,390	3	5%	goed
1415	5.1.2e	168.615	405.016	10	3,820	4	6%	goed
1416	5.1.2e	168.688	405.011	10	4,100	4	6%	goed
1417	5.1.2e	168.601	405.021	10	3,810	4	6%	goed
1418	5.1.2e	168.396	405.021	10	3,450	3	5%	goed
1419	5.1.2e	168.405	405.020	10	3,460	3	5%	goed
1420	5.1.2e	168.586	405.027	10	3,780	4	6%	goed
1421	5.1.2e	168.661	405.023	10	3,950	4	6%	goed

1422	5.1.2e	168.573	405.032	10	3,760	4	6%	goed
1423	5.1.2e	168.303	405.020	10	3,400	3	5%	goed
1424	5.1.2e	168.696	405.028	10	4,130	4	6%	goed
1425	5.1.2e	168.455	405.027	10	3,530	4	6%	goed
1426	5.1.2e	168.171	405.031	20	3,220	3	5%	goed
1427	5.1.2e	168.649	405.030	10	3,910	4	6%	goed
1428	5.1.2e	168.426	405.036	10	3,470	3	5%	goed
1429	5.1.2e	168.619	405.037	10	3,850	4	6%	goed
1430	5.1.2e	168.440	405.031	10	3,500	4	6%	goed
1431	5.1.2e	168.411	405.044	10	3,450	3	5%	goed
1432	5.1.2e	168.552	405.049	10	3,720	4	6%	goed
1433	5.1.2e	168.407	405.045	10	3,450	3	5%	goed
1434	5.1.2e	168.402	405.047	10	3,440	3	5%	goed
1435	5.1.2e	168.624	405.052	10	3,870	4	6%	goed
1436	5.1.2e	168.396	405.051	10	3,450	3	5%	goed
1437	5.1.2e	168.142	405.053	20	3,220	3	5%	goed
1438	5.1.2e	168.539	405.056	10	3,700	4	6%	goed
1439	5.1.2e	168.391	405.053	10	3,450	3	5%	goed
1440	5.1.2e	168.310	405.040	10	3,400	3	5%	goed
1441	5.1.2e	168.387	405.054	10	3,450	3	5%	goed
1442	5.1.2e	168.529	405.060	10	3,690	4	6%	goed
1443	5.1.2e	168.382	405.056	10	3,450	3	5%	goed
1444	5.1.2e	168.519	405.064	10	3,670	4	6%	goed
1445	5.1.2e	168.630	405.068	10	3,890	4	6%	goed
1446	5.1.2e	168.509	405.068	10	3,670	4	6%	goed
1447	5.1.2e	168.707	405.066	10	4,200	4	6%	goed
1448	5.1.2e	168.603	405.065	10	3,840	4	6%	goed
1449	5.1.2e	168.637	405.080	10	3,920	4	6%	goed
1450	5.1.2e	168.562	405.083	10	3,780	4	6%	goed
1451	5.1.2e	168.687	405.080	10	4,070	4	6%	goed
1452	5.1.2e	168.641	405.085	10	3,930	4	6%	goed
1453	5.1.2e	168.609	405.080	10	3,880	4	6%	goed
1454	5.1.2e	168.474	405.071	10	3,620	4	6%	goed
1455	5.1.2e	168.673	405.098	10	4,030	4	6%	goed
1456	5.1.2e	168.567	405.097	10	3,800	4	6%	goed
1457	5.1.2e	168.521	405.095	10	3,710	4	6%	goed
1458	5.1.2e	168.396	405.095	10	3,510	4	6%	goed
1459	5.1.2e	168.616	405.092	10	3,910	4	6%	goed
1460	5.1.2e	168.496	405.107	10	3,640	4	6%	goed
1461	5.1.2e	168.536	405.089	10	3,720	4	6%	goed
1462	5.1.2e	168.659	405.109	10	4,020	4	6%	goed

1463	5.1.2e	168.624	405.103	10	3,930	4	6%	goed
1464	5.1.2e	168.469	405.106	10	3,590	4	6%	goed
1465	5.1.2e	168.575	405.114	10	3,840	4	6%	goed
1466	5.1.2e	168.135	405.112	20	3,250	3	5%	goed
1467	5.1.2e	168.398	405.120	10	3,520	4	6%	goed
1468	5.1.2e	168.501	405.119	10	3,650	4	6%	goed
1469	5.1.2e	168.640	405.124	10	3,990	4	6%	goed
1470	5.1.2e	168.475	405.119	10	3,620	4	6%	goed
1471	5.1.2e	168.590	405.130	10	3,910	4	6%	goed
1472	5.1.2e	168.135	405.127	20	3,280	3	5%	goed
1473	5.1.2e	168.629	405.132	10	3,980	4	6%	goed
1474	5.1.2e	168.506	405.133	10	3,690	4	6%	goed
1475	5.1.2e	168.405	405.136	10	3,540	4	6%	goed
1476	5.1.2e	168.557	405.129	10	3,820	4	6%	goed
1477	5.1.2e	168.481	405.132	10	3,640	4	6%	goed
1478	5.1.2e	168.618	405.141	10	3,980	4	6%	goed
1479	5.1.2e	168.564	405.138	10	3,850	4	6%	goed
1480	5.1.2e	168.339	405.105	10	3,450	3	5%	goed
1481	5.1.2e	168.485	405.144	10	3,660	4	6%	goed
1482	5.1.2e	168.412	405.150	10	3,570	4	6%	goed
1483	5.1.2e	168.604	405.152	10	3,970	4	6%	goed
1484	5.1.2e	168.515	405.150	10	3,740	4	6%	goed
1485	5.1.2e	168.418	405.163	10	3,600	4	6%	goed
1486	5.1.2e	168.527	405.165	10	3,780	4	6%	goed
1487	5.1.2e	168.373	405.162	10	3,500	4	6%	goed
1488	5.1.2e	168.361	405.146	10	3,480	3	5%	goed
1489	5.1.2e	168.368	405.149	10	3,490	3	5%	goed
1490	5.1.2e	168.492	405.161	10	3,700	4	6%	goed
1491	5.1.2e	168.530	405.170	10	3,800	4	6%	goed
1492	5.1.2e	168.496	405.165	10	3,710	4	6%	goed
1493	5.1.2e	168.578	405.164	10	3,920	4	6%	goed
1494	5.1.2e	168.423	405.175	10	3,620	4	6%	goed
1495	5.1.2e	168.506	405.177	10	3,740	4	6%	goed
1496	5.1.2e	168.566	405.182	10	3,910	4	6%	goed
1497	5.1.2e	168.428	405.186	10	3,640	4	6%	goed
1498	5.1.2e	168.279	405.191	10	3,410	3	5%	goed
1499	5.1.2e	168.245	405.187	20	3,390	3	5%	goed
1500	5.1.2e	168.552	405.191	10	3,880	4	6%	goed
1501	5.1.2e	168.510	405.182	10	3,760	4	6%	goed
1502	5.1.2e	168.435	405.202	10	3,670	4	6%	goed
1503	5.1.2e	168.284	405.203	10	3,440	3	5%	goed

1504	5.1.2e	168.438	405.207	10	3,680	4	6%	goed
1505	5.1.2e	168.530	405.209	10	3,830	4	6%	goed
1506	5.1.2e	168.582	405.204	10	4,000	4	6%	goed
1507	5.1.2e	168.290	405.218	10	3,450	3	5%	goed
1508	5.1.2e	168.517	405.220	10	3,860	4	6%	goed
1509	5.1.2e	168.445	405.221	10	3,710	4	6%	goed
1510	5.1.2e	168.399	405.218	10	3,640	4	6%	goed
1511	5.1.2e	168.293	405.225	10	3,470	3	5%	goed
1512	5.1.2e	168.506	405.228	10	3,850	4	6%	goed
1513	5.1.2e	168.451	405.233	10	3,750	4	6%	goed
1514	5.1.2e	168.412	405.227	10	3,670	4	6%	goed
1515	5.1.2e	168.555	405.228	10	3,930	4	6%	goed
1516	5.1.2e	168.299	405.236	10	3,470	3	5%	goed
1517	5.1.2e	168.532	405.242	10	3,920	4	6%	goed
1518	5.1.2e	168.420	405.244	10	3,690	4	6%	goed
1519	5.1.2e	168.305	405.250	10	3,500	4	6%	goed
1520	5.1.2e	168.465	405.253	10	3,810	4	6%	goed
1521	5.1.2e	168.248	405.241	20	3,580	4	6%	goed
1522	5.1.2e	168.369	405.247	10	3,650	4	6%	goed
1523	5.1.2e	168.423	405.252	10	3,720	4	6%	goed
1524	5.1.2e	168.518	405.254	10	3,910	4	6%	goed
1525	5.1.2e	168.406	405.262	10	3,710	4	6%	goed
1526	5.1.2e	168.314	405.267	10	3,560	4	6%	goed
1527	5.1.2e	168.316	405.273	10	3,560	4	6%	goed
1528	5.1.2e	168.380	405.275	10	3,680	4	6%	goed
1529	5.1.2e	168.433	405.270	10	3,770	4	6%	goed
1530	5.1.2e	168.424	405.270	10	3,770	4	6%	goed
1531	5.1.2e	168.435	405.277	10	3,800	4	6%	goed
1532	5.1.2e	168.412	405.278	10	3,750	4	6%	goed
1533	5.1.2e	168.316	405.290	10	3,600	4	6%	goed
1534	5.1.2e	168.493	405.295	10	3,940	4	6%	goed
1535	5.1.2e	168.320	405.302	10	3,620	4	6%	goed
1536	5.1.2e	168.503	405.310	10	3,990	4	6%	goed
1537	5.1.2e 5.1.2e	168.356	405.313	10	3,690	4	6%	goed
1538	5.1.2e	168.446	405.302	10	3,870	4	6%	goed
1539	5.1.2e 5.1.2e	168.369	405.321	10	3,790	4	6%	goed
1540	5.1.2e	168.516	405.329	10	4,040	4	6%	goed
1541	5.1.2e	168.585	405.323	20	4,240	4	6%	goed
1542	5.1.2e 5.1.2e	168.395	405.341	10	3,850	4	6%	goed
1543	5.1.2e	168.460	405.342	10	3,940	4	6%	goed
1544	5.1.2e 5.1.2e	168.416	405.352	10	3,900	4	6%	goed

1545	5.1.2e	168.444	405.368	10	3,960	4	6%	goed
1546	5.1.2e	168.351	405.355	20	3,850	4	6%	goed
1547	5.1.2e	168.484	405.376	10	4,070	4	6%	goed
1548	5.1.2e	168.474	405.417	20	4,140	4	6%	goed
1549	5.1.2e	168.504	405.455	20	4,330	4	6%	goed
1550	5.1.2e	168.703	405.492	20	5,430	5	7%	goed
1551	5.1.2e	168.535	405.518	20	4,570	5	7%	goed
1552	5.1.2e	168.589	405.521	20	4,700	5	7%	goed
1553	5.1.2e	168.738	405.553	20	6,510	7	10%	redelijk goed
1554	5.1.2e	168.667	405.595	20	5,730	6	8%	goed
1555	5.1.2e	168.658	405.633	20	5,900	6	8%	goed
1556	5.1.2e	168.614	405.641	20	5,390	5	7%	goed
1557	5.1.2e	168.562	405.654	20	5,130	5	7%	goed
1558	5.1.2e	168.472	404.701	10	4,230	4	6%	goed
1559	5.1.2e	168.434	404.718	10	3,980	4	6%	goed
1560	5.1.2e	168.400	405.282	10	3,730	4	6%	goed
1561	5.1.2e	168.405	405.280	10	3,730	4	6%	goed
1562	5.1.2e	168.483	404.696	10	4,790	5	7%	goed
1563	5.1.2e	168.439	404.717	10	4,000	4	6%	goed
1564	5.1.2e	168.489	404.693	10	4,870	5	7%	goed
1565	5.1.2e	168.445	404.714	10	4,060	4	6%	goed
1566	5.1.2e	168.496	404.690	10	4,940	5	7%	goed
1567	5.1.2e	168.451	404.711	10	4,110	4	6%	goed
1568	5.1.2e	168.499	404.689	10	4,960	5	7%	goed
1569	5.1.2e	168.511	404.684	10	5,110	5	7%	goed
1570	5.1.2e	168.459	404.679	10	4,210	4	6%	goed
1571	5.1.2e	168.516	404.654	10	5,260	5	7%	goed
1572	5.1.2e	168.542	404.991	10	3,720	4	6%	goed
1573	5.1.2e	168.501	404.633	10	5,200	5	7%	goed
1574	5.1.2e	168.465	404.649	10	4,850	5	7%	goed
1575	5.1.2e	168.399	404.736	10	3,730	4	6%	goed
1576	5.1.2e	168.491	404.637	10	5,080	5	7%	goed
1577	5.1.2e	168.549	405.114	10	3,780	4	6%	goed
1578	5.1.2e	168.563	405.643	20	5,120	5	7%	goed
1579	5.1.2e	168.627	404.171	20	5,390	5	7%	goed
1580	5.1.2e	170.933	402.937	20	6,550	7	10%	redelijk goed
1581	5.1.2e	168.586	403.739	20	2,880	3	5%	goed
1582	5.1.2e	170.317	404.396	20	19,720	20	20%	tamelijk slecht
1583	5.1.2e	168.790	404.671	20	9,720	10	12%	redelijk goed
1584	5.1.2e	168.479	405.685	20	4,990	5	7%	goed

1585	5.1.2e	168.656	405.804	20	6,400	6	8%	goed
1586	5.1.2e	168.478	404.642	10	4,960	5	7%	goed
1587		170.116	403.630	20	11,930	12	14%	redelijk goed
1588		170.482	403.029	20	8,950	9	11%	redelijk goed
1589	5.1.2e	168.493	405.239	10	3,830	4	6%	goed
1590	5.1.2e	168.451	404.654	10	4,210	4	6%	goed
1591	5.1.2e	168.525	404.679	10	5,250	5	7%	goed
1592	5.1.2e	168.179	404.975	10	3,230	3	5%	goed
1593	5.1.2e	168.185	404.972	10	3,230	3	5%	goed
1594	5.1.2e	168.190	404.970	10	3,240	3	5%	goed
1595	5.1.2e	168.195	404.968	10	3,240	3	5%	goed
1596	5.1.2e	168.200	404.966	10	3,250	3	5%	goed
1597	5.1.2e	168.205	404.963	10	3,250	3	5%	goed
1598	5.1.2e	168.210	404.961	10	3,250	3	5%	goed
1599	5.1.2e	168.216	404.958	10	3,270	3	5%	goed
1600	5.1.2e	168.221	404.955	10	3,270	3	5%	goed
1601	5.1.2e	168.195	405.010	10	3,250	3	5%	goed
1602	5.1.2e	168.199	405.008	10	3,240	3	5%	goed
1603	5.1.2e	168.205	405.005	10	3,240	3	5%	goed
1604	5.1.2e	168.210	405.003	10	3,240	3	5%	goed
1605	5.1.2e	168.217	405.000	10	3,240	3	5%	goed
1606	5.1.2e	168.222	404.997	10	3,250	3	5%	goed
1607	5.1.2e	168.228	404.995	10	3,250	3	5%	goed
1608	5.1.2e	168.232	404.993	10	3,240	3	5%	goed
1609	5.1.2e	168.238	404.990	10	3,250	3	5%	goed
1610	5.1.2e	168.205	405.030	10	3,260	3	5%	goed
1611	5.1.2e	168.209	405.028	10	3,260	3	5%	goed
1612	5.1.2e	168.216	405.025	10	3,250	3	5%	goed
1613	5.1.2e	168.222	405.022	10	3,250	3	5%	goed
1614	5.1.2e	168.230	405.018	10	3,250	3	5%	goed
1615	5.1.2e	168.233	405.016	10	3,260	3	5%	goed
1616	5.1.2e	168.242	405.012	10	3,260	3	5%	goed
1617	5.1.2e	168.245	405.011	10	3,270	3	5%	goed
1618	5.1.2e	168.259	405.007	10	3,280	3	5%	goed
1619	5.1.2e	168.256	404.998	10	3,290	3	5%	goed
1620	5.1.2e	168.252	404.990	10	3,290	3	5%	goed
1621	5.1.2e	168.250	404.981	10	3,270	3	5%	goed
1622	5.1.2e	168.246	404.974	10	3,260	3	5%	goed
1623	5.1.2e	168.242	404.966	10	3,250	3	5%	goed
1624	5.1.2e	168.236	404.953	10	3,290	3	5%	goed
1625	5.1.2e	168.233	404.945	10	3,250	3	5%	goed

1626	5.1.2e	168.229	404.937	10	3,240	3	5%	goed
1627	5.1.2e	168.262	404.925	10	3,390	3	5%	goed
1628	5.1.2e	168.267	404.934	10	3,380	3	5%	goed
1629	5.1.2e	168.269	404.942	10	3,380	3	5%	goed
1630	5.1.2e	168.274	404.951	10	3,380	3	5%	goed
1631	5.1.2e	168.212	404.936	10	3,260	3	5%	goed
1632	5.1.2e	168.205	404.940	10	3,250	3	5%	goed
1633	5.1.2e	169.610	404.748	20	7,080	7	10%	redelijk goed
1634	5.1.2e	168.389	405.806	20	5,440	5	7%	goed
1635	5.1.2e	168.415	404.356	20	4,580	5	7%	goed
1636	5.1.2e 5.1.2e	168.198	404.902	10	3,250	3	5%	goed
1637	5.1.2e 5.1.2e	168.192	404.904	10	3,240	3	5%	goed
1638	5.1.2e	168.173	404.954	10	3,210	3	5%	goed
1639	5.1.2e	168.190	404.947	10	3,230	3	5%	goed
1640	5.1.2e	168.330	405.095	10	3,430	3	5%	goed
1641	5.1.2e	168.326	405.097	10	3,430	3	5%	goed
1642	5.1.2e	168.317	405.100	10	3,410	3	5%	goed
1643	5.1.2e	170.309	403.453	20	8,050	8	10%	redelijk goed
1644	5.1.2e	170.730	402.649	20	8,040	8	10%	redelijk goed
1645	5.1.2e	168.752	404.045	20	4,720	5	7%	goed
1646	5.1.2e 5.1.2e	168.160	404.922	10	3,180	3	5%	goed
1647	5.1.2e	170.129	403.615	20	11,930	12	14%	redelijk goed
1648	5.1.2e 5.1.2e	168.193	405.270	20	3,620	4	6%	goed
1649	5.1.2e 5.1.2e	168.198	404.883	10	3,260	3	5%	goed
1650	5.1.2e	168.504	405.263	10	3,900	4	6%	goed
1651	5.1.2e	168.508	405.021	10	3,630	4	6%	goed
1652	5.1.2e	168.735	405.029	10	4,200	4	6%	goed
1653	5.1.2e	169.012	404.295	20	5,240	5	7%	goed
1654	5.1.2e	168.249	404.713	10	3,390	3	5%	goed
1655	5.1.2e 5.1.2e	168.151	404.904	10	3,160	3	5%	goed
1656	5.1.2e 5.1.2e	168.162	404.900	10	3,180	3	5%	goed
1657	5.1.2e	168.217	404.698	10	3,380	3	5%	goed
1658	5.1.2e	168.130	404.845	10	2,860	3	5%	goed
1659	5.1.2e	168.231	404.730	10	3,360	3	5%	goed
1660	5.1.2e	168.224	404.729	10	3,340	3	5%	goed
1661	5.1.2e	168.230	404.680	10	3,390	3	5%	goed
1662	5.1.2e	168.236	404.692	10	3,380	3	5%	goed
1663		170.366	404.097	20	14,710	15	17%	matig
1664	5.1.2e	168.673	405.870	20	7,360	7	10%	redelijk goed
1665	5.1.2e	168.383	405.173	10	3,540	4	6%	goed
1666	5.1.2e	168.385	405.177	10	3,550	4	6%	goed

1667	5.1.2e	168.388	405.182	10	3,560	4	6%	goed
1668	5.1.2e	168.390	405.187	10	3,580	4	6%	goed
1669	5.1.2e	168.394	405.196	10	3,600	4	6%	goed
1670	5.1.2e	168.396	405.201	10	3,600	4	6%	goed
1671	5.1.2e	168.398	405.206	10	3,620	4	6%	goed
1672	5.1.2e	168.968	404.344	20	5,630	6	8%	goed
1673		170.377	403.798	20	40,700	41	32%	zeer slecht
1674		168.354	404.640	10	3,670	4	6%	goed
1675		168.300	404.600	10	3,590	4	6%	goed
1676		168.340	404.584	10	3,770	4	6%	goed
1677		168.345	404.582	10	3,820	4	6%	goed
1678		168.350	404.579	10	3,870	4	6%	goed
1679		168.355	404.577	10	3,880	4	6%	goed
1680		168.360	404.574	10	3,870	4	6%	goed
1681		168.365	404.572	10	3,880	4	6%	goed
1682		168.408	404.551	10	3,980	4	6%	goed
1683		168.400	404.555	10	3,940	4	6%	goed
1684		168.459	404.621	10	4,700	5	7%	goed
1685		168.450	404.625	10	4,680	5	7%	goed
1686		168.440	404.630	10	4,080	4	6%	goed
1687	5.1.2e	168.432	404.634	10	4,040	4	6%	goed
1688	5.1.2e	168.422	404.638	10	3,970	4	6%	goed
1689	5.1.2e	168.414	404.642	10	3,960	4	6%	goed
1690	5.1.2e	169.690	402.740	20	4,510	5	7%	goed
1691		168.305	404.617	10	3,550	4	6%	goed
1692		168.365	404.661	10	3,740	4	6%	goed
1693	5.1.2e	168.486	404.612	10	4,870	5	7%	goed
1694	5.1.2e	168.473	404.617	10	4,790	5	7%	goed
1695	5.1.2e	168.060	404.770	20	2,750	3	5%	goed
1696	5.1.2e	168.066	404.785	20	2,790	3	5%	goed
1697	5.1.2e 5.1.2e	168.177	404.912	10	3,250	3	5%	goed
1698		168.415	404.547	10	4,360	4	6%	goed
1699		168.384	404.612	10	3,820	4	6%	goed
1700		168.394	404.608	10	3,840	4	6%	goed
1701		168.401	404.604	10	3,900	4	6%	goed
1702		168.411	404.600	10	3,910	4	6%	goed
1703		168.418	404.597	10	3,920	4	6%	goed
1704		168.428	404.593	10	3,990	4	6%	goed
1705		168.433	404.589	10	4,390	4	6%	goed
1706		168.332	404.588	10	3,720	4	6%	goed
1707		168.326	404.590	10	3,680	4	6%	goed

1708	5.1.2e	168.321	404.593	10	3,660	4	6%	goed
1709		168.462	404.575	10	4,620	5	7%	goed
1710		168.372	404.615	10	3,760	4	6%	goed
1711		168.443	404.539	10	4,510	5	7%	goed
1712		168.435	404.543	10	4,470	4	6%	goed
1713	5.1.2e 5.1.2e	168.181	404.890	10	3,230	3	5%	goed
1714		168.452	404.583	10	4,570	5	7%	goed
1715	5.1.2e	168.310	405.103	10	3,420	3	5%	goed
1716	5.1.2e	168.301	405.098	10	3,420	3	5%	goed
1717	5.1.2e	168.297	405.099	10	3,430	3	5%	goed
1718	5.1.2e	168.301	405.107	10	3,430	3	5%	goed
1719		168.388	404.564	10	3,950	4	6%	goed
1720	5.1.2e	168.404	404.465	20	4,500	5	7%	goed
1721		168.389	404.653	10	3,900	4	6%	goed
1722	5.1.2e	168.407	405.019	10	3,450	3	5%	goed
1723		168.382	404.642	10	3,780	4	6%	goed
1724	5.1.2e	168.603	405.554	20	4,860	5	7%	goed
1725	5.1.2e	168.680	405.436	20	4,960	5	7%	goed
1726	5.1.2e	168.370	405.001	10	3,450	3	5%	goed
1727	5.1.2e	168.376	404.999	10	3,450	3	5%	goed
1728	5.1.2e	168.382	404.996	10	3,450	3	5%	goed
1729	5.1.2e	168.389	404.992	10	3,480	3	5%	goed
1730	5.1.2e	168.597	405.423	20	4,570	5	7%	goed
1731	5.1.2e	168.631	405.588	20	5,270	5	7%	goed
1732	5.1.2e	168.640	405.453	20	4,800	5	7%	goed
1733	5.1.2e	168.628	405.439	20	4,770	5	7%	goed
1734	5.1.2e	168.659	405.468	20	4,930	5	7%	goed
1735	5.1.2e	170.545	404.401	20	10,390	10	12%	redelijk goed
1736	5.1.2e	168.576	405.549	20	4,750	5	7%	goed
1737	5.1.2e	168.608	405.580	20	5,060	5	7%	goed
1738	5.1.2e	170.611	402.694	20	12,920	13	15%	matig
1739	5.1.2e	168.578	405.573	20	4,860	5	7%	goed
1740	5.1.2e	168.630	405.538	20	4,980	5	7%	goed
1741	5.1.2e	168.128	404.449	20	4,140	4	6%	goed
1742	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,490	3	5%	goed
1743	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,490	3	5%	goed
1744	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,490	3	5%	goed
1745	5.1.2e	168.351	404.927	10	3,470	3	5%	goed
1746	5.1.2e	168.578	405.676	20	5,340	5	7%	goed
1747	5.1.2e	168.696	405.600	20	6,260	6	8%	goed
1748	5.1.2e	168.320	404.940	10	3,440	3	5%	goed

1749	5.1.2e	168.680	405.584	20	5,840	6	8%	goed
1750	5.1.2e	168.146	404.642	20	3,220	3	5%	goed
1751	5.1.2e	168.150	404.652	20	3,190	3	5%	goed
1723	5.1.2e	168.382	404.642	10	3,780	4	6%	goed
1724	5.1.2e	168.603	405.554	20	4,860	5	7%	goed
1725	5.1.2e	168.680	405.436	20	4,960	5	7%	goed
1726	5.1.2e	168.370	405.001	10	3,450	3	5%	goed
1727	5.1.2e	168.376	404.999	10	3,450	3	5%	goed
1728	5.1.2e	168.382	404.996	10	3,450	3	5%	goed
1729	5.1.2e	168.389	404.992	10	3,480	3	5%	goed
1730	5.1.2e	168.597	405.423	20	4,570	5	7%	goed
1731	5.1.2e	168.631	405.588	20	5,270	5	7%	goed
1732	5.1.2e	168.640	405.453	20	4,800	5	7%	goed
1733	5.1.2e	168.628	405.439	20	4,770	5	7%	goed
1734	5.1.2e	168.659	405.468	20	4,930	5	7%	goed
1735	5.1.2e	170.545	404.401	20	10,390	10	12%	redelijk goed
1736	5.1.2e	168.576	405.549	20	4,750	5	7%	goed
1737	5.1.2e	168.608	405.580	20	5,060	5	7%	goed
1738	5.1.2e	170.611	402.694	20	12,920	13	15%	matig
1739	5.1.2e	168.578	405.573	20	4,860	5	7%	goed
1740	5.1.2e	168.630	405.538	20	4,980	5	7%	goed
1741	5.1.2e	168.128	404.449	20	4,140	4	6%	goed
1742	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,490	3	5%	goed
1743	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,490	3	5%	goed
1744	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,490	3	5%	goed
1745	5.1.2e	168.351	404.927	10	3,470	3	5%	goed
1746	5.1.2e	168.578	405.676	20	5,340	5	7%	goed
1747	5.1.2e	168.696	405.600	20	6,260	6	8%	goed
1748	5.1.2e	168.320	404.940	10	3,440	3	5%	goed
1749	5.1.2e	168.680	405.584	20	5,840	6	8%	goed
1750	5.1.2e	168.146	404.642	20	3,220	3	5%	goed
1751	5.1.2e	168.150	404.652	20	3,190	3	5%	goed

Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 9-05-2024 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Goordonksedijk B.V. (Vergund)

Gemaakt op: 9-05-2024 11:05:05

Rekentijd : 0:16:19

Naam van het gebied: Goordonksedijk 29 (Vergund)

Berekende ruwheid: 0,33 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\V-stacks-gebied\Input\Bronnenbestand 4km V2 (Vergund).dat

Receptorbestand: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\V-stacks-gebied\Input\GGO bestand.dat

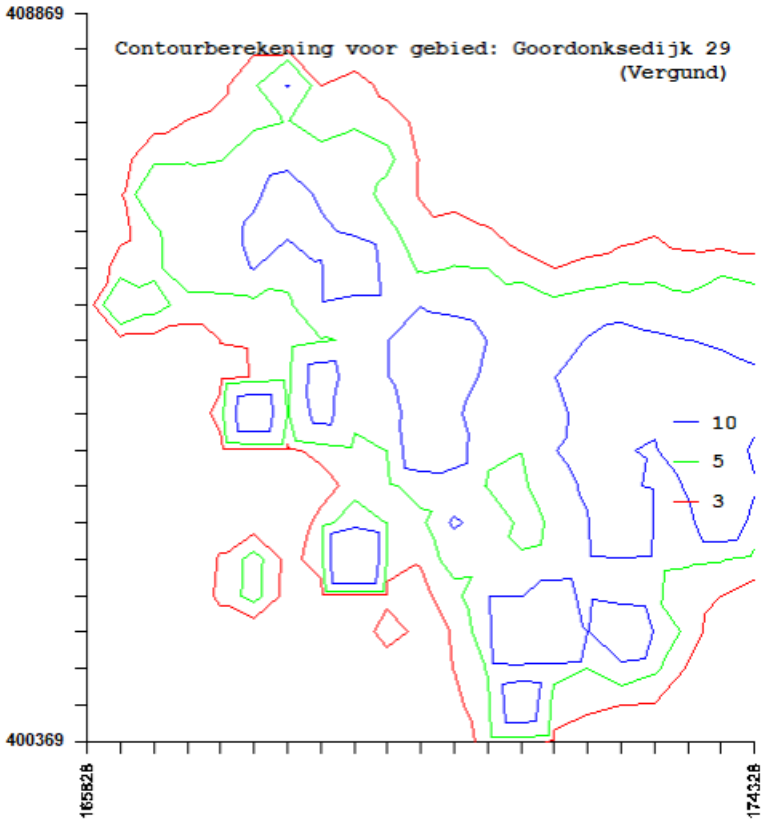
Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\V-stacks-gebied\Output

Rasterpunt linksonder x: 165828 m

Rasterpunt linksonder y: 400369 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 21

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 21



17.1.2 Beoogde situatie

Bronnenbestand (invoer)

IDNR	X_COORDINAAT Evergund		Y_COORDINAAT E-Maxverg		EP-hoogte Adres		gemgebhoogte		EP-diameter	EP-uittree
									5.1.2e	
1	170521	406040	5	6	0.5	4	10465	10465	5.1.2e	
2	170061	406025	5	6	0.5	4	54.5	54.5		
3	170732	405548	5	6	0.5	4	15701.4	15701.4	5.1.2e	
4	171742	405424	5	6	0.5	4	19	19	5.1.2e	
5	171157	405123	5	6	0.5	4	33698.1	33698.1	5.1.2e	
6	170986	404967	3	3.7	2.6	0.67	5334	5334	5.1.2e	
7	171607	404627	5	6	0.5	4	18216	18216	5.1.2e	
8	171296	404878	5	6	0.5	4	468	468	5.1.2e	
9	169398	407196	5	6	0.5	4	28072.98			5.1.2e
5406PD Uden										
10	168868	406494	5	6	0.5	4	31707.8	31707.8	5.1.2e	
11	169071	407713	5	6	0.5	4	16953.3	16953.3	5.1.2e	
12	170097	404838	5	6	0.5	4	2944	2944		
13	168904	405637	5	3.8	1	-2	8051.01	8051.01	5.1.2e	
14	168942	405714	5.3	3.6	0.7	4	7730.16	7730.16	5.1.2e	
15	168930	405667	1.5	1.5	1	0.4	7891.98	7891.98	5.1.2e	
16	168928	405698	3.7	3.7	0.7	4	8218.41	8218.41	5.1.2e	
17	168913	405654	2.8	3.8	1.1	0.4	8051.01	8051.01	5.1.2e	
18	169976	404979	5	6	0.5	4	28900	28900	5.1.2e	
19	169325	405517	5	6	0.5	4	4272	4272	5.1.2e	
20	169252	406006	5	6	0.5	4	46537.9	46537.9	5.1.2e	
22	168478	406531	5	6	0.5	4	24744.3	24744.3	5.1.2e	
23	168610	406435	5	6	0.5	4	20420.6	20420.6	5.1.2e	
24	168015	407138	5	6	0.5	4	312	312	5.1.2e	
25	168239	406848	5	6	0.5	4	48693.2	48693.2	5.1.2e	
26	167753	406983	5	6	0.5	4	166.2	166.2	5.1.2e	
27	168347	406458	5	6	0.5	4	23013	23013	5.1.2e	
28	168201	407868	5	6	0.5	4	407	407	5.1.2e	
29	168305	407854	5	6	0.5	4	27901.5	27901.5	5.1.2e	
30	172065	405604	1.5	4.6	0.5	0.4	117	117	5.1.2e	
31	172058	405604	1.5	3	0.5	0.4	712	712	5.1.2e	
32	172089	405611	1.5	3.9	0.5	0.4	117	117	5.1.2e	
33	172474	404538	5	6	0.5	4	67640	67640	5.1.2e	
34	172610	404581	5	6	0.5	4	53163	53163	5.1.2e	
35	172368	404507	5	6	0.5	4	17.49	17.49	5.1.2e	
36	172672	404358	5	6	0.5	4	114374.4			5.1.2e
9 5408PB Volkel										
37	173260	404690	0.5	1.5	0.5	0.4	1068	1068	5.1.2e	
Volkel										
38	173341	404357	5	6	0.5	4	1170	1170	5.1.2e	
Volkel										
39	173573	404652	5	6	0.5	4	29743.1	29743.1	5.1.2e	
40	173642	404541	2.8	3.9	1	1.5	11994.5	11994.5	5.1.2e	
41	173605	404499	3	3.7	0.4	4	17720.6	17720.6	5.1.2e	
42	173336	404384	5	6	0.5	4	55255.6	55255.6	5.1.2e	

43	174074	405433	5	6	0.5	4	11707.2	11707.2
44	174012	405335	5	6	0.5	4	20434	20434
45	172073	403813	6.2	5.2	1	3.5	20994.4	20994.4
46	172129	403767	4	4.8	0.5	4	12552.1	12552.1
47	172068	403766	6.2	4.7	1	3.5	30219.14	
5427PH Boekel								
48	172461	403454	5	6	0.5	4	49374	49374
49	172374	403681	5	6	0.5	4	30686.6	30686.6
50	172623	402934	5	6	0.5	4	43379.8	43379.8
51	172438	403187	4.8	5.4	1	0.9	18973.8	18973.8
52	172456	403211	1.5	3.6	0.4	4	11500	11500
53	174153	404247	5	6	0.5	4	24406.2	24406.2
54	174121	404457	3	3.4	1	1.6	9885.4	9885.4
55	174086	404454	3.4	3.5	0.5	4	1674	1674
56	174111	404424	2.8	3.6	0.8	5.46	6427.2	6427.2
57	174074	404414	3	3.6	1	1.1	2292.5	2292.5
58	174012	404422	5.8	5.7	1	1.7	21252	21252
59	173541	403677	6	7.7	1	1.6	29623.5	29623.5
60	173952	403608	5	6	0.5	4	31996	31996
61	173803	403342	5	6	0.5	4	78	78
62	173851	403211	5	6	0.5	4	137344	137344
63	173392	404228	5	6	0.5	4	4416	4416
64	166046	404975	5	6	0.5	4	3560	3560
Veghel								
65	166452	405820	5	6	0.5	4	462.8	462.8
66	166742	405548	5	6	0.5	4	8202	8202
67	166384	405605	5.5	3.5	1.5	0.4	7719	7719
68	166366	405569	7.5	5	1.9	4	16663.74	
5461LD Veghel								
69	166383	405579	1.5	1.5	0.5	0.4	140.4	140.4
70	166404	405599	8.1	6.5	1.7	4	12538.26	
5461LD Veghel								
71	166459	405665	5	6	0.5	4	3560	3560
72	167798	402238	5	6	0.5	4	15724.1	15724.1
73	167834	402231	5	6	0.5	4	22682.88	
5463PG Veghel								
74	167335	406067	5	6	0.5	4	46906.2	46906.2
75	168041	406115	5	6	0.5	4	52967.4	52967.4
Veghel								
76	167960	406537	5	6	0.5	4	31.2	31.2
Veghel								
77	167719	406748	5.7	6.3	5.4	0.72	17020.3	17020.3
Veghel								
78	167801	406780	6	3.4	3	0.67	3285.94	3285.94
Veghel								
79	168524	405628	5	6	0.5	4	312	312
Veghel								
80	169190	403789	5	6	0.5	4	1424	1424
81	168735	404595	5	6	0.5	4	1560	1560
82	168796	404503	5	6	0.5	4	16468	16468
83	168895	404572	3.3	3.5	1	4	5971.7	5971.7
84	168878	404564	4	3.5	1.1	4	4488	4488
85	168891	404598	7	4.4	1.4	10	4413.6	4413.6
86	168921	404557	6.5	4.1	1.4	10	9503	9503

87	168926	404592	5	4.1	0.5	4	9180	9180	5.1.2e
88	168956	404578	8	5.4	1.6	9.23	5932.8	5932.	5.1.2e
89	168066	404113	5	6	0.5	4	16859	16859	5.1.2e
Veghel									
90	168809	404260	5	6	0.5	4	11315.9	11315	5.1.2e
Veghel									
91	169108	404180	5	6	0.5	4	7660.2	7660.	
Veghel									
92	169574	404641	5	6	0.5	4	78	78	
93	167722	404121	5	6	0.5	4	5340	5340	
Veghel									
94	167853	404201	5	6	0.5	4	26092.3	26092	
95	168065	404313	5	6	0.5	4	1002.2	1002.	
96	171311	401603	5	6	0.5	4	6210	6210	
97	171286	401563	5	6	0.5	4	33591.5	33591	
98	171286	401605	5	6	0.5	4	9936	9936	
99	171234	400749	5	6	0.5	4	34883.45		
5469NN Erp									
100	171406	401742	5	6	0.5	4	23496	23496	
101	171521	401683	5	6	0.5	4	1950	1950	
102	169198	400897	5	6	0.5	4	663	663	
103	169116	402563	5	6	0.5	4	1424	1424	
104	169231	402599	5	6	0.5	4	60200.8	60200	
105	169628	401573	5	6	0.5	4	3795	3795	5.1.2e
106	170536	402397	5	6	0.5	4	1770.6	1770.	
107	170421	402549	5	6	0.5	4	7820	7820	
108	170165	404825	5	6	0.5	4	33975.8	33975	
109	170208	404759	3	3.9	2.92	1.18	14190.2	14190	
110	170239	404758	3	5.3	1	0.98	30912	30912	
111	170556	404255	1.5	6	0.5	0.4	534	534	
112	170562	404239	1.5	6	0.5	0.4	356	356	
113	170567	404192	1.5	6	0.5	0.4	890	890	
114	170280	403837	5	6	0.5	4	78858.8	78858	
115	170202	404532	5	6	0.5	4	39600	39600	
116	170669	402825	5	6	0.5	4	41562.1	41562	
117	170995	402173	5	6	0.5	4	21283.05		
5469SR Erp									
118	171535	401860	5	6	0.5	4	1744.4	1744.	
119	171051	402147	5	6	0.5	4	1780	1780	
120	172056	402098	1.5	1.5	0.5	0.4	1424	1424	
121	171627	401884	10	6.5	2	9.81	43248.6	43248	
122	171646	401930	9	5.5	1	0.4	13346.7	13346	
123	171597	401951	9.1	6.1	2	8.8	27039.7	27039	
124	171752	401739	5	6	0.5	4	69633.6	69633	
125	172744	401544	5	6	0.5	4	69889.6	69889	
126	171895	401832	5	6	0.5	4	109.2	109.2	
127	172100	401806	5	6	0.5	4	28048.35		
5469SZ Erp									
128	166715	406866	5	6	0.5	4	1170	1170	5.1.2e
Vorstenbosch									
129	166898	406713	5	6	0.5	4	38858.5	38858	5.1.2e
Vorstenbosch									
130	167021	406539	5	6	0.5	4	20439.5	20439	

									5.1.2e	
131	167320	407377	5	6	0.5	4	1424	1424	5.1.2e	5.1.2e
Vorstenbosch										
132	167360	407561	5	6	0.5	4	13.6	13.6	5.1.2e	5.1.2e
Vorstenbosch										
133	167375	407553	5	6	0.5	4	56.4	56.4	5.1.2e	
Vorstenbosch										
134	167492	407273	5	6	0.5	4	1560	1560	5.1.2e	
Vorstenbosch										
135	170127	404601	5.8	6.5	1	6	36576	36576		
136	170093	404583	3.3	3.4	1	1.02	6477	6477		
137	170086	404579	3.3	3.4	1	2.76	6096	6096		
138	170052	404547	7.3	4.6	1	6	36195	36195		

Receptoren (invoer)

OutRepGeurBelasting (uitvoer/invoer adressen 2 km)/ Receptoren (invoer)

Tabel 13: met uitkomsten beoogde situatie

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Concentratiegebied	
						(afgerond)	Geurhinder	Milieukwaliteit
1	5.1.2e	170.617	406.628	10	1,890	2	4%	zeer goed
2		170.385	406.661	10	2,070	2	4%	zeer goed
3		170.579	406.390	10	3,420	3	5%	goed
4		170.584	406.386	10	3,450	3	5%	goed
5		170.588	406.383	10	3,490	3	5%	goed
6		170.592	406.379	10	3,510	4	6%	goed
7		170.595	406.376	10	3,530	4	6%	goed
8		170.599	406.372	10	3,570	4	6%	goed
9		170.602	406.368	10	3,590	4	6%	goed
10		170.606	406.365	10	3,600	4	6%	goed
11		170.610	406.360	10	3,640	4	6%	goed
12		170.627	406.338	10	3,750	4	6%	goed
13		170.630	406.334	10	3,770	4	6%	goed
14		170.633	406.329	10	3,770	4	6%	goed
15		170.635	406.324	10	3,800	4	6%	goed
16		170.638	406.320	10	3,790	4	6%	goed
17		170.641	406.316	10	3,800	4	6%	goed
18		170.643	406.312	10	3,830	4	6%	goed
19		170.646	406.307	10	3,860	4	6%	goed
20		170.647	406.301	10	3,900	4	6%	goed
21		170.670	406.277	10	3,880	4	6%	goed
22		170.676	406.273	10	3,850	4	6%	goed
23		170.696	406.257	10	3,710	4	6%	goed
24		170.707	406.244	10	3,660	4	6%	goed
25		170.712	406.238	10	3,640	4	6%	goed
26		170.722	406.225	10	3,550	4	6%	goed
27		170.729	406.221	10	3,500	4	6%	goed
28		170.724	406.263	10	3,500	4	6%	goed
29		170.744	406.292	10	3,330	3	5%	goed

30		170.787	406.518	10	1,840	2	4%	zeer goed
31		170.778	406.517	10	1,860	2	4%	zeer goed
32		170.760	406.514	10	1,880	2	4%	zeer goed
33		170.751	406.512	10	2,010	2	4%	zeer goed
34		170.551	406.448	10	3,120	3	5%	goed
35		170.552	406.444	10	3,160	3	5%	goed
36		170.553	406.438	10	3,190	3	5%	goed
37		170.926	405.990	10	3,760	4	6%	goed
38		170.916	405.982	10	3,800	4	6%	goed
39		170.900	405.971	10	3,840	4	6%	goed
40		170.895	405.967	10	3,870	4	6%	goed
41		170.885	405.959	10	3,860	4	6%	goed
42		170.880	405.955	10	3,910	4	6%	goed
43		170.862	405.971	10	3,820	4	6%	goed
44		170.866	405.974	10	3,840	4	6%	goed
45		171.227	406.192	10	2,570	3	5%	goed
46		171.235	406.196	10	2,560	3	5%	goed
47		171.243	406.201	10	2,360	2	4%	zeer goed
48		171.175	406.188	10	2,820	3	5%	goed
49		171.183	406.193	10	2,620	3	5%	goed
50		171.191	406.197	10	2,610	3	5%	goed
51		171.199	406.202	10	2,600	3	5%	goed
52		171.207	406.206	10	2,570	3	5%	goed
53		171.216	406.210	10	2,570	3	5%	goed
54		171.224	406.214	10	2,370	2	4%	zeer goed
55		171.232	406.219	10	2,350	2	4%	zeer goed
56		170.959	405.901	10	4,110	4	6%	goed
57		170.967	405.912	10	4,040	4	6%	goed
58		170.979	405.926	10	3,930	4	6%	goed
59		170.998	405.936	10	3,840	4	6%	goed
60		170.962	405.953	10	3,860	4	6%	goed
61		170.945	405.942	10	3,960	4	6%	goed
62		170.913	405.916	10	4,220	4	6%	goed
63		171.031	405.960	10	3,620	4	6%	goed
64		171.024	406.002	10	3,560	4	6%	goed
65		171.042	406.013	10	3,480	3	5%	goed
66		171.064	405.988	10	3,480	3	5%	goed
67		171.079	405.996	10	3,420	3	5%	goed
68		171.093	406.012	10	3,340	3	5%	goed

69	5.1.2e	171.112	406.024	10	3,300	3	5%	goed
70		171.127	406.034	10	3,260	3	5%	goed
71		171.139	406.046	10	3,190	3	5%	goed
72		171.152	406.056	10	3,130	3	5%	goed
73		171.168	406.064	10	3,090	3	5%	goed
74		171.136	406.088	10	3,100	3	5%	goed
75		171.122	406.074	10	3,160	3	5%	goed
76		171.108	406.067	10	3,190	3	5%	goed
77		171.091	406.054	10	3,250	3	5%	goed
78		171.078	406.041	10	3,300	3	5%	goed
79		171.062	406.029	10	3,410	3	5%	goed
80		171.048	405.978	10	3,520	4	6%	goed
81		170.979	405.971	10	3,790	4	6%	goed
82		170.925	405.931	10	4,070	4	6%	goed
83		171.149	406.101	10	3,070	3	5%	goed
84		171.225	406.148	10	2,860	3	5%	goed
85		171.263	406.166	10	2,560	3	5%	goed
86		171.338	406.158	10	2,380	2	4%	zeer goed
87		171.220	406.105	10	2,940	3	5%	goed
88	5.1.2e	170.021	404.855	20	18,690	19	20%	tamelijk slecht
89		170.133	404.925	20	28,090	28	25%	slecht
90		170.530	405.335	20	6,470	6	8%	goed
91		170.102	406.072	20	3,700	4	6%	goed
92		170.554	406.433	10	3,220	3	5%	goed
93		170.568	406.484	10	2,830	3	5%	goed
94		170.561	406.482	10	2,840	3	5%	goed
95		170.769	406.359	10	3,180	3	5%	goed
96		170.821	406.241	10	3,130	3	5%	goed
97		170.830	406.260	10	3,090	3	5%	goed
98		170.842	406.276	10	3,060	3	5%	goed
99		170.870	406.306	10	2,930	3	5%	goed
100		170.954	406.373	10	2,420	2	4%	zeer goed
101		170.976	406.385	10	2,050	2	4%	zeer goed
102		171.030	406.410	10	1,720	2	4%	zeer goed
103		171.050	406.404	10	1,720	2	4%	zeer goed
104		170.885	406.190	10	3,050	3	5%	goed
105		170.891	406.190	10	3,050	3	5%	goed
106		170.905	406.192	10	3,030	3	5%	goed
107		170.911	406.194	10	3,010	3	5%	goed

108	5.1.2e	170.925	406.201	10	2,990	3	5%	goed
109		170.930	406.204	10	2,980	3	5%	goed
110	5.1.2e	171.209	405.177	20	40,030	40	31%	zeer slecht
111	5.1.2e	171.183	404.984	20	8,940	9	11%	redelijk goed
112	5.1.2e	171.367	404.772	20	6,910	7	10%	redelijk goed
113	5.1.2e	171.204	405.876	10	3,470	3	5%	goed
114	5.1.2e	171.235	405.885	10	3,410	3	5%	goed
115	5.1.2e	171.239	405.887	10	3,420	3	5%	goed
116	5.1.2e	171.245	405.889	10	3,400	3	5%	goed
117	5.1.2e	171.249	405.891	10	3,390	3	5%	goed
118	5.1.2e	171.254	405.893	10	3,360	3	5%	goed
119	5.1.2e	171.259	405.895	10	3,360	3	5%	goed
120	5.1.2e	171.265	405.898	10	3,350	3	5%	goed
121	5.1.2e	171.271	405.901	10	3,340	3	5%	goed
122	5.1.2e	171.280	405.906	10	3,310	3	5%	goed
123	5.1.2e	171.285	405.909	10	3,300	3	5%	goed
124	5.1.2e	171.289	405.912	10	3,290	3	5%	goed
125	5.1.2e	171.295	405.916	10	3,280	3	5%	goed
126	5.1.2e	171.299	405.918	10	3,280	3	5%	goed
127	5.1.2e	171.212	405.846	10	3,500	4	6%	goed
128	5.1.2e	171.220	405.848	10	3,500	4	6%	goed
129	5.1.2e	171.225	405.849	10	3,480	3	5%	goed
130	5.1.2e	171.233	405.851	10	3,450	3	5%	goed
131	5.1.2e	171.240	405.853	10	3,450	3	5%	goed
132	5.1.2e	171.248	405.856	10	3,420	3	5%	goed
133	5.1.2e	171.270	405.865	10	3,380	3	5%	goed
134	5.1.2e	171.277	405.869	10	3,360	3	5%	goed
135	5.1.2e	171.281	405.871	10	3,370	3	5%	goed
136	5.1.2e	171.288	405.875	10	3,350	3	5%	goed
137	5.1.2e	171.295	405.878	10	3,340	3	5%	goed
138	5.1.2e	171.302	405.883	10	3,330	3	5%	goed
139	5.1.2e	171.330	405.907	10	3,270	3	5%	goed
140	5.1.2e	171.332	405.926	10	3,240	3	5%	goed
141		170.591	406.314	10	3,950	4	6%	goed
142		170.587	406.319	10	3,920	4	6%	goed
143		170.582	406.326	10	3,840	4	6%	goed
144		170.578	406.331	10	3,820	4	6%	goed
145		170.575	406.335	10	3,810	4	6%	goed
146		170.572	406.339	10	3,740	4	6%	goed

147	5.1.2e	170.568	406.344	10	3,670	4	6%	goed
148		170.565	406.348	10	3,660	4	6%	goed
149		170.562	406.352	10	3,650	4	6%	goed
150		170.558	406.356	10	3,600	4	6%	goed
151		170.555	406.360	10	3,600	4	6%	goed
152		170.548	406.369	10	3,550	4	6%	goed
153		170.544	406.374	10	3,500	4	6%	goed
154	5.1.2e	171.080	406.232	10	2,860	3	5%	goed
155	5.1.2e	171.103	406.248	10	2,640	3	5%	goed
156	5.1.2e	171.116	406.257	10	2,620	3	5%	goed
157		170.113	405.975	20	3,780	4	6%	goed
158	5.1.2e	170.409	405.824	20	4,540	5	7%	goed
159	5.1.2e	170.997	406.350	10	2,400	2	4%	zeer goed
160		171.000	406.358	10	2,390	2	4%	zeer goed
161		171.218	405.814	10	3,520	4	6%	goed
162		171.217	405.818	10	3,510	4	6%	goed
163		170.715	406.291	10	3,530	4	6%	goed
164		170.717	406.297	10	3,500	4	6%	goed
165		170.723	406.314	10	3,440	3	5%	goed
166		170.726	406.326	10	3,410	3	5%	goed
167		170.728	406.331	10	3,390	3	5%	goed
168		170.732	406.343	10	3,330	3	5%	goed
169		170.735	406.348	10	3,310	3	5%	goed
170		170.739	406.360	10	3,270	3	5%	goed
171		170.752	406.389	10	3,150	3	5%	goed
172		170.755	406.395	10	3,130	3	5%	goed
173		170.762	406.407	10	3,100	3	5%	goed
174		170.764	406.413	10	2,900	3	5%	goed
175		170.771	406.425	10	2,870	3	5%	goed
176	5.1.2e	171.547	406.077	10	1,940	2	4%	zeer goed
177	5.1.2e	171.548	406.070	10	1,940	2	4%	zeer goed
178	5.1.2e	171.552	406.051	10	1,970	2	4%	zeer goed
179	5.1.2e	171.553	406.045	10	1,980	2	4%	zeer goed
180	5.1.2e	171.589	406.028	10	2,570	3	5%	goed
181	5.1.2e	171.582	406.026	10	2,560	3	5%	goed
182	5.1.2e	171.571	406.023	10	2,570	3	5%	goed
183	5.1.2e	171.565	406.021	10	2,570	3	5%	goed
184		171.319	405.855	10	3,370	3	5%	goed
185		171.326	405.844	10	3,380	3	5%	goed
186		171.329	405.839	10	3,620	4	6%	goed

187		171.335	405.828	10	3,620	4	6%	goed
188		171.359	405.864	10	3,560	4	6%	goed
189		171.377	405.902	10	3,250	3	5%	goed
190		171.380	405.925	10	3,220	3	5%	goed
191		171.376	405.945	10	3,200	3	5%	goed
192		171.398	405.934	10	3,220	3	5%	goed
193		171.405	405.907	10	3,260	3	5%	goed
194		171.385	405.866	10	3,570	4	6%	goed
195		171.415	405.848	10	3,590	4	6%	goed
196		170.878	405.983	10	3,810	4	6%	goed
197		170.884	405.986	10	3,770	4	6%	goed
198		170.895	405.995	10	3,740	4	6%	goed
199		170.900	405.999	10	3,730	4	6%	goed
200		170.912	406.008	10	3,670	4	6%	goed
201		171.217	405.911	10	3,380	3	5%	goed
202		171.219	405.904	10	3,400	3	5%	goed
203		171.187	405.920	10	3,450	3	5%	goed
204		171.183	405.920	10	3,440	3	5%	goed
205		171.168	405.918	10	3,480	3	5%	goed
206		171.158	405.916	10	3,510	4	6%	goed
207		171.153	405.917	10	3,520	4	6%	goed
208		171.142	405.920	10	3,570	4	6%	goed
209		171.137	405.921	10	3,590	4	6%	goed
210		171.127	405.926	10	3,520	4	6%	goed
211		171.113	405.934	10	3,510	4	6%	goed
212		171.110	405.937	10	3,500	4	6%	goed
213		170.782	406.442	10	2,630	3	5%	goed
214		170.785	406.447	10	2,320	2	4%	zeer goed
215		170.794	406.461	10	2,180	2	4%	zeer goed
216		170.808	406.482	10	1,860	2	4%	zeer goed
217		170.772	406.488	10	2,180	2	4%	zeer goed
218		170.765	406.487	10	2,280	2	4%	zeer goed
219		170.751	406.484	10	2,310	2	4%	zeer goed
220		170.731	406.478	10	2,380	2	4%	zeer goed
221		170.725	406.476	10	2,370	2	4%	zeer goed
222		170.694	406.469	10	2,710	3	5%	goed
223		170.687	406.468	10	2,870	3	5%	goed
224		170.667	406.465	10	2,880	3	5%	goed
225		170.659	406.464	10	2,900	3	5%	goed
226		170.649	406.464	10	2,920	3	5%	goed
227		170.629	406.464	10	2,910	3	5%	goed

228	5.1.2e	170.623	406.464	10	2,880	3	5%	goed
229		170.609	406.463	10	3,070	3	5%	goed
230		170.603	406.462	10	3,080	3	5%	goed
231		170.588	406.460	10	3,070	3	5%	goed
232		170.805	406.488	10	1,860	2	4%	zeer goed
233		170.590	406.420	10	3,270	3	5%	goed
234		171.416	406.006	10	2,860	3	5%	goed
235		171.430	406.016	10	2,840	3	5%	goed
236		171.490	405.965	10	3,200	3	5%	goed
237		170.597	406.421	10	3,270	3	5%	goed
238		170.609	406.423	10	3,270	3	5%	goed
239		170.615	406.423	10	3,260	3	5%	goed
240		170.635	406.424	10	3,260	3	5%	goed
241		170.648	406.424	10	3,230	3	5%	goed
242		170.654	406.423	10	3,210	3	5%	goed
243	5.1.2e	170.945	406.095	10	3,320	3	5%	goed
244	5.1.2e	170.925	406.122	10	3,240	3	5%	goed
245	5.1.2e	170.941	406.086	10	3,350	3	5%	goed
246	5.1.2e	170.936	406.082	10	3,370	3	5%	goed
247	5.1.2e	170.915	406.120	10	3,260	3	5%	goed
248	5.1.2e	170.910	406.117	10	3,270	3	5%	goed
249	5.1.2e	170.940	406.086	10	3,360	3	5%	goed
250	5.1.2e	170.935	406.082	10	3,360	3	5%	goed
251	5.1.2e	170.914	406.115	10	3,280	3	5%	goed
252	5.1.2e	170.919	406.119	10	3,250	3	5%	goed
253	5.1.2e	170.909	406.122	10	3,240	3	5%	goed
254	5.1.2e	170.945	406.078	10	3,380	3	5%	goed
255	5.1.2e	170.946	406.077	10	3,390	3	5%	goed
256	5.1.2e	170.939	406.087	10	3,350	3	5%	goed
257	5.1.2e	170.934	406.083	10	3,350	3	5%	goed
258	5.1.2e	170.920	406.117	10	3,270	3	5%	goed
259	5.1.2e	170.915	406.114	10	3,280	3	5%	goed
260	5.1.2e	170.908	406.124	10	3,230	3	5%	goed
261	5.1.2e	170.933	406.085	10	3,350	3	5%	goed
262	5.1.2e	170.938	406.088	10	3,350	3	5%	goed
263	5.1.2e	170.921	406.116	10	3,270	3	5%	goed
264	5.1.2e	170.916	406.113	10	3,280	3	5%	goed
265	5.1.2e	171.218	406.306	10	1,700	2	4%	zeer goed
266	5.1.2e	171.212	406.303	10	1,710	2	4%	zeer goed
267	5.1.2e	171.232	406.264	10	2,000	2	4%	zeer goed
268	5.1.2e	171.238	406.266	10	1,700	2	4%	zeer goed

269	5.1.2e	171.231	406.265	10	2,000	2	4%	zeer goed
270	5.1.2e	171.237	406.268	10	1,700	2	4%	zeer goed
271	5.1.2e	171.216	406.300	10	1,710	2	4%	zeer goed
272	5.1.2e	171.221	406.303	10	1,700	2	4%	zeer goed
273	5.1.2e	171.236	406.270	10	1,700	2	4%	zeer goed
274	5.1.2e	171.231	406.267	10	1,990	2	4%	zeer goed
275	5.1.2e	171.217	406.299	10	1,710	2	4%	zeer goed
276	5.1.2e	171.222	406.302	10	1,710	2	4%	zeer goed
277	5.1.2e	171.213	406.311	10	1,700	2	4%	zeer goed
278	5.1.2e	171.230	406.268	10	1,990	2	4%	zeer goed
279	5.1.2e	171.223	406.300	10	1,710	2	4%	zeer goed
280	5.1.2e	171.218	406.297	10	1,710	2	4%	zeer goed
281	5.1.2e	171.071	406.231	10	2,870	3	5%	goed
282	5.1.2e	171.107	406.251	10	2,640	3	5%	goed
283	5.1.2e	171.102	406.259	10	2,620	3	5%	goed
284	5.1.2e	171.071	406.231	10	2,870	3	5%	goed
285	5.1.2e	171.078	406.236	10	2,860	3	5%	goed
286	5.1.2e	171.074	406.241	10	2,850	3	5%	goed
287	5.1.2e	171.107	406.250	10	2,640	3	5%	goed
288	5.1.2e	171.112	406.255	10	2,630	3	5%	goed
289	5.1.2e	171.071	406.230	10	2,880	3	5%	goed
290		170.621	406.276	10	4,120	4	6%	goed
291		170.618	406.280	10	4,120	4	6%	goed
292		170.615	406.284	10	4,130	4	6%	goed
293		170.611	406.289	10	4,100	4	6%	goed
294		170.605	406.297	10	4,040	4	6%	goed
295		170.601	406.302	10	3,990	4	6%	goed
296		170.598	406.306	10	3,980	4	6%	goed
297		170.595	406.310	10	3,960	4	6%	goed
298		171.493	405.988	10	2,700	3	5%	goed
299		171.478	406.004	10	2,650	3	5%	goed
300		171.450	406.004	10	2,860	3	5%	goed
301		171.433	405.993	10	2,890	3	5%	goed
302		171.417	405.983	10	3,090	3	5%	goed
303		171.394	405.968	10	3,140	3	5%	goed
304		171.186	406.169	10	2,850	3	5%	goed
305		171.195	406.174	10	2,830	3	5%	goed
306		171.202	406.179	10	2,820	3	5%	goed
307		171.210	406.183	10	2,630	3	5%	goed
308		171.219	406.187	10	2,600	3	5%	goed
309		171.058	405.824	10	4,100	4	6%	goed

310	5.1.2e	171.064	405.836	10	4,010	4	6%	goed
311		171.085	405.826	10	3,980	4	6%	goed
312		171.079	405.815	10	4,040	4	6%	goed
313		171.069	405.790	10	4,170	4	6%	goed
314		171.079	405.787	10	4,090	4	6%	goed
315		171.084	405.785	10	4,080	4	6%	goed
316		171.097	405.781	10	4,050	4	6%	goed
317		171.103	405.780	10	4,030	4	6%	goed
318		171.115	405.778	10	3,950	4	6%	goed
319		171.121	405.777	10	3,910	4	6%	goed
320		171.128	405.803	10	3,880	4	6%	goed
321		171.130	405.816	10	3,800	4	6%	goed
322		171.151	405.813	10	3,710	4	6%	goed
323		171.151	405.808	10	3,720	4	6%	goed
324		171.149	405.795	10	3,750	4	6%	goed
325		171.148	405.789	10	3,750	4	6%	goed
326		171.146	405.777	10	3,780	4	6%	goed
327		170.956	405.853	10	4,410	4	6%	goed
328		170.964	405.859	10	4,320	4	6%	goed
329		170.974	405.867	10	4,220	4	6%	goed
330		170.979	405.869	10	4,210	4	6%	goed
331		170.989	405.877	10	4,120	4	6%	goed
332		170.993	405.880	10	4,110	4	6%	goed
333		171.003	405.888	10	4,040	4	6%	goed
334		171.008	405.891	10	4,020	4	6%	goed
335		171.016	405.870	10	4,030	4	6%	goed
336		171.011	405.867	10	4,080	4	6%	goed
337		171.002	405.859	10	4,150	4	6%	goed
338		170.997	405.856	10	4,170	4	6%	goed
339		170.979	405.835	10	4,370	4	6%	goed
340		170.988	405.824	10	4,400	4	6%	goed
341		171.008	405.799	10	4,460	4	6%	goed
342		171.018	405.787	10	4,540	5	7%	goed
343		170.931	405.994	10	3,750	4	6%	goed
344	5.1.2e	171.187	406.284	10	2,010	2	4%	zeer goed
345	5.1.2e	171.196	406.290	10	2,000	2	4%	zeer goed
346	5.1.2e	171.146	406.225	10	2,630	3	5%	goed
347	5.1.2e	171.150	406.227	10	2,610	3	5%	goed
348	5.1.2e	171.155	406.230	10	2,610	3	5%	goed
349	5.1.2e	171.159	406.232	10	2,610	3	5%	goed
350	5.1.2e	171.164	406.235	10	2,600	3	5%	goed

	5.1.2e							
351	5.1.2e	171.169	406.237	10	2,580	3	5%	goed
352	5.1.2e	171.175	406.240	10	2,580	3	5%	goed
353	5.1.2e	171.178	406.242	10	2,390	2	4%	zeer goed
354	5.1.2e	171.184	406.245	10	2,380	2	4%	zeer goed
355	5.1.2e	171.187	406.247	10	2,380	2	4%	zeer goed
356	5.1.2e	171.193	406.250	10	2,350	2	4%	zeer goed
357	5.1.2e	171.198	406.252	10	2,340	2	4%	zeer goed
358	5.1.2e	171.204	406.256	10	2,340	2	4%	zeer goed
359	5.1.2e	171.207	406.257	10	2,330	2	4%	zeer goed
360	5.1.2e	171.213	406.260	10	2,020	2	4%	zeer goed
361	5.1.2e	171.223	406.265	10	2,000	2	4%	zeer goed
362	5.1.2e	171.321	405.954	10	3,200	3	5%	goed
363	5.1.2e	171.228	405.883	10	3,410	3	5%	goed
364	5.1.2e	171.309	405.972	10	3,180	3	5%	goed
365	5.1.2e	171.298	405.991	10	3,130	3	5%	goed
366	5.1.2e	171.289	406.010	10	3,110	3	5%	goed
367	5.1.2e	171.284	406.036	10	3,070	3	5%	goed
368	5.1.2e	171.234	405.993	10	3,200	3	5%	goed
369	5.1.2e	171.230	406.065	10	3,030	3	5%	goed
370	5.1.2e	171.274	406.086	10	2,930	3	5%	goed
371	5.1.2e	171.291	406.098	10	2,880	3	5%	goed
372	5.1.2e	171.312	406.115	10	2,660	3	5%	goed
373	5.1.2e	171.350	406.122	10	2,520	3	5%	goed
374	5.1.2e	171.271	406.202	10	2,340	2	4%	zeer goed
375	5.1.2e	171.256	406.231	10	2,300	2	4%	zeer goed
376	5.1.2e	171.251	406.241	10	1,970	2	4%	zeer goed
377	5.1.2e	170.961	405.994	10	3,740	4	6%	goed
378	5.1.2e	170.958	405.998	10	3,740	4	6%	goed
379	5.1.2e	170.955	406.002	10	3,710	4	6%	goed
380	5.1.2e	170.951	406.006	10	3,700	4	6%	goed
381	5.1.2e	170.934	406.030	10	3,580	4	6%	goed
382	5.1.2e	170.930	406.034	10	3,550	4	6%	goed
383	5.1.2e	170.927	406.039	10	3,530	4	6%	goed
384	5.1.2e	170.950	406.063	10	3,440	3	5%	goed
385	5.1.2e	170.953	406.059	10	3,480	3	5%	goed
386	5.1.2e	170.960	406.050	10	3,500	4	6%	goed
387	5.1.2e	170.965	406.047	10	3,500	4	6%	goed
388	5.1.2e	170.969	406.043	10	3,530	4	6%	goed
389	5.1.2e	170.972	406.038	10	3,550	4	6%	goed
390	5.1.2e	170.975	406.034	10	3,580	4	6%	goed
391	5.1.2e	171.073	406.355	10	2,010	2	4%	zeer goed

392	5.1.2e	171.078	406.358	10	2,000	2	4%	zeer goed
393	5.1.2e	171.090	406.364	10	1,710	2	4%	zeer goed
394	5.1.2e	171.096	406.366	10	1,720	2	4%	zeer goed
395	5.1.2e	171.107	406.370	10	1,710	2	4%	zeer goed
396	5.1.2e	171.114	406.372	10	1,700	2	4%	zeer goed
397	5.1.2e	171.126	406.375	10	1,690	2	4%	zeer goed
398	5.1.2e	171.132	406.376	10	1,670	2	4%	zeer goed
399	5.1.2e	171.145	406.377	10	1,660	2	4%	zeer goed
400	5.1.2e	171.151	406.378	10	1,660	2	4%	zeer goed
401	5.1.2e	171.165	406.372	10	1,640	2	4%	zeer goed
402	5.1.2e	171.171	406.370	10	1,650	2	4%	zeer goed
403	5.1.2e	171.183	406.362	10	1,660	2	4%	zeer goed
404	5.1.2e	171.071	406.393	10	1,710	2	4%	zeer goed
405	5.1.2e	171.233	406.348	10	1,610	2	4%	zeer goed
406	5.1.2e	171.244	406.329	10	1,620	2	4%	zeer goed
407	5.1.2e	169.904	404.622	20	14,650	15	17%	matig
408		171.227	405.981	10	3,230	3	5%	goed
409		170.874	406.483	10	1,810	2	4%	zeer goed
410		170.845	406.386	10	2,690	3	5%	goed
411		170.806	406.309	10	3,100	3	5%	goed
412		170.775	406.253	10	3,250	3	5%	goed
413		170.766	406.233	10	3,290	3	5%	goed
414		170.754	406.203	10	3,340	3	5%	goed
415		170.746	406.188	10	3,400	3	5%	goed
416		170.737	406.171	10	3,440	3	5%	goed
417		170.796	406.410	10	2,830	3	5%	goed
418		170.806	406.519	10	1,810	2	4%	zeer goed
419		170.637	406.490	10	2,400	2	4%	zeer goed
420		170.595	406.488	10	2,820	3	5%	goed
421	5.1.2e	170.978	406.030	10	3,590	4	6%	goed
422	5.1.2e	170.983	406.020	10	3,610	4	6%	goed
423	5.1.2e	170.987	406.014	10	3,630	4	6%	goed
424	5.1.2e	170.990	406.010	10	3,630	4	6%	goed
425		171.075	405.943	10	3,570	4	6%	goed
426		171.079	405.947	10	3,550	4	6%	goed
427		171.094	405.958	10	3,480	3	5%	goed
428		171.101	405.963	10	3,450	3	5%	goed
429		171.108	405.969	10	3,440	3	5%	goed
430		171.118	405.976	10	3,390	3	5%	goed
431		171.123	405.980	10	3,380	3	5%	goed
432		171.137	405.991	10	3,350	3	5%	goed

433	5.1.2e	171.147	405.998	10	3,300	3	5%	goed
434		171.151	406.002	10	3,290	3	5%	goed
435		171.158	406.007	10	3,250	3	5%	goed
436		171.166	406.013	10	3,240	3	5%	goed
437		171.218	406.012	10	3,210	3	5%	goed
438		171.196	406.005	10	3,220	3	5%	goed
439		171.188	405.993	10	3,240	3	5%	goed
440		171.194	405.975	10	3,320	3	5%	goed
441		171.196	405.969	10	3,330	3	5%	goed
442		171.202	405.953	10	3,350	3	5%	goed
443		171.205	405.943	10	3,370	3	5%	goed
444		171.208	405.936	10	3,380	3	5%	goed
445		171.211	405.927	10	3,380	3	5%	goed
446		171.213	405.920	10	3,370	3	5%	goed
447	5.1.2e	171.126	405.311	20	9,810	10	12%	redelijk goed
448	5.1.2e	170.922	406.441	10	1,800	2	4%	zeer goed
449	5.1.2e	170.927	406.429	10	2,070	2	4%	zeer goed
450		171.439	405.852	10	3,600	4	6%	goed
451		171.460	405.856	10	3,610	4	6%	goed
452		171.480	405.861	10	3,610	4	6%	goed
453		171.501	405.871	10	3,580	4	6%	goed
454		171.500	405.915	10	3,460	3	5%	goed
455		171.476	405.922	10	3,450	3	5%	goed
456		171.452	405.916	10	3,470	3	5%	goed
457		171.432	405.911	10	3,470	3	5%	goed
458		171.434	405.932	10	3,190	3	5%	goed
459		171.471	405.948	10	3,400	3	5%	goed
460		171.348	405.963	10	3,170	3	5%	goed
461		171.365	405.973	10	3,150	3	5%	goed
462		171.383	405.984	10	3,100	3	5%	goed
463		171.137	405.943	10	3,460	3	5%	goed
464		171.151	405.937	10	3,500	4	6%	goed
465		171.172	405.938	10	3,430	3	5%	goed
466		171.179	405.939	10	3,400	3	5%	goed
467		171.175	405.964	10	3,370	3	5%	goed
468		171.148	405.972	10	3,360	3	5%	goed
469		171.161	405.982	10	3,300	3	5%	goed
470		171.169	405.979	10	3,300	3	5%	goed
471		171.340	406.045	10	3,010	3	5%	goed
472		171.350	406.055	10	2,970	3	5%	goed
473		171.112	406.170	10	2,960	3	5%	goed

474		171.120	406.157	10	2,970	3	5%	goed
475		171.134	406.134	10	3,000	3	5%	goed
476		171.188	406.044	10	3,140	3	5%	goed
477		171.194	406.035	10	3,150	3	5%	goed
478		170.986	406.090	10	3,340	3	5%	goed
479		170.989	406.086	10	3,350	3	5%	goed
480		170.999	406.074	10	3,370	3	5%	goed
481		171.002	406.070	10	3,400	3	5%	goed
482		171.565	405.966	10	3,060	3	5%	goed
483		171.577	405.969	10	3,070	3	5%	goed
484		171.584	405.970	10	3,060	3	5%	goed
485		171.595	405.973	10	2,650	3	5%	goed
486		171.602	405.974	10	2,650	3	5%	goed
487		171.612	405.976	10	2,640	3	5%	goed
488		171.619	405.978	10	2,640	3	5%	goed
489		171.635	405.972	10	2,640	3	5%	goed
490		171.636	405.966	10	2,650	3	5%	goed
491		171.639	405.955	10	2,650	3	5%	goed
492		171.640	405.949	10	2,670	3	5%	goed
493		171.642	405.937	10	2,670	3	5%	goed
494		171.644	405.931	10	2,690	3	5%	goed
495		171.646	405.920	10	2,700	3	5%	goed
496		171.648	405.914	10	2,710	3	5%	goed
497		171.629	405.909	10	3,200	3	5%	goed
498		171.627	405.916	10	3,180	3	5%	goed
499		171.625	405.927	10	2,880	3	5%	goed
500		171.623	405.933	10	2,860	3	5%	goed
501		171.621	405.945	10	2,670	3	5%	goed
502		171.620	405.950	10	2,670	3	5%	goed
503		171.574	405.945	10	3,090	3	5%	goed
504		171.576	405.939	10	3,100	3	5%	goed
505		171.578	405.926	10	3,130	3	5%	goed
506		171.580	405.920	10	3,140	3	5%	goed
507		171.582	405.907	10	3,160	3	5%	goed
508		171.583	405.901	10	3,180	3	5%	goed
509		171.009	406.058	10	3,390	3	5%	goed
510		171.012	406.054	10	3,400	3	5%	goed
511		171.021	406.043	10	3,450	3	5%	goed
512		171.024	406.039	10	3,460	3	5%	goed
513		171.033	406.071	10	3,320	3	5%	goed
514		171.037	406.074	10	3,320	3	5%	goed

515	5.1.2e	171.048	406.081	10	3,290	3	5%	goed
516		171.051	406.083	10	3,270	3	5%	goed
517		171.063	406.091	10	3,240	3	5%	goed
518		171.066	406.094	10	3,220	3	5%	goed
519		171.077	406.101	10	3,170	3	5%	goed
520		171.080	406.103	10	3,170	3	5%	goed
521		171.091	406.110	10	3,140	3	5%	goed
522		171.095	406.113	10	3,120	3	5%	goed
523		171.106	406.120	10	3,100	3	5%	goed
524		171.110	406.122	10	3,090	3	5%	goed
525		171.098	406.141	10	3,040	3	5%	goed
526		171.094	406.139	10	3,050	3	5%	goed
527		171.080	406.129	10	3,110	3	5%	goed
528		171.068	406.121	10	3,160	3	5%	goed
529		171.064	406.119	10	3,170	3	5%	goed
530		171.053	406.112	10	3,180	3	5%	goed
531		171.050	406.109	10	3,190	3	5%	goed
532		171.039	406.101	10	3,220	3	5%	goed
533		171.036	406.098	10	3,220	3	5%	goed
534		171.024	406.091	10	3,270	3	5%	goed
535		171.021	406.088	10	3,290	3	5%	goed
536	5.1.2e	170.875	406.084	10	3,530	4	6%	goed
537	5.1.2e	170.866	406.078	10	3,580	4	6%	goed
538	5.1.2e	170.858	406.072	10	3,640	4	6%	goed
539	5.1.2e	170.850	406.066	10	3,660	4	6%	goed
540	5.1.2e	170.841	406.061	10	3,690	4	6%	goed
541	5.1.2e	170.824	406.048	10	3,730	4	6%	goed
542	5.1.2e	170.816	406.043	10	3,800	4	6%	goed
543	5.1.2e	170.808	406.037	10	3,870	4	6%	goed
544	5.1.2e	170.904	406.063	10	3,430	3	5%	goed
545	5.1.2e	170.896	406.057	10	3,480	3	5%	goed
546	5.1.2e	170.879	406.045	10	3,610	4	6%	goed
547	5.1.2e	170.871	406.039	10	3,650	4	6%	goed
548	5.1.2e	170.863	406.033	10	3,670	4	6%	goed
549	5.1.2e	170.855	406.027	10	3,720	4	6%	goed
550	5.1.2e	170.846	406.021	10	3,740	4	6%	goed
551	5.1.2e	170.830	406.009	10	3,830	4	6%	goed
552		170.784	406.088	10	3,770	4	6%	goed
553		170.799	406.099	10	3,690	4	6%	goed
554		170.807	406.116	10	3,590	4	6%	goed
555		170.805	406.134	10	3,480	3	5%	goed

556	5.1.2e	170.801	406.171	10	3,280	3	5%	goed
557		170.805	406.201	10	3,210	3	5%	goed
558	5.1.2e	171.115	406.257	10	2,620	3	5%	goed
559	5.1.2e	171.072	406.246	10	2,840	3	5%	goed
560	5.1.2e	170.967	405.990	10	3,730	4	6%	goed
561		171.339	405.880	10	3,300	3	5%	goed
562	5.1.2e	170.627	405.455	20	6,760	7	10%	redelijk goed
563	5.1.2e	171.331	406.023	10	3,080	3	5%	goed
564	5.1.2e	170.666	406.421	10	3,240	3	5%	goed
565	5.1.2e	170.672	406.420	10	3,230	3	5%	goed
566	5.1.2e	170.701	406.429	10	3,170	3	5%	goed
567	5.1.2e	170.699	406.440	10	2,950	3	5%	goed
568	5.1.2e	170.730	406.427	10	2,960	3	5%	goed
569	5.1.2e	170.725	406.416	10	3,210	3	5%	goed
570	5.1.2e	170.720	406.406	10	3,260	3	5%	goed
571	5.1.2e	170.678	406.306	10	3,720	4	6%	goed
572		170.681	406.311	10	3,680	4	6%	goed
573		170.685	406.323	10	3,600	4	6%	goed
574		170.688	406.329	10	3,560	4	6%	goed
575	5.1.2e	170.691	406.341	10	3,500	4	6%	goed
576		170.692	406.346	10	3,520	4	6%	goed
577		170.695	406.364	10	3,440	3	5%	goed
578		170.696	406.377	10	3,410	3	5%	goed
579		170.697	406.383	10	3,370	3	5%	goed
580		170.699	406.179	10	3,730	4	6%	goed
581		170.690	406.190	10	3,810	4	6%	goed
582		170.825	406.360	10	2,930	3	5%	goed
583	5.1.2e	170.961	406.280	10	2,860	3	5%	goed
584	5.1.2e	171.198	406.342	10	1,670	2	4%	zeer goed
585	5.1.2e	171.205	406.331	10	1,680	2	4%	zeer goed
586		171.131	405.946	10	3,480	3	5%	goed
587		170.556	406.429	10	3,230	3	5%	goed
588		170.558	406.424	10	3,250	3	5%	goed
589		170.561	406.413	10	3,310	3	5%	goed
590		170.677	406.207	10	4,000	4	6%	goed
591		170.672	406.213	10	4,020	4	6%	goed
592		170.663	406.224	10	4,090	4	6%	goed
593		170.658	406.230	10	4,130	4	6%	goed
594		170.649	406.241	10	4,240	4	6%	goed
595		170.645	406.247	10	4,220	4	6%	goed
596		170.624	406.271	10	4,150	4	6%	goed

597	5.1.2e	171.097	406.292	10	2,400	2	4%	zeer goed
598		171.105	406.296	10	2,400	2	4%	zeer goed
599		171.110	406.299	10	2,380	2	4%	zeer goed
600		171.120	406.305	10	2,370	2	4%	zeer goed
601		171.126	406.308	10	2,020	2	4%	zeer goed
602		171.136	406.313	10	2,010	2	4%	zeer goed
603		171.142	406.316	10	2,000	2	4%	zeer goed
604		171.152	406.321	10	1,730	2	4%	zeer goed
605		171.157	406.324	10	1,710	2	4%	zeer goed
606		171.174	406.332	10	1,690	2	4%	zeer goed
607	5.1.2e	170.934	406.129	10	3,210	3	5%	goed
608	5.1.2e	170.939	406.133	10	3,190	3	5%	goed
609	5.1.2e	170.943	406.136	10	3,190	3	5%	goed
610	5.1.2e	170.947	406.140	10	3,180	3	5%	goed
611	5.1.2e	170.956	406.146	10	3,160	3	5%	goed
612	5.1.2e	170.962	406.150	10	3,150	3	5%	goed
613	5.1.2e	170.975	406.160	10	3,110	3	5%	goed
614	5.1.2e	170.980	406.163	10	3,090	3	5%	goed
615	5.1.2e	170.984	406.166	10	3,080	3	5%	goed
616	5.1.2e	170.993	406.172	10	3,060	3	5%	goed
617	5.1.2e	170.998	406.175	10	3,040	3	5%	goed
618	5.1.2e	171.002	406.178	10	3,020	3	5%	goed
619	5.1.2e	171.007	406.192	10	2,990	3	5%	goed
620	5.1.2e	171.010	406.195	10	2,970	3	5%	goed
621	5.1.2e	171.020	406.201	10	2,960	3	5%	goed
622	5.1.2e	171.026	406.204	10	2,950	3	5%	goed
623	5.1.2e	171.029	406.207	10	2,950	3	5%	goed
624	5.1.2e	171.036	406.211	10	2,930	3	5%	goed
625	5.1.2e	171.039	406.213	10	2,920	3	5%	goed
626	5.1.2e	171.049	406.218	10	2,910	3	5%	goed
627	5.1.2e	171.055	406.221	10	2,900	3	5%	goed
628	5.1.2e	171.058	406.224	10	2,890	3	5%	goed
629		170.916	406.011	10	3,690	4	6%	goed
630	5.1.2e	171.017	405.920	10	3,830	4	6%	goed
631	5.1.2e	171.021	405.916	10	3,830	4	6%	goed
632	5.1.2e	171.025	405.911	10	3,850	4	6%	goed
633	5.1.2e	171.028	405.907	10	3,830	4	6%	goed
634	5.1.2e	171.045	405.888	10	3,810	4	6%	goed
635	5.1.2e	171.052	405.883	10	3,810	4	6%	goed
636	5.1.2e	171.059	405.878	10	3,820	4	6%	goed
637	5.1.2e	171.066	405.872	10	3,840	4	6%	goed

	5.1.2e							
638	5.1.2e	171.073	405.867	10	3,820	4	6%	goed
639	5.1.2e	171.080	405.862	10	3,890	4	6%	goed
640	5.1.2e	171.101	405.851	10	3,840	4	6%	goed
641	5.1.2e	171.109	405.848	10	3,840	4	6%	goed
642	5.1.2e	171.117	405.845	10	3,800	4	6%	goed
643	5.1.2e	171.125	405.843	10	3,760	4	6%	goed
644	5.1.2e	171.133	405.841	10	3,760	4	6%	goed
645	5.1.2e	171.157	405.838	10	3,670	4	6%	goed
646	5.1.2e	171.166	405.837	10	3,640	4	6%	goed
647	5.1.2e	171.173	405.840	10	3,630	4	6%	goed
648	5.1.2e	171.181	405.840	10	3,600	4	6%	goed
649	5.1.2e	171.190	405.841	10	3,570	4	6%	goed
650	5.1.2e	171.198	405.875	10	3,490	3	5%	goed
651	5.1.2e	171.186	405.873	10	3,550	4	6%	goed
652	5.1.2e	171.182	405.872	10	3,540	4	6%	goed
653	5.1.2e	171.176	405.871	10	3,560	4	6%	goed
654	5.1.2e	171.169	405.871	10	3,560	4	6%	goed
655	5.1.2e	171.162	405.871	10	3,580	4	6%	goed
656	5.1.2e	171.073	406.243	10	2,850	3	5%	goed
657	5.1.2e	171.100	406.258	10	2,620	3	5%	goed
658	5.1.2e	171.113	406.256	10	2,630	3	5%	goed
659	5.1.2e	171.105	406.249	10	2,640	3	5%	goed
660	5.1.2e	171.148	405.870	10	3,650	4	6%	goed
661	5.1.2e	171.142	405.871	10	3,670	4	6%	goed
662	5.1.2e	171.137	405.872	10	3,690	4	6%	goed
663	5.1.2e	171.125	405.876	10	3,690	4	6%	goed
664	5.1.2e	171.118	405.878	10	3,680	4	6%	goed
665	5.1.2e	171.115	405.880	10	3,700	4	6%	goed
666	5.1.2e	171.104	405.885	10	3,710	4	6%	goed
667	5.1.2e	171.095	405.891	10	3,680	4	6%	goed
668	5.1.2e	171.090	405.894	10	3,690	4	6%	goed
669	5.1.2e	171.085	405.898	10	3,690	4	6%	goed
670	5.1.2e	171.079	405.902	10	3,680	4	6%	goed
671	5.1.2e	171.055	405.927	10	3,660	4	6%	goed
672	5.1.2e	171.051	405.931	10	3,660	4	6%	goed
673	5.1.2e	171.048	405.935	10	3,680	4	6%	goed
674	5.1.2e	171.044	405.940	10	3,670	4	6%	goed
675	5.1.2e	170.967	406.154	10	3,130	3	5%	goed
676	5.1.2e	171.072	406.229	10	2,870	3	5%	goed
677	5.1.2e	171.079	406.234	10	2,870	3	5%	goed
678	5.1.2e	171.072	406.244	10	2,840	3	5%	goed

	5.1.2e							
679	5.1.2e	171.099	406.257	10	2,620	3	5%	goed
680	5.1.2e	171.104	406.249	10	2,640	3	5%	goed
681		171.692	405.893	10	2,810	3	5%	goed
682		171.597	405.873	10	3,410	3	5%	goed
683		171.629	405.883	10	3,250	3	5%	goed
684		171.660	405.890	10	2,970	3	5%	goed
685		171.691	405.895	10	2,800	3	5%	goed
686		171.691	405.896	10	2,810	3	5%	goed
687		171.691	405.898	10	2,800	3	5%	goed
688		171.596	405.875	10	3,400	3	5%	goed
689		171.628	405.884	10	3,250	3	5%	goed
690		171.660	405.892	10	2,960	3	5%	goed
691		171.596	405.876	10	3,390	3	5%	goed
692		171.628	405.886	10	3,240	3	5%	goed
693		171.659	405.894	10	2,950	3	5%	goed
694		171.596	405.879	10	3,220	3	5%	goed
695		171.627	405.890	10	3,220	3	5%	goed
696		171.659	405.897	10	2,950	3	5%	goed
697		171.031	405.784	10	4,460	4	6%	goed
698	5.1.2e	170.971	406.157	10	3,110	3	5%	goed
699	5.1.2e	170.986	406.124	10	3,240	3	5%	goed
700	5.1.2e	170.992	406.128	10	3,230	3	5%	goed
701	5.1.2e	170.995	406.131	10	3,200	3	5%	goed
702	5.1.2e	171.000	406.134	10	3,170	3	5%	goed
703	5.1.2e	171.003	406.136	10	3,160	3	5%	goed
704	5.1.2e	171.008	406.140	10	3,130	3	5%	goed
705	5.1.2e	171.013	406.143	10	3,120	3	5%	goed
706	5.1.2e	171.027	406.153	10	3,080	3	5%	goed
707	5.1.2e	171.031	406.153	10	3,090	3	5%	goed
708	5.1.2e	171.037	406.157	10	3,070	3	5%	goed
709	5.1.2e	171.042	406.160	10	3,050	3	5%	goed
710	5.1.2e	171.047	406.163	10	3,040	3	5%	goed
711	5.1.2e	171.050	406.165	10	3,030	3	5%	goed
712	5.1.2e	171.059	406.171	10	3,000	3	5%	goed
713	5.1.2e	171.064	406.174	10	2,980	3	5%	goed
714	5.1.2e	171.069	406.177	10	2,970	3	5%	goed
715	5.1.2e	171.075	406.181	10	2,950	3	5%	goed
716	5.1.2e	171.078	406.183	10	2,940	3	5%	goed
717	5.1.2e	171.083	406.186	10	2,930	3	5%	goed
718	5.1.2e	171.088	406.188	10	2,920	3	5%	goed
719	5.1.2e	171.092	406.191	10	2,910	3	5%	goed

	5.1.2e							
720	5.1.2e	171.096	406.193	10	2,910	3	5%	goed
721	5.1.2e	170.955	406.102	10	3,310	3	5%	goed
722	5.1.2e	170.960	406.105	10	3,280	3	5%	goed
723	5.1.2e	171.151	406.266	10	2,400	2	4%	zeer goed
724	5.1.2e	171.157	406.269	10	2,390	2	4%	zeer goed
725	5.1.2e	171.162	406.272	10	2,380	2	4%	zeer goed
726	5.1.2e	171.168	406.275	10	2,380	2	4%	zeer goed
727	5.1.2e	171.172	406.276	10	2,380	2	4%	zeer goed
728	5.1.2e	171.178	406.280	10	2,010	2	4%	zeer goed
729	5.1.2e	171.182	406.282	10	2,000	2	4%	zeer goed
730	5.1.2e	170.964	406.108	10	3,280	3	5%	goed
731	5.1.2e	170.969	406.111	10	3,280	3	5%	goed
732	5.1.2e	171.019	406.147	10	3,100	3	5%	goed
733	5.1.2e	171.021	406.149	10	3,090	3	5%	goed
734	5.1.2e	171.127	406.253	10	2,610	3	5%	goed
735	5.1.2e	171.132	406.256	10	2,600	3	5%	goed
736	5.1.2e	171.138	406.259	10	2,600	3	5%	goed
737	5.1.2e	171.141	406.261	10	2,600	3	5%	goed
738	5.1.2e	171.148	406.264	10	2,400	2	4%	zeer goed
739		171.269	406.132	10	2,660	3	5%	goed
740		171.295	406.142	10	2,620	3	5%	goed
741		171.227	405.790	10	3,530	4	6%	goed
742		171.262	405.825	10	3,440	3	5%	goed
743		171.293	405.807	10	3,470	3	5%	goed
744		171.115	406.324	10	2,010	2	4%	zeer goed
745		170.029	406.059	20	4,350	4	6%	goed
746	5.1.2e	171.005	406.309	10	2,590	3	5%	goed
747	5.1.2e	171.191	406.286	10	2,000	2	4%	zeer goed
748	5.1.2e	171.056	406.169	10	3,010	3	5%	goed
749		171.083	406.131	10	3,090	3	5%	goed
750	5.1.2e	171.276	405.904	10	3,330	3	5%	goed
751		170.712	406.473	10	2,380	2	4%	zeer goed
752		170.643	406.464	10	2,910	3	5%	goed
753		170.583	406.459	10	3,080	3	5%	goed
754		170.629	406.424	10	3,230	3	5%	goed
755	5.1.2e	171.235	406.271	10	1,700	2	4%	zeer goed
756		170.551	406.365	10	3,580	4	6%	goed
757		171.399	405.995	10	3,080	3	5%	goed
758		170.933	405.888	10	4,300	4	6%	goed
759		171.234	406.113	10	2,900	3	5%	goed
760		171.361	406.164	10	2,020	2	4%	zeer goed

761	5.1.2e	171.196	405.809	10	3,560	4	6%	goed
762		171.263	405.796	10	3,490	3	5%	goed
763		171.022	405.875	10	4,000	4	6%	goed
764		170.998	405.811	10	4,430	4	6%	goed
765		170.911	405.979	10	3,800	4	6%	goed
766	5.1.2e	171.153	405.870	10	3,630	4	6%	goed
767	5.1.2e	171.108	405.883	10	3,720	4	6%	goed
768	5.1.2e	171.075	405.906	10	3,670	4	6%	goed
769	5.1.2e	170.980	406.023	10	3,610	4	6%	goed
770		171.089	405.954	10	3,510	4	6%	goed
771		171.132	405.987	10	3,370	3	5%	goed
772	5.1.2e	171.193	405.874	10	3,510	4	6%	goed
773	5.1.2e	171.159	405.869	10	3,590	4	6%	goed
774	5.1.2e	171.131	405.874	10	3,700	4	6%	goed
775	5.1.2e	171.099	405.888	10	3,750	4	6%	goed
776	5.1.2e	171.071	405.909	10	3,660	4	6%	goed
777		170.588	406.488	10	2,820	3	5%	goed
778		170.830	406.516	10	1,790	2	4%	zeer goed
779		170.662	406.491	10	2,390	2	4%	zeer goed
780		170.840	406.482	10	1,820	2	4%	zeer goed
781		170.733	406.507	10	2,040	2	4%	zeer goed
782		170.615	406.489	10	2,510	3	5%	goed
783		170.757	406.332	10	3,260	3	5%	goed
784		170.829	406.461	10	2,180	2	4%	zeer goed
785		170.706	406.499	10	2,330	2	4%	zeer goed
786		170.713	406.501	10	2,320	2	4%	zeer goed
787	5.1.2e	171.239	405.087	20	21,720	22	21%	tamelijk slecht
788	5.1.2e	171.267	406.210	10	2,340	2	4%	zeer goed
789	5.1.2e	170.936	406.027	10	3,600	4	6%	goed
790	5.1.2e	170.957	406.054	10	3,500	4	6%	goed
791		171.173	406.018	10	3,240	3	5%	goed
792		171.173	405.918	10	3,480	3	5%	goed
793		171.123	405.928	10	3,500	4	6%	goed
794	5.1.2e	171.079	406.235	10	2,860	3	5%	goed
795		170.864	406.444	10	2,140	2	4%	zeer goed
796		170.817	406.339	10	3,040	3	5%	goed
797		171.158	405.936	10	3,470	3	5%	goed
798		171.451	406.029	10	2,640	3	5%	goed
799		171.139	406.125	10	3,010	3	5%	goed
800		170.813	406.224	10	3,160	3	5%	goed
801		170.896	406.191	10	3,040	3	5%	goed

802	5.1.2e	170.939	406.308	10	2,860	3	5%	goed
803		171.084	406.307	10	2,380	2	4%	zeer goed
804		171.130	406.332	10	1,720	2	4%	zeer goed
805		170.038	406.049	20	4,350	4	6%	goed
806		170.690	406.263	10	3,750	4	6%	goed
807		170.737	406.275	10	3,420	3	5%	goed
808		170.550	406.454	10	3,090	3	5%	goed
809	5.1.2e	170.202	406.290	20	3,250	3	5%	goed
810	5.1.2e	170.298	406.032	20	3,630	4	6%	goed
811	5.1.2e	171.282	405.350	20	8,990	9	11%	redelijk goed
812		170.721	406.308	10	3,450	3	5%	goed
813		170.741	406.365	10	3,250	3	5%	goed
814		170.774	406.430	10	2,850	3	5%	goed
815	5.1.2e	170.703	406.415	10	3,220	3	5%	goed
816	5.1.2e	170.729	406.438	10	2,920	3	5%	goed
817		170.694	406.359	10	3,500	4	6%	goed
818		170.685	406.196	10	3,910	4	6%	goed
819	5.1.2e	171.208	406.294	10	1,720	2	4%	zeer goed
820		170.608	406.293	10	4,060	4	6%	goed
821		171.200	405.959	10	3,330	3	5%	goed
822	5.1.2e	171.554	406.017	10	2,000	2	4%	zeer goed
823		171.317	405.859	10	3,350	3	5%	goed
824		171.370	405.881	10	3,280	3	5%	goed
825		171.392	405.880	10	3,530	4	6%	goed
826	5.1.2e	171.240	406.260	10	1,960	2	4%	zeer goed
827	5.1.2e	171.213	406.310	10	1,700	2	4%	zeer goed
828	5.1.2e	171.241	406.258	10	1,960	2	4%	zeer goed
829	5.1.2e	171.075	406.237	10	2,860	3	5%	goed
830	5.1.2e	171.102	406.258	10	2,620	3	5%	goed
831	5.1.2e	171.207	406.326	10	1,680	2	4%	zeer goed
832		170.550	405.354	20	6,310	6	8%	goed
833		170.882	406.320	10	2,880	3	5%	goed
834		170.727	406.155	10	3,520	4	6%	goed
835		170.644	406.491	10	2,390	2	4%	zeer goed
836		171.512	405.893	10	3,510	4	6%	goed
837		170.779	406.382	10	3,110	3	5%	goed
838		170.749	406.311	10	3,290	3	5%	goed
839	5.1.2e	170.641	405.869	20	4,290	4	6%	goed
840	5.1.2e	170.628	405.652	20	7,960	8	10%	redelijk goed
841	5.1.2e	170.656	405.598	20	11,940	12	14%	redelijk goed
842	5.1.2e	170.527	406.099	20	16,840	17	18%	matig

843	5.1.2e	169.836	406.425	20	4,240	4	6%	goed
844	5.1.2e	169.125	406.014	20	14,820	15	17%	matig
845	5.1.2e	169.036	405.922	20	11,600	12	14%	redelijk goed
846	5.1.2e	169.077	405.659	20	10,960	11	13%	redelijk goed
847	5.1.2e	169.315	405.657	20	6,720	7	10%	redelijk goed
848	5.1.2e	169.435	405.511	20	6,220	6	8%	goed
849	5.1.2e	169.384	405.500	20	7,910	8	10%	redelijk goed
850	5.1.2e	169.395	405.563	20	6,470	6	8%	goed
851	5.1.2e	169.386	405.577	20	6,630	7	10%	redelijk goed
852	5.1.2e	169.650	405.288	20	7,020	7	10%	redelijk goed
853	5.1.2e	171.374	406.074	10	2,750	3	5%	goed
854		171.435	406.170	10	1,840	2	4%	zeer goed
855		170.975	406.237	10	2,910	3	5%	goed
856		170.874	406.542	10	1,700	2	4%	zeer goed
857		171.456	405.939	10	3,420	3	5%	goed
858	5.1.2e	170.882	406.090	10	3,500	4	6%	goed
859	5.1.2e	170.833	406.054	10	3,710	4	6%	goed
860	5.1.2e	170.887	406.051	10	3,570	4	6%	goed
861	5.1.2e	170.838	406.015	10	3,780	4	6%	goed
862		170.801	406.151	10	3,380	3	5%	goed
863		171.008	405.993	10	3,610	4	6%	goed
864		171.206	406.136	10	2,920	3	5%	goed
865		171.250	406.122	10	2,830	3	5%	goed
866		170.854	406.291	10	2,980	3	5%	goed
867		170.879	406.190	10	3,060	3	5%	goed
868		170.920	406.197	10	3,000	3	5%	goed
869	5.1.2e	170.659	406.048	20	5,300	5	7%	goed
870	5.1.2e	168.866	406.059	20	7,490	7	10%	redelijk goed
871	5.1.2e	171.257	404.960	20	7,690	8	10%	redelijk goed
872	5.1.2e	171.264	404.856	20	6,350	6	8%	goed
873	5.1.2e	171.280	406.185	10	2,360	2	4%	zeer goed
874		171.380	406.167	10	1,740	2	4%	zeer goed
875		171.403	406.172	10	1,840	2	4%	zeer goed
876		171.427	406.176	10	1,840	2	4%	zeer goed
877		171.245	406.157	10	2,620	3	5%	goed
878		171.195	405.815	10	3,570	4	6%	goed
879		171.198	405.797	10	3,580	4	6%	goed
880		171.199	405.791	10	3,590	4	6%	goed
881		171.202	405.779	10	3,590	4	6%	goed
882		171.233	405.791	10	3,530	4	6%	goed
883		171.244	405.794	10	3,520	4	6%	goed

884	5.1.2e	171.251	405.794	10	3,510	4	6%	goed
885		171.269	405.798	10	3,490	3	5%	goed
886		171.260	405.831	10	3,450	3	5%	goed
887		171.279	405.839	10	3,410	3	5%	goed
888		171.281	405.835	10	3,430	3	5%	goed
889	5.1.2e	169.516	405.414	20	6,230	6	8%	goed
890	5.1.2e	169.474	405.414	20	6,320	6	8%	goed
891	5.1.2e	169.442	405.447	20	6,540	7	10%	redelijk goed
892	5.1.2e	170.896	406.421	10	2,120	2	4%	zeer goed
893		170.559	406.419	10	3,280	3	5%	goed
894		171.168	406.329	10	1,700	2	4%	zeer goed
895	5.1.2e	170.952	406.143	10	3,170	3	5%	goed
896	5.1.2e	170.989	406.169	10	3,070	3	5%	goed
897	5.1.2e	171.017	406.199	10	2,980	3	5%	goed
898	5.1.2e	171.045	406.217	10	2,920	3	5%	goed
899	5.1.2e	169.525	405.345	20	6,360	6	8%	goed
900	5.1.2e	170.208	406.156	20	3,380	3	5%	goed
901	5.1.2e	170.225	406.185	20	3,340	3	5%	goed
902	5.1.2e	170.167	406.218	20	3,390	3	5%	goed
903	5.1.2e	170.278	406.051	20	3,600	4	6%	goed
904	5.1.2e	170.290	406.059	20	3,610	4	6%	goed
905	5.1.2e	170.323	405.966	20	3,750	4	6%	goed
906	5.1.2e	170.335	405.959	20	3,810	4	6%	goed
907	5.1.2e	171.295	404.810	20	6,360	6	8%	goed
908		170.906	406.520	10	1,700	2	4%	zeer goed
909		171.038	406.246	10	2,860	3	5%	goed
910		171.013	406.232	10	2,900	3	5%	goed
911		170.685	406.495	10	2,360	2	4%	zeer goed
912	5.1.2e	170.633	405.815	20	4,540	5	7%	goed
913	5.1.2e	168.968	406.216	20	8,060	8	10%	redelijk goed
914		170.236	405.797	20	4,560	5	7%	goed
915	5.1.2e	170.185	405.863	20	3,990	4	6%	goed
916	5.1.2e	170.174	405.870	20	3,970	4	6%	goed
917	5.1.2e	169.434	405.685	20	6,650	7	10%	redelijk goed
918	5.1.2e	169.462	405.654	20	6,480	6	8%	goed
919	5.1.2e	169.419	405.626	20	6,360	6	8%	goed
920	5.1.2e	170.013	406.176	20	4,280	4	6%	goed
921	5.1.2e	170.118	406.384	20	3,320	3	5%	goed
922	5.1.2e	170.230	406.124	20	3,380	3	5%	goed
923	5.1.2e	170.241	406.100	20	3,390	3	5%	goed
924	5.1.2e	170.376	405.919	20	3,990	4	6%	goed

	5.1.2e							
925	5.1.2e	170.366	405.783	20	4,520	5	7%	goed
926	5.1.2e	170.402	405.673	20	4,850	5	7%	goed
927	5.1.2e	170.410	405.660	20	4,880	5	7%	goed
928	5.1.2e	170.466	405.633	20	5,150	5	7%	goed
929	5.1.2e	170.475	405.626	20	5,200	5	7%	goed
930	5.1.2e	170.752	405.313	20	6,100	6	8%	goed
931	5.1.2e	170.753	405.264	20	6,170	6	8%	goed
932	5.1.2e	170.980	405.252	20	9,220	9	11%	redelijk goed
933	5.1.2e	170.902	405.285	20	7,400	7	10%	redelijk goed
934	5.1.2e	171.061	405.296	20	8,860	9	11%	redelijk goed
935	5.1.2e	171.171	405.319	20	9,610	10	12%	redelijk goed
936	5.1.2e	171.206	405.327	20	9,390	9	11%	redelijk goed
937	5.1.2e	171.273	405.342	20	9,300	9	11%	redelijk goed
938	5.1.2e	171.307	405.317	20	9,860	10	12%	redelijk goed
939	5.1.2e	171.292	405.307	20	10,460	10	12%	redelijk goed
940	5.1.2e	171.348	405.392	20	7,630	8	10%	redelijk goed
941	5.1.2e	171.566	405.443	20	5,350	5	7%	goed
942	5.1.2e	171.533	405.389	20	6,090	6	8%	goed
943	5.1.2e	171.841	405.564	20	4,740	5	7%	goed
944	5.1.2e	171.791	405.505	20	5,130	5	7%	goed
945	5.1.2e	171.756	405.442	20	5,430	5	7%	goed
946	5.1.2e	171.808	405.458	20	5,340	5	7%	goed
947	5.1.2e	171.882	405.474	20	5,230	5	7%	goed
948	5.1.2e	171.005	406.463	10	1,700	2	4%	zeer goed
949	5.1.2e	170.920	406.447	10	1,790	2	4%	zeer goed
950	5.1.2e	170.940	406.503	10	1,730	2	4%	zeer goed
951		171.286	405.823	10	3,450	3	5%	goed
952		171.288	405.818	10	3,470	3	5%	goed
953		171.295	405.801	10	3,670	4	6%	goed
954		171.045	405.801	10	4,300	4	6%	goed
955		171.052	405.813	10	4,200	4	6%	goed
956		170.934	406.207	10	2,980	3	5%	goed
957		170.939	406.210	10	2,960	3	5%	goed
958		170.948	406.216	10	2,950	3	5%	goed
959		170.888	406.151	10	3,190	3	5%	goed
960		170.892	406.154	10	3,170	3	5%	goed
961		170.903	406.162	10	3,120	3	5%	goed
962		170.908	406.165	10	3,110	3	5%	goed
963		170.919	406.172	10	3,100	3	5%	goed
964		170.923	406.176	10	3,070	3	5%	goed
965		170.933	406.183	10	3,060	3	5%	goed

966	5.1.2e	170.939	406.186	10	3,040	3	5%	goed
967		170.949	406.193	10	3,020	3	5%	goed
968		170.954	406.196	10	3,010	3	5%	goed
969		170.965	406.204	10	2,980	3	5%	goed
970		170.970	406.207	10	2,970	3	5%	goed
971		170.943	406.213	10	2,950	3	5%	goed
972	5.1.2e	170.863	406.241	10	3,010	3	5%	goed
973	5.1.2e	170.870	406.249	10	2,980	3	5%	goed
974	5.1.2e	170.885	406.265	10	2,950	3	5%	goed
975	5.1.2e	170.893	406.273	10	2,950	3	5%	goed
976	5.1.2e	170.900	406.280	10	2,930	3	5%	goed
977	5.1.2e	170.909	406.287	10	2,920	3	5%	goed
978	5.1.2e	170.928	406.259	10	2,900	3	5%	goed
979	5.1.2e	170.923	406.255	10	2,900	3	5%	goed
980	5.1.2e	170.914	406.246	10	2,920	3	5%	goed
981	5.1.2e	170.909	406.242	10	2,930	3	5%	goed
982	5.1.2e	170.877	406.257	10	2,970	3	5%	goed
983	5.1.2e	170.843	406.191	10	3,170	3	5%	goed
984	5.1.2e	169.663	405.281	20	7,180	7	10%	redelijk goed
985	5.1.2e	169.705	405.193	20	8,330	8	10%	redelijk goed
986	5.1.2e	169.770	405.190	20	9,750	10	12%	redelijk goed
987	5.1.2e	169.796	405.174	20	10,700	11	13%	redelijk goed
988	5.1.2e	169.784	405.161	20	10,440	10	12%	redelijk goed
989	5.1.2e	169.805	405.151	20	11,360	11	13%	redelijk goed
990	5.1.2e	169.765	405.129	20	10,130	10	12%	redelijk goed
991	5.1.2e	170.845	406.202	10	3,140	3	5%	goed
992	5.1.2e	170.848	406.212	10	3,130	3	5%	goed
993	5.1.2e	170.852	406.222	10	3,090	3	5%	goed
994	5.1.2e	170.857	406.231	10	3,010	3	5%	goed
995	5.1.2e	170.888	406.218	10	3,000	3	5%	goed
996	5.1.2e	170.896	406.229	10	2,960	3	5%	goed
997	5.1.2e	170.900	406.233	10	2,960	3	5%	goed
998	5.1.2e	170.869	406.116	10	3,550	4	6%	goed
999	5.1.2e	170.863	406.124	10	3,490	3	5%	goed
1000	5.1.2e	170.857	406.132	10	3,440	3	5%	goed
1001	5.1.2e	170.852	406.141	10	3,390	3	5%	goed
1002	5.1.2e	170.848	406.150	10	3,340	3	5%	goed
1003	5.1.2e	170.845	406.160	10	3,300	3	5%	goed
1004	5.1.2e	170.844	406.170	10	3,250	3	5%	goed
1005	5.1.2e	170.931	406.302	10	2,870	3	5%	goed
1006	5.1.2e	170.947	406.314	10	2,830	3	5%	goed

1007	5.1.2e	170.956	406.319	10	2,830	3	5%	goed
1008	5.1.2e	170.973	406.331	10	2,630	3	5%	goed
1009	5.1.2e	170.981	406.337	10	2,620	3	5%	goed
1010	5.1.2e	170.964	406.325	10	2,660	3	5%	goed
1011		171.079	406.304	10	2,380	2	4%	zeer goed
1012		171.090	406.310	10	2,380	2	4%	zeer goed
1013		171.095	406.313	10	2,370	2	4%	zeer goed
1014		171.100	406.316	10	2,370	2	4%	zeer goed
1015		171.108	406.321	10	2,020	2	4%	zeer goed
1016		171.125	406.329	10	2,000	2	4%	zeer goed
1017		171.141	406.338	10	1,710	2	4%	zeer goed
1018		171.146	406.341	10	1,710	2	4%	zeer goed
1019		171.154	406.344	10	1,690	2	4%	zeer goed
1020		170.708	406.471	10	2,380	2	4%	zeer goed
1021		170.747	406.483	10	2,320	2	4%	zeer goed
1022	5.1.2e	170.775	405.215	20	6,360	6	8%	goed
1023	5.1.2e	171.445	405.417	20	6,620	7	10%	redelijk goed
1024	5.1.2e	170.900	405.226	20	7,350	7	10%	redelijk goed
1025	5.1.2e	170.932	405.233	20	7,890	8	10%	redelijk goed
1026		170.796	406.289	10	3,140	3	5%	goed
1027		170.413	405.116	20	9,130	9	11%	redelijk goed
1028	5.1.2e	171.491	405.421	20	6,300	6	8%	goed
1029		170.786	406.273	10	3,200	3	5%	goed
1030		170.865	406.423	10	2,160	2	4%	zeer goed
1031		170.859	406.409	10	2,490	2	4%	zeer goed
1032	5.1.2e	169.756	405.215	20	9,100	9	11%	redelijk goed
1033	5.1.2e	169.719	405.052	20	8,840	9	11%	redelijk goed
1034		170.525	406.401	10	3,360	3	5%	goed
1035		170.520	406.407	10	3,340	3	5%	goed
1036		170.517	406.414	10	3,270	3	5%	goed
1037		170.512	406.421	10	3,240	3	5%	goed
1038		170.509	406.428	10	3,210	3	5%	goed
1039		170.505	406.435	10	3,180	3	5%	goed
1040	5.1.2e	169.844	405.060	20	14,510	15	17%	matig
1041	5.1.2e	171.369	406.052	10	2,800	3	5%	goed
1042	5.1.2e	171.260	406.063	10	2,980	3	5%	goed
1043	5.1.2e	171.264	406.065	10	2,970	3	5%	goed
1044	5.1.2e	171.676	405.469	20	5,260	5	7%	goed
1045	5.1.2e	170.399	405.956	20	4,420	4	6%	goed
1046	5.1.2e	170.393	405.940	20	4,250	4	6%	goed
1047	5.1.2e	171.537	405.369	20	6,210	6	8%	goed

	5.1.2e							
1048	5.1.2e	171.511	405.289	20	6,810	7	10%	redelijk goed
1049	5.1.2e	171.331	404.814	20	6,630	7	10%	redelijk goed
1050	5.1.2e	171.361	404.823	20	6,830	7	10%	redelijk goed
1051	5.1.2e	171.372	404.821	20	6,880	7	10%	redelijk goed
1052	5.1.2e	171.707	405.474	20	5,240	5	7%	goed
1053	5.1.2e	171.897	405.466	20	5,270	5	7%	goed
1054		171.007	406.412	10	1,730	2	4%	zeer goed
1055		170.501	406.447	10	3,120	3	5%	goed
1056		170.499	406.456	10	3,090	3	5%	goed
1057		170.498	406.464	10	3,050	3	5%	goed
1058		170.498	406.472	10	3,030	3	5%	goed
1059		170.497	406.481	10	3,000	3	5%	goed
1060		170.498	406.489	10	2,950	3	5%	goed
1061		170.499	406.497	10	2,800	3	5%	goed
1062		170.501	406.505	10	2,770	3	5%	goed
1063	5.1.2e	169.816	405.197	20	10,510	11	13%	redelijk goed
1064	5.1.2e	171.199	405.262	20	14,760	15	17%	matig
1065	5.1.2e	171.185	405.260	20	15,050	15	17%	matig
1066	5.1.2e	170.199	406.323	20	3,200	3	5%	goed
1067	5.1.2e	171.394	406.101	10	2,530	3	5%	goed
1068	5.1.2e	171.406	406.108	10	2,510	3	5%	goed
1069	5.1.2e	169.603	405.335	20	6,400	6	8%	goed
1070	5.1.2e	171.857	405.416	20	5,510	6	8%	goed
1071	5.1.2e	171.869	405.418	20	5,530	6	8%	goed
1072	5.1.2e	171.287	406.290	10	1,650	2	4%	zeer goed
1073	5.1.2e	171.292	406.292	10	1,650	2	4%	zeer goed
1074	5.1.2e	171.297	406.294	10	1,650	2	4%	zeer goed
1075	5.1.2e	171.301	406.297	10	1,630	2	4%	zeer goed
1076	5.1.2e	171.341	406.266	10	1,640	2	4%	zeer goed
1077	5.1.2e	171.336	406.264	10	1,640	2	4%	zeer goed
1078	5.1.2e	171.330	406.262	10	1,650	2	4%	zeer goed
1079	5.1.2e	171.324	406.259	10	1,660	2	4%	zeer goed
1080	5.1.2e	171.319	406.257	10	1,660	2	4%	zeer goed
1081	5.1.2e	171.313	406.255	10	1,660	2	4%	zeer goed
1082	5.1.2e	171.308	406.254	10	1,670	2	4%	zeer goed
1083	5.1.2e	171.303	406.252	10	1,670	2	4%	zeer goed
1084	5.1.2e	168.495	404.715	10	4,850	5	7%	goed
1085	5.1.2e	170.546	402.629	20	7,620	8	10%	redelijk goed
1086	5.1.2e	170.478	402.645	20	7,510	8	10%	redelijk goed
1087	5.1.2e	170.488	402.647	20	7,320	7	10%	redelijk goed
1088	5.1.2e	170.522	402.633	20	7,420	7	10%	redelijk goed

1089	5.1.2e	170.596	402.682	20	11,190	11	13%	redelijk goed
1090		169.729	402.701	20	4,360	4	6%	goed
1091		169.800	402.705	20	3,800	4	6%	goed
1092		169.822	402.706	20	3,720	4	6%	goed
1093	5.1.2e	170.755	402.656	20	8,590	9	11%	redelijk goed
1094	5.1.2e	170.527	402.737	20	10,890	11	13%	redelijk goed
1095	5.1.2e	170.509	402.753	20	10,300	10	12%	redelijk goed
1096		169.823	402.793	20	3,650	4	6%	goed
1097		169.673	402.833	20	4,470	4	6%	goed
1098		171.344	403.040	20	4,530	5	7%	goed
1099		171.360	403.051	20	4,530	5	7%	goed
1100		169.893	403.049	20	4,080	4	6%	goed
1101		169.565	403.157	20	3,940	4	6%	goed
1102		170.421	403.177	20	6,480	6	8%	goed
1103		169.457	403.261	20	3,650	4	6%	goed
1104		170.361	403.357	20	6,370	6	8%	goed
1105	5.1.2e	168.434	403.548	20	2,120	2	4%	zeer goed
1106	5.1.2e	168.455	403.580	20	2,320	2	4%	zeer goed
1107		170.319	403.620	20	12,900	13	15%	matig
1108		170.316	403.767	20	50,700	51	35%	extreem slecht
1109	5.1.2e	168.485	403.768	20	3,040	3	5%	goed
1110	5.1.2e	168.482	403.816	20	3,200	3	5%	goed
1111	5.1.2e	169.260	403.837	20	3,460	3	5%	goed
1112	5.1.2e	169.215	403.859	20	3,530	4	6%	goed
1113	5.1.2e	169.279	403.911	20	3,730	4	6%	goed
1114	5.1.2e	169.230	403.916	20	3,660	4	6%	goed
1115	5.1.2e	168.361	403.924	20	3,450	3	5%	goed
1116	5.1.2e	168.368	403.935	20	3,480	3	5%	goed
1117	5.1.2e	169.200	403.965	20	3,860	4	6%	goed
1118	5.1.2e	169.179	403.997	20	4,030	4	6%	goed
1119	5.1.2e	168.360	403.955	20	3,620	4	6%	goed
1120	5.1.2e	168.201	404.048	20	6,890	7	10%	redelijk goed
1121	5.1.2e	169.143	404.054	20	4,520	5	7%	goed
1122	5.1.2e	168.237	404.067	20	6,160	6	8%	goed
1123	5.1.2e	168.427	404.094	20	4,200	4	6%	goed
1124	5.1.2e	168.175	404.098	20	10,560	11	13%	redelijk goed
1125	5.1.2e	168.561	404.106	20	4,340	4	6%	goed
1126	5.1.2e	168.693	404.109	20	5,160	5	7%	goed
1127	5.1.2e	168.611	404.121	20	4,800	5	7%	goed
1128	5.1.2e	169.107	404.112	20	7,000	7	10%	redelijk goed
1129	5.1.2e	168.872	404.153	20	5,770	6	8%	goed

1130	5.1.2e	168.594	404.154	20	4,890	5	7%	goed
1131	5.1.2e	168.951	404.164	20	5,220	5	7%	goed
1132	5.1.2e	168.717	404.160	20	6,140	6	8%	goed
1133	5.1.2e	168.972	404.171	20	5,150	5	7%	goed
1134	5.1.2e	168.731	404.162	20	6,620	7	10%	redelijk goed
1135		170.326	404.139	20	12,690	13	15%	matig
1136	5.1.2e	168.571	404.169	20	4,800	5	7%	goed
1137	5.1.2e	168.770	404.172	20	8,920	9	11%	redelijk goed
1138	5.1.2e	168.845	404.189	20	8,110	8	10%	redelijk goed
1139		170.357	404.205	20	11,170	11	13%	redelijk goed
1140		170.370	404.210	20	11,130	11	13%	redelijk goed
1141	5.1.2e	168.940	404.201	20	5,440	5	7%	goed
1142		170.414	404.219	20	10,720	11	13%	redelijk goed
1143		170.457	404.235	20	10,290	10	12%	redelijk goed
1144	5.1.2e	169.030	404.233	20	6,460	6	8%	goed
1145	5.1.2e	168.984	404.256	20	5,600	6	8%	goed
1146	5.1.2e	168.978	404.266	20	5,670	6	8%	goed
1147	5.1.2e	169.152	404.282	20	5,690	6	8%	goed
1148		170.459	404.290	20	10,350	10	12%	redelijk goed
1149		170.488	404.291	20	9,970	10	12%	redelijk goed
1150	5.1.2e	169.428	404.313	20	4,610	5	7%	goed
1151	5.1.2e	168.299	404.308	20	4,520	5	7%	goed
1152		170.477	404.330	20	9,850	10	12%	redelijk goed
1153	5.1.2e	168.917	404.351	20	7,090	7	10%	redelijk goed
1154		168.051	404.359	20	6,490	6	8%	goed
1155		170.461	404.367	20	10,270	10	12%	redelijk goed
1156		168.056	404.368	20	6,410	6	8%	goed
1157	5.1.2e	168.396	404.370	20	4,580	5	7%	goed
1158	5.1.2e	168.903	404.376	20	7,590	8	10%	redelijk goed
1159	5.1.2e	169.441	404.377	20	4,740	5	7%	goed
1160		170.387	404.387	20	13,460	13	15%	matig
1161	5.1.2e	170.398	404.399	20	12,730	13	15%	matig
1162	5.1.2e	168.892	404.458	20	11,130	11	13%	redelijk goed
1163	5.1.2e	168.100	404.467	20	4,070	4	6%	goed
1164	5.1.2e	168.845	404.466	20	18,770	19	20%	tamelijk slecht
1165	5.1.2e	168.775	404.571	20	20,060	20	20%	tamelijk slecht
1166	5.1.2e	169.724	404.609	20	7,230	7	10%	redelijk goed
1167	5.1.2e	168.741	404.631	20	9,780	10	12%	redelijk goed
1168	5.1.2e	168.742	404.685	20	8,020	8	10%	redelijk goed
1169	5.1.2e	168.911	404.692	20	12,130	12	14%	redelijk goed
1170	5.1.2e	169.058	404.713	20	8,570	9	11%	redelijk goed

1171	5.1.2e	169.057	404.729	20	8,120	8	10%	redelijk goed
1172	5.1.2e	169.629	404.746	20	6,510	7	10%	redelijk goed
1173	5.1.2e	169.631	404.751	20	6,570	7	10%	redelijk goed
1174	5.1.2e	168.705	404.750	20	5,960	6	8%	goed
1175	5.1.2e	169.031	404.778	20	7,200	7	10%	redelijk goed
1176	5.1.2e	169.026	404.784	20	7,120	7	10%	redelijk goed
1177	5.1.2e	168.991	404.325	20	5,310	5	7%	goed
1178		168.880	404.674	20	12,610	13	15%	matig
1179	5.1.2e	168.559	405.727	20	5,240	5	7%	goed
1180		168.426	405.774	20	5,310	5	7%	goed
1181		168.525	405.789	20	5,370	5	7%	goed
1182	5.1.2e	168.559	405.780	20	5,470	5	7%	goed
1183	5.1.2e	168.680	405.837	20	7,010	7	10%	redelijk goed
1184		168.414	405.841	20	5,600	6	8%	goed
1185	5.1.2e	168.647	405.851	20	6,590	7	10%	redelijk goed
1186	5.1.2e	168.654	405.857	20	6,800	7	10%	redelijk goed
1187		168.451	405.855	20	5,610	6	8%	goed
1188	5.1.2e	168.443	405.863	20	5,770	6	8%	goed
1189	5.1.2e	168.749	405.932	20	8,100	8	10%	redelijk goed
1190	5.1.2e	168.758	405.940	20	8,020	8	10%	redelijk goed
1191	5.1.2e	168.844	405.980	20	8,330	8	10%	redelijk goed
1192	5.1.2e	168.890	406.016	20	8,340	8	10%	redelijk goed
1193	5.1.2e	168.880	406.023	20	8,200	8	10%	redelijk goed
1194	5.1.2e	168.411	404.502	20	4,430	4	6%	goed
1195	5.1.2e	168.201	404.643	20	3,240	3	5%	goed
1196	5.1.2e	168.148	404.647	20	3,150	3	5%	goed
1197	5.1.2e	168.431	404.671	10	4,050	4	6%	goed
1198	5.1.2e	168.402	404.677	10	3,880	4	6%	goed
1199	5.1.2e	168.439	404.683	10	4,040	4	6%	goed
1200	5.1.2e	168.391	404.685	10	3,810	4	6%	goed
1201	5.1.2e	168.376	404.688	10	3,750	4	6%	goed
1202	5.1.2e	168.300	404.694	10	3,450	3	5%	goed
1203	5.1.2e	168.363	404.695	10	3,700	4	6%	goed
1204	5.1.2e	168.355	404.702	10	3,650	4	6%	goed
1205	5.1.2e	168.540	404.699	10	5,350	5	7%	goed
1206	5.1.2e	168.349	404.719	10	3,620	4	6%	goed
1207	5.1.2e	168.519	404.705	10	5,140	5	7%	goed
1208	5.1.2e	168.507	404.710	10	5,000	5	7%	goed
1209	5.1.2e	168.549	404.714	10	5,310	5	7%	goed
1210	5.1.2e	168.425	404.722	10	3,870	4	6%	goed
1211	5.1.2e	168.411	404.729	10	3,800	4	6%	goed

1212	5.1.2e	168.481	404.721	10	4,190	4	6%	goed
1213	5.1.2e	168.349	404.733	10	3,540	4	6%	goed
1214	5.1.2e	168.468	404.726	10	4,070	4	6%	goed
1215	5.1.2e	168.394	404.739	10	3,700	4	6%	goed
1216	5.1.2e	168.125	404.743	10	2,900	3	5%	goed
1217	5.1.2e	168.157	404.743	10	2,980	3	5%	goed
1218	5.1.2e	168.454	404.732	10	3,950	4	6%	goed
1219	5.1.2e	168.382	404.743	10	3,640	4	6%	goed
1220	5.1.2e	168.378	404.745	10	3,610	4	6%	goed
1221	5.1.2e	168.188	404.735	10	3,100	3	5%	goed
1222	5.1.2e	168.373	404.748	10	3,580	4	6%	goed
1223		168.326	404.742	10	3,450	3	5%	goed
1224	5.1.2e	168.368	404.750	10	3,550	4	6%	goed
1225	5.1.2e	168.364	404.751	10	3,560	4	6%	goed
1226	5.1.2e	168.360	404.753	10	3,530	4	6%	goed
1227	5.1.2e	168.248	404.747	10	3,320	3	5%	goed
1228	5.1.2e	168.328	404.747	10	3,460	3	5%	goed
1229	5.1.2e	168.572	404.759	10	4,990	5	7%	goed
1230	5.1.2e	168.429	404.756	10	3,760	4	6%	goed
1231	5.1.2e	168.557	404.765	10	4,900	5	7%	goed
1232	5.1.2e	168.416	404.762	10	3,700	4	6%	goed
1233	5.1.2e	168.328	404.762	10	3,410	3	5%	goed
1234	5.1.2e	168.382	404.768	10	3,550	4	6%	goed
1235	5.1.2e	168.246	404.770	10	3,270	3	5%	goed
1236	5.1.2e	168.402	404.767	10	3,620	4	6%	goed
1237	5.1.2e	168.540	404.771	10	4,810	5	7%	goed
1238	5.1.2e	168.385	404.775	10	3,540	4	6%	goed
1239	5.1.2e	168.195	404.766	10	3,070	3	5%	goed
1240	5.1.2e	168.387	404.781	10	3,540	4	6%	goed
1241	5.1.2e	168.529	404.780	10	4,680	5	7%	goed
1242	5.1.2e	168.390	404.786	10	3,530	4	6%	goed
1243	5.1.2e	168.248	404.786	10	3,240	3	5%	goed
1244	5.1.2e	168.515	404.786	10	4,020	4	6%	goed
1245	5.1.2e	168.330	404.777	10	3,370	3	5%	goed
1246	5.1.2e	168.493	404.788	10	3,960	4	6%	goed
1247	5.1.2e	168.203	404.787	10	3,040	3	5%	goed
1248	5.1.2e	168.392	404.792	10	3,540	4	6%	goed
1249	5.1.2e	168.154	404.774	10	2,950	3	5%	goed
1250	5.1.2e	168.482	404.793	10	3,870	4	6%	goed
1251	5.1.2e	168.393	404.797	10	3,550	4	6%	goed
1252	5.1.2e	168.259	404.797	10	3,250	3	5%	goed

1253	5.1.2e	168.467	404.798	10	3,800	4	6%	goed
1254	5.1.2e	168.364	404.787	10	3,430	3	5%	goed
1255	5.1.2e	168.351	404.796	10	3,390	3	5%	goed
1256	5.1.2e	168.559	404.791	10	4,730	5	7%	goed
1257	5.1.2e	168.334	404.796	10	3,380	3	5%	goed
1258	5.1.2e	168.209	404.802	10	3,020	3	5%	goed
1259	5.1.2e	168.546	404.802	10	4,590	5	7%	goed
1260	5.1.2e	168.454	404.806	10	3,730	4	6%	goed
1261	5.1.2e	168.440	404.811	10	3,650	4	6%	goed
1262	5.1.2e	168.520	404.811	10	3,910	4	6%	goed
1263	5.1.2e	168.215	404.814	10	3,050	3	5%	goed
1264	5.1.2e	168.263	404.814	10	3,240	3	5%	goed
1265	5.1.2e	168.426	404.817	10	3,600	4	6%	goed
1266	5.1.2e	168.339	404.810	10	3,360	3	5%	goed
1267	5.1.2e	168.508	404.816	10	3,860	4	6%	goed
1268	5.1.2e	168.255	404.825	10	3,220	3	5%	goed
1269	5.1.2e	168.409	404.824	10	3,530	4	6%	goed
1270	5.1.2e	168.556	404.827	10	4,430	4	6%	goed
1271	5.1.2e	168.654	404.821	20	4,700	5	7%	goed
1272	5.1.2e	168.382	404.833	10	3,470	3	5%	goed
1273	5.1.2e	168.530	404.829	10	3,830	4	6%	goed
1274	5.1.2e	168.495	404.821	10	3,790	4	6%	goed
1275	5.1.2e	168.221	404.828	10	3,060	3	5%	goed
1276	5.1.2e	168.468	404.832	10	3,640	4	6%	goed
1277	5.1.2e	168.482	404.826	10	3,730	4	6%	goed
1278	5.1.2e	168.368	404.838	10	3,440	3	5%	goed
1279	5.1.2e	168.560	404.839	10	4,340	4	6%	goed
1280	5.1.2e	168.454	404.838	10	3,600	4	6%	goed
1281	5.1.2e	168.350	404.845	10	3,400	3	5%	goed
1282	5.1.2e	168.533	404.836	10	3,810	4	6%	goed
1283	5.1.2e	168.441	404.843	10	3,540	4	6%	goed
1284	5.1.2e	168.265	404.847	10	3,230	3	5%	goed
1285	5.1.2e	168.623	404.845	10	4,410	4	6%	goed
1286	5.1.2e	168.335	404.851	10	3,540	4	6%	goed
1287	5.1.2e	168.539	404.848	10	3,740	4	6%	goed
1288	5.1.2e	168.227	404.840	10	3,180	3	5%	goed
1289	5.1.2e	168.424	404.850	10	3,490	3	5%	goed
1290	5.1.2e	168.542	404.856	10	3,680	4	6%	goed
1291	5.1.2e	168.321	404.857	10	3,510	4	6%	goed
1292	5.1.2e	168.397	404.859	10	3,570	4	6%	goed
1293	5.1.2e	168.234	404.856	10	3,370	3	5%	goed

1294	5.1.2e	168.571	404.864	10	4,180	4	6%	goed
1295	5.1.2e	168.520	404.865	10	3,620	4	6%	goed
1296	5.1.2e	168.623	404.859	10	4,290	4	6%	goed
1297	5.1.2e	168.514	404.868	10	3,690	4	6%	goed
1298	5.1.2e	168.501	404.871	10	3,660	4	6%	goed
1299	5.1.2e	168.495	404.873	10	3,640	4	6%	goed
1300	5.1.2e	168.402	404.873	10	3,560	4	6%	goed
1301	5.1.2e	168.141	404.869	10	3,130	3	5%	goed
1302	5.1.2e	168.373	404.870	10	3,550	4	6%	goed
1303	5.1.2e	168.576	404.875	10	4,130	4	6%	goed
1304	5.1.2e	168.239	404.868	10	3,370	3	5%	goed
1305	5.1.2e	168.483	404.880	10	3,600	4	6%	goed
1306	5.1.2e	168.579	404.881	10	4,130	4	6%	goed
1307	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,430	3	5%	goed
1308	5.1.2e	168.476	404.883	10	3,570	4	6%	goed
1309	5.1.2e	168.628	404.877	10	4,190	4	6%	goed
1310	5.1.2e	168.339	404.884	10	3,510	4	6%	goed
1311	5.1.2e	168.463	404.886	10	3,570	4	6%	goed
1312	5.1.2e	168.407	404.885	10	3,540	4	6%	goed
1313	5.1.2e	168.357	404.873	10	3,550	4	6%	goed
1314	5.1.2e	168.457	404.889	10	3,560	4	6%	goed
1315	5.1.2e	168.538	404.886	10	3,720	4	6%	goed
1316	5.1.2e	168.244	404.879	10	3,380	3	5%	goed
1317	5.1.2e	168.379	404.888	10	3,510	4	6%	goed
1318	5.1.2e	168.443	404.895	10	3,560	4	6%	goed
1319	5.1.2e	168.248	404.887	10	3,380	3	5%	goed
1320	5.1.2e	168.551	404.881	10	3,760	4	6%	goed
1321	5.1.2e	168.587	404.893	10	4,070	4	6%	goed
1322	5.1.2e	168.413	404.899	10	3,510	4	6%	goed
1323	5.1.2e	168.382	404.895	10	3,500	4	6%	goed
1324	5.1.2e	168.634	404.891	10	4,170	4	6%	goed
1325	5.1.2e	168.287	404.899	10	3,430	3	5%	goed
1326	5.1.2e	168.416	404.905	10	3,510	4	6%	goed
1327	5.1.2e	168.562	404.904	10	3,740	4	6%	goed
1328	5.1.2e	168.290	404.907	10	3,420	3	5%	goed
1329	5.1.2e	168.388	404.905	10	3,490	3	5%	goed
1330	5.1.2e	168.595	404.912	10	4,010	4	6%	goed
1331	5.1.2e	168.304	404.919	10	3,400	3	5%	goed
1332	5.1.2e	168.253	404.908	10	3,380	3	5%	goed
1333	5.1.2e	168.564	404.910	10	3,730	4	6%	goed
1334	5.1.2e	168.536	404.913	10	3,660	4	6%	goed

1335	5.1.2e	168.644	404.919	10	4,070	4	6%	goed
1336	5.1.2e	168.530	404.916	10	3,650	4	6%	goed
1337		168.126	404.914	20	3,100	3	5%	goed
1338	5.1.2e	168.441	404.924	10	3,520	4	6%	goed
1339	5.1.2e	168.391	404.912	10	3,480	3	5%	goed
1340	5.1.2e	168.680	404.924	10	4,130	4	6%	goed
1341	5.1.2e	168.570	404.922	10	3,740	4	6%	goed
1342	5.1.2e	168.395	404.924	10	3,470	3	5%	goed
1343	5.1.2e	168.313	404.930	10	3,380	3	5%	goed
1344	5.1.2e	168.425	404.928	10	3,500	4	6%	goed
1345	5.1.2e	168.500	404.928	10	3,580	4	6%	goed
1346	5.1.2e	168.572	404.928	10	3,730	4	6%	goed
1347	5.1.2e	168.630	404.930	10	4,010	4	6%	goed
1348	5.1.2e	168.683	404.932	10	4,130	4	6%	goed
1349	5.1.2e	168.398	404.931	10	3,460	3	5%	goed
1350	5.1.2e	168.519	404.923	10	3,650	4	6%	goed
1351	5.1.2e	168.132	404.928	20	3,120	3	5%	goed
1352	5.1.2e	168.494	404.931	10	3,580	4	6%	goed
1353	5.1.2e	168.608	404.939	10	3,840	4	6%	goed
1354	5.1.2e	168.483	404.938	10	3,580	4	6%	goed
1355	5.1.2e	168.513	404.925	10	3,620	4	6%	goed
1356	5.1.2e	168.318	404.942	10	3,360	3	5%	goed
1357	5.1.2e	168.575	404.941	10	3,800	4	6%	goed
1358	5.1.2e	168.405	404.942	10	3,450	3	5%	goed
1359	5.1.2e	168.407	404.948	10	3,460	3	5%	goed
1360	5.1.2e	168.578	404.947	10	3,820	4	6%	goed
1361	5.1.2e	168.477	404.940	10	3,580	4	6%	goed
1362	5.1.2e	168.655	404.946	10	4,020	4	6%	goed
1363	5.1.2e	168.324	404.955	10	3,360	3	5%	goed
1364	5.1.2e	168.440	404.953	10	3,510	4	6%	goed
1365	5.1.2e	168.463	404.943	10	3,550	4	6%	goed
1366	5.1.2e	168.556	404.959	10	3,730	4	6%	goed
1367	5.1.2e	168.441	404.962	10	3,490	3	5%	goed
1368	5.1.2e	168.640	404.955	10	3,970	4	6%	goed
1369	5.1.2e	168.282	404.960	10	3,340	3	5%	goed
1370	5.1.2e	168.665	404.966	10	3,990	4	6%	goed
1371	5.1.2e	168.623	404.961	10	3,870	4	6%	goed
1372	5.1.2e	168.329	404.966	10	3,360	3	5%	goed
1373	5.1.2e	168.413	404.961	10	3,460	3	5%	goed
1374	5.1.2e	168.542	404.965	10	3,700	4	6%	goed
1375	5.1.2e	168.527	404.971	10	3,650	4	6%	goed

1376	5.1.2e	168.600	404.967	10	3,880	4	6%	goed
1377	5.1.2e	168.332	404.972	10	3,380	3	5%	goed
1378	5.1.2e	168.617	404.964	10	3,900	4	6%	goed
1379	5.1.2e	168.146	404.973	20	3,150	3	5%	goed
1380	5.1.2e	168.592	404.970	10	3,870	4	6%	goed
1381	5.1.2e	168.513	404.976	10	3,600	4	6%	goed
1382	5.1.2e	168.344	404.979	10	3,400	3	5%	goed
1383	5.1.2e	168.294	404.972	10	3,360	3	5%	goed
1384	5.1.2e	168.580	404.975	10	3,800	4	6%	goed
1385	5.1.2e	168.670	404.976	10	4,000	4	6%	goed
1386	5.1.2e	168.499	404.981	10	3,580	4	6%	goed
1387	5.1.2e	168.486	404.987	10	3,550	4	6%	goed
1388	5.1.2e	168.705	404.987	10	4,040	4	6%	goed
1389	5.1.2e	168.564	404.983	10	3,760	4	6%	goed
1390	5.1.2e	168.557	404.986	10	3,740	4	6%	goed
1391	5.1.2e	168.473	404.992	10	3,530	4	6%	goed
1392	5.1.2e 5.1.2e	168.677	404.993	10	4,030	4	6%	goed
1393	5.1.2e	168.298	404.986	10	3,360	3	5%	goed
1394	5.1.2e	168.458	404.997	10	3,530	4	6%	goed
1395	5.1.2e 5.1.2e	168.655	404.998	10	3,960	4	6%	goed
1396	5.1.2e	168.371	404.996	10	3,400	3	5%	goed
1397	5.1.2e	168.374	404.995	10	3,400	3	5%	goed
1398	5.1.2e	168.377	404.994	10	3,400	3	5%	goed
1399	5.1.2e	168.380	404.992	10	3,410	3	5%	goed
1400	5.1.2e	168.365	405.004	10	3,410	3	5%	goed
1401	5.1.2e	168.364	405.000	10	3,410	3	5%	goed
1402	5.1.2e	168.367	404.998	10	3,410	3	5%	goed
1403	5.1.2e	168.389	405.004	10	3,440	3	5%	goed
1404	5.1.2e	168.712	405.004	10	4,040	4	6%	goed
1405	5.1.2e 5.1.2e	168.642	405.006	10	3,900	4	6%	goed
1406	5.1.2e	168.529	404.996	10	3,660	4	6%	goed
1407	5.1.2e	168.428	405.008	10	3,490	3	5%	goed
1408	5.1.2e	168.391	405.009	10	3,440	3	5%	goed
1409	5.1.2e 5.1.2e	168.628	405.010	10	3,860	4	6%	goed
1410	5.1.2e	168.352	405.006	10	3,410	3	5%	goed
1411	5.1.2e	168.354	405.006	10	3,400	3	5%	goed
1412	5.1.2e	168.354	405.007	10	3,410	3	5%	goed
1413	5.1.2e	168.393	405.014	10	3,440	3	5%	goed
1414	5.1.2e	168.281	405.010	10	3,410	3	5%	goed
1415	5.1.2e	168.615	405.016	10	3,840	4	6%	goed
1416	5.1.2e	168.688	405.011	10	4,030	4	6%	goed

1417	5.1.2e	168.601	405.021	10	3,820	4	6%	goed
1418	5.1.2e	168.396	405.021	10	3,450	3	5%	goed
1419	5.1.2e	168.405	405.020	10	3,460	3	5%	goed
1420	5.1.2e	168.586	405.027	10	3,790	4	6%	goed
1421	5.1.2e	168.661	405.023	10	3,930	4	6%	goed
1422	5.1.2e	168.573	405.032	10	3,740	4	6%	goed
1423	5.1.2e	168.303	405.020	10	3,420	3	5%	goed
1424	5.1.2e	168.696	405.028	10	4,040	4	6%	goed
1425	5.1.2e	168.455	405.027	10	3,500	4	6%	goed
1426	5.1.2e	168.171	405.031	20	3,240	3	5%	goed
1427	5.1.2e	168.649	405.030	10	3,910	4	6%	goed
1428	5.1.2e	168.426	405.036	10	3,460	3	5%	goed
1429	5.1.2e	168.619	405.037	10	3,860	4	6%	goed
1430	5.1.2e	168.440	405.031	10	3,500	4	6%	goed
1431	5.1.2e	168.411	405.044	10	3,450	3	5%	goed
1432	5.1.2e	168.552	405.049	10	3,720	4	6%	goed
1433	5.1.2e	168.407	405.045	10	3,450	3	5%	goed
1434	5.1.2e	168.402	405.047	10	3,460	3	5%	goed
1435	5.1.2e	168.624	405.052	10	3,860	4	6%	goed
1436	5.1.2e	168.396	405.051	10	3,460	3	5%	goed
1437	5.1.2e	168.142	405.053	20	3,270	3	5%	goed
1438	5.1.2e	168.539	405.056	10	3,720	4	6%	goed
1439	5.1.2e	168.391	405.053	10	3,460	3	5%	goed
1440	5.1.2e	168.310	405.040	10	3,420	3	5%	goed
1441	5.1.2e	168.387	405.054	10	3,460	3	5%	goed
1442	5.1.2e	168.529	405.060	10	3,690	4	6%	goed
1443	5.1.2e	168.382	405.056	10	3,460	3	5%	goed
1444	5.1.2e	168.519	405.064	10	3,660	4	6%	goed
1445	5.1.2e	168.630	405.068	10	3,890	4	6%	goed
1446	5.1.2e	168.509	405.068	10	3,650	4	6%	goed
1447	5.1.2e	168.707	405.066	10	4,110	4	6%	goed
1448	5.1.2e	168.603	405.065	10	3,810	4	6%	goed
1449	5.1.2e	168.637	405.080	10	3,910	4	6%	goed
1450	5.1.2e	168.562	405.083	10	3,730	4	6%	goed
1451	5.1.2e	168.687	405.080	10	4,030	4	6%	goed
1452	5.1.2e	168.641	405.085	10	3,930	4	6%	goed
1453	5.1.2e	168.609	405.080	10	3,820	4	6%	goed
1454	5.1.2e	168.474	405.071	10	3,570	4	6%	goed
1455	5.1.2e	168.673	405.098	10	4,010	4	6%	goed
1456	5.1.2e	168.567	405.097	10	3,750	4	6%	goed
1457	5.1.2e	168.521	405.095	10	3,690	4	6%	goed

1458	5.1.2e	168.396	405.095	10	3,530	4	6%	goed
1459	5.1.2e	168.616	405.092	10	3,850	4	6%	goed
1460	5.1.2e	168.496	405.107	10	3,630	4	6%	goed
1461	5.1.2e	168.536	405.089	10	3,700	4	6%	goed
1462	5.1.2e	168.659	405.109	10	3,990	4	6%	goed
1463	5.1.2e	168.624	405.103	10	3,880	4	6%	goed
1464	5.1.2e	168.469	405.106	10	3,580	4	6%	goed
1465	5.1.2e	168.575	405.114	10	3,760	4	6%	goed
1466	5.1.2e	168.135	405.112	20	3,290	3	5%	goed
1467	5.1.2e	168.398	405.120	10	3,540	4	6%	goed
1468	5.1.2e	168.501	405.119	10	3,650	4	6%	goed
1469	5.1.2e	168.640	405.124	10	3,910	4	6%	goed
1470	5.1.2e	168.475	405.119	10	3,610	4	6%	goed
1471	5.1.2e	168.590	405.130	10	3,790	4	6%	goed
1472	5.1.2e	168.135	405.127	20	3,310	3	5%	goed
1473	5.1.2e	168.629	405.132	10	3,910	4	6%	goed
1474	5.1.2e	168.506	405.133	10	3,680	4	6%	goed
1475	5.1.2e	168.405	405.136	10	3,570	4	6%	goed
1476	5.1.2e	168.557	405.129	10	3,760	4	6%	goed
1477	5.1.2e	168.481	405.132	10	3,640	4	6%	goed
1478	5.1.2e	168.618	405.141	10	3,890	4	6%	goed
1479	5.1.2e	168.564	405.138	10	3,760	4	6%	goed
1480	5.1.2e	168.339	405.105	10	3,490	3	5%	goed
1481	5.1.2e	168.485	405.144	10	3,640	4	6%	goed
1482	5.1.2e	168.412	405.150	10	3,580	4	6%	goed
1483	5.1.2e	168.604	405.152	10	3,850	4	6%	goed
1484	5.1.2e	168.515	405.150	10	3,680	4	6%	goed
1485	5.1.2e	168.418	405.163	10	3,600	4	6%	goed
1486	5.1.2e	168.527	405.165	10	3,720	4	6%	goed
1487	5.1.2e	168.373	405.162	10	3,550	4	6%	goed
1488	5.1.2e	168.361	405.146	10	3,550	4	6%	goed
1489	5.1.2e	168.368	405.149	10	3,540	4	6%	goed
1490	5.1.2e	168.492	405.161	10	3,660	4	6%	goed
1491	5.1.2e	168.530	405.170	10	3,730	4	6%	goed
1492	5.1.2e	168.496	405.165	10	3,680	4	6%	goed
1493	5.1.2e	168.578	405.164	10	3,810	4	6%	goed
1494	5.1.2e	168.423	405.175	10	3,600	4	6%	goed
1495	5.1.2e	168.506	405.177	10	3,700	4	6%	goed
1496	5.1.2e	168.566	405.182	10	3,820	4	6%	goed
1497	5.1.2e	168.428	405.186	10	3,620	4	6%	goed
1498	5.1.2e	168.279	405.191	10	3,470	3	5%	goed

1499	5.1.2e	168.245	405.187	20	3,440	3	5%	goed
1500	5.1.2e	168.552	405.191	10	3,810	4	6%	goed
1501	5.1.2e	168.510	405.182	10	3,720	4	6%	goed
1502	5.1.2e	168.435	405.202	10	3,640	4	6%	goed
1503	5.1.2e	168.284	405.203	10	3,470	3	5%	goed
1504	5.1.2e	168.438	405.207	10	3,650	4	6%	goed
1505	5.1.2e	168.530	405.209	10	3,810	4	6%	goed
1506	5.1.2e	168.582	405.204	10	3,920	4	6%	goed
1462	5.1.2e	168.659	405.109	10	4,020	4	6%	goed
1463	5.1.2e	168.624	405.103	10	3,930	4	6%	goed
1464	5.1.2e	168.469	405.106	10	3,590	4	6%	goed
1465	5.1.2e	168.575	405.114	10	3,840	4	6%	goed
1466	5.1.2e	168.135	405.112	20	3,250	3	5%	goed
1467	5.1.2e	168.398	405.120	10	3,520	4	6%	goed
1468	5.1.2e	168.501	405.119	10	3,650	4	6%	goed
1469	5.1.2e	168.640	405.124	10	3,990	4	6%	goed
1470	5.1.2e	168.475	405.119	10	3,620	4	6%	goed
1471	5.1.2e	168.590	405.130	10	3,910	4	6%	goed
1472	5.1.2e	168.135	405.127	20	3,280	3	5%	goed
1473	5.1.2e	168.629	405.132	10	3,980	4	6%	goed
1474	5.1.2e	168.506	405.133	10	3,690	4	6%	goed
1475	5.1.2e	168.405	405.136	10	3,540	4	6%	goed
1476	5.1.2e	168.557	405.129	10	3,820	4	6%	goed
1477	5.1.2e	168.481	405.132	10	3,640	4	6%	goed
1478	5.1.2e	168.618	405.141	10	3,980	4	6%	goed
1479	5.1.2e	168.564	405.138	10	3,850	4	6%	goed
1480	5.1.2e	168.339	405.105	10	3,450	3	5%	goed
1481	5.1.2e	168.485	405.144	10	3,660	4	6%	goed
1482	5.1.2e	168.412	405.150	10	3,570	4	6%	goed
1483	5.1.2e	168.604	405.152	10	3,970	4	6%	goed
1484	5.1.2e	168.515	405.150	10	3,740	4	6%	goed
1485	5.1.2e	168.418	405.163	10	3,600	4	6%	goed
1486	5.1.2e	168.527	405.165	10	3,780	4	6%	goed
1487	5.1.2e	168.373	405.162	10	3,500	4	6%	goed
1488	5.1.2e	168.361	405.146	10	3,480	3	5%	goed
1489	5.1.2e	168.368	405.149	10	3,490	3	5%	goed
1490	5.1.2e	168.492	405.161	10	3,700	4	6%	goed
1491	5.1.2e	168.530	405.170	10	3,800	4	6%	goed
1492	5.1.2e	168.496	405.165	10	3,710	4	6%	goed
1493	5.1.2e	168.578	405.164	10	3,920	4	6%	goed
1494	5.1.2e	168.423	405.175	10	3,620	4	6%	goed

1495	5.1.2e	168.506	405.177	10	3,740	4	6%	goed
1496	5.1.2e	168.566	405.182	10	3,910	4	6%	goed
1497	5.1.2e	168.428	405.186	10	3,640	4	6%	goed
1498	5.1.2e	168.279	405.191	10	3,410	3	5%	goed
1499	5.1.2e	168.245	405.187	20	3,390	3	5%	goed
1500	5.1.2e	168.552	405.191	10	3,880	4	6%	goed
1501	5.1.2e	168.510	405.182	10	3,760	4	6%	goed
1502	5.1.2e	168.435	405.202	10	3,670	4	6%	goed
1503	5.1.2e	168.284	405.203	10	3,440	3	5%	goed
1504	5.1.2e	168.438	405.207	10	3,680	4	6%	goed
1505	5.1.2e	168.530	405.209	10	3,830	4	6%	goed
1506	5.1.2e	168.582	405.204	10	4,000	4	6%	goed
1507	5.1.2e	168.290	405.218	10	3,500	4	6%	goed
1508	5.1.2e	168.517	405.220	10	3,830	4	6%	goed
1509	5.1.2e	168.445	405.221	10	3,680	4	6%	goed
1510	5.1.2e	168.399	405.218	10	3,660	4	6%	goed
1511	5.1.2e	168.293	405.225	10	3,500	4	6%	goed
1512	5.1.2e	168.506	405.228	10	3,810	4	6%	goed
1513	5.1.2e	168.451	405.233	10	3,720	4	6%	goed
1514	5.1.2e	168.412	405.227	10	3,680	4	6%	goed
1515	5.1.2e	168.555	405.228	10	3,900	4	6%	goed
1516	5.1.2e	168.299	405.236	10	3,530	4	6%	goed
1517	5.1.2e	168.532	405.242	10	3,900	4	6%	goed
1518	5.1.2e	168.420	405.244	10	3,710	4	6%	goed
1519	5.1.2e	168.305	405.250	10	3,550	4	6%	goed
1520	5.1.2e	168.465	405.253	10	3,790	4	6%	goed
1521	5.1.2e	168.248	405.241	20	3,650	4	6%	goed
1522	5.1.2e	168.369	405.247	10	3,670	4	6%	goed
1523	5.1.2e	168.423	405.252	10	3,730	4	6%	goed
1524	5.1.2e	168.518	405.254	10	3,900	4	6%	goed
1525	5.1.2e	168.406	405.262	10	3,740	4	6%	goed
1526	5.1.2e	168.314	405.267	10	3,600	4	6%	goed
1527	5.1.2e	168.316	405.273	10	3,610	4	6%	goed
1528	5.1.2e	168.380	405.275	10	3,670	4	6%	goed
1529	5.1.2e	168.433	405.270	10	3,770	4	6%	goed
1530	5.1.2e	168.424	405.270	10	3,760	4	6%	goed
1531	5.1.2e	168.435	405.277	10	3,800	4	6%	goed
1532	5.1.2e	168.412	405.278	10	3,770	4	6%	goed
1533	5.1.2e	168.316	405.290	10	3,650	4	6%	goed
1534	5.1.2e	168.493	405.295	10	3,890	4	6%	goed
1535	5.1.2e	168.320	405.302	10	3,680	4	6%	goed

1536	5.1.2e	168.503	405.310	10	3,950	4	6%	goed
1537	5.1.2e 5.1.2e	168.356	405.313	10	3,680	4	6%	goed
1538	5.1.2e	168.446	405.302	10	3,880	4	6%	goed
1539	5.1.2e 5.1.2e	168.369	405.321	10	3,770	4	6%	goed
1540	5.1.2e	168.516	405.329	10	4,010	4	6%	goed
1541	5.1.2e	168.585	405.323	20	4,160	4	6%	goed
1542	5.1.2e 5.1.2e	168.395	405.341	10	3,860	4	6%	goed
1543	5.1.2e	168.460	405.342	10	3,940	4	6%	goed
1544	5.1.2e 5.1.2e	168.416	405.352	10	3,920	4	6%	goed
1545	5.1.2e 5.1.2e	168.444	405.368	10	3,980	4	6%	goed
1546	5.1.2e 5.1.2e	168.351	405.355	20	3,900	4	6%	goed
1547	5.1.2e	168.484	405.376	10	4,080	4	6%	goed
1548	5.1.2e 5.1.2e	168.474	405.417	20	4,160	4	6%	goed
1549	5.1.2e 5.1.2e	168.504	405.455	20	4,380	4	6%	goed
1550	5.1.2e	168.703	405.492	20	5,620	6	8%	goed
1551	5.1.2e	168.535	405.518	20	4,670	5	7%	goed
1552	5.1.2e	168.589	405.521	20	4,890	5	7%	goed
1553	5.1.2e	168.738	405.553	20	6,850	7	10%	redelijk goed
1554	5.1.2e	168.667	405.595	20	5,940	6	8%	goed
1555	5.1.2e	168.658	405.633	20	6,030	6	8%	goed
1556	5.1.2e	168.614	405.641	20	5,410	5	7%	goed
1557	5.1.2e	168.562	405.654	20	5,210	5	7%	goed
1558	5.1.2e	168.472	404.701	10	4,210	4	6%	goed
1559	5.1.2e	168.434	404.718	10	3,930	4	6%	goed
1560	5.1.2e	168.400	405.282	10	3,740	4	6%	goed
1561	5.1.2e	168.405	405.280	10	3,740	4	6%	goed
1562	5.1.2e	168.483	404.696	10	4,830	5	7%	goed
1563	5.1.2e	168.439	404.717	10	3,960	4	6%	goed
1564	5.1.2e	168.489	404.693	10	4,880	5	7%	goed
1565	5.1.2e	168.445	404.714	10	4,020	4	6%	goed
1566	5.1.2e	168.496	404.690	10	4,930	5	7%	goed
1567	5.1.2e	168.451	404.711	10	4,070	4	6%	goed
1568	5.1.2e	168.499	404.689	10	4,980	5	7%	goed
1569	5.1.2e	168.511	404.684	10	5,090	5	7%	goed
1570	5.1.2e	168.459	404.679	10	4,180	4	6%	goed
1571	5.1.2e	168.516	404.654	10	5,190	5	7%	goed
1572	5.1.2e	168.542	404.991	10	3,710	4	6%	goed
1573	5.1.2e	168.501	404.633	10	5,210	5	7%	goed
1574	5.1.2e	168.465	404.649	10	4,850	5	7%	goed
1575	5.1.2e	168.399	404.736	10	3,730	4	6%	goed

1576	5.1.2e	168.491	404.637	10	5,120	5	7%	goed
1577	5.1.2e	168.549	405.114	10	3,740	4	6%	goed
1578	5.1.2e	168.563	405.643	20	5,170	5	7%	goed
1579	5.1.2e	168.627	404.171	20	5,240	5	7%	goed
1580	5.1.2e	170.933	402.937	20	6,880	7	10%	redelijk goed
1581	5.1.2e	168.586	403.739	20	2,910	3	5%	goed
1582	5.1.2e	170.317	404.396	20	16,440	16	17%	matig
1583	5.1.2e	168.790	404.671	20	9,940	10	12%	redelijk goed
1584	5.1.2e	168.479	405.685	20	4,960	5	7%	goed
1585	5.1.2e	168.656	405.804	20	6,300	6	8%	goed
1586	5.1.2e	168.478	404.642	10	4,980	5	7%	goed
1587	5.1.2e	170.116	403.630	20	11,300	11	13%	redelijk goed
1588		170.482	403.029	20	8,880	9	11%	redelijk goed
1589	5.1.2e	168.493	405.239	10	3,810	4	6%	goed
1590	5.1.2e	168.451	404.654	10	4,230	4	6%	goed
1591	5.1.2e	168.525	404.679	10	5,240	5	7%	goed
1592	5.1.2e	168.179	404.975	10	3,240	3	5%	goed
1593	5.1.2e	168.185	404.972	10	3,250	3	5%	goed
1594	5.1.2e	168.190	404.970	10	3,270	3	5%	goed
1595	5.1.2e	168.195	404.968	10	3,270	3	5%	goed
1596	5.1.2e	168.200	404.966	10	3,270	3	5%	goed
1597	5.1.2e	168.205	404.963	10	3,280	3	5%	goed
1598	5.1.2e	168.210	404.961	10	3,280	3	5%	goed
1599	5.1.2e	168.216	404.958	10	3,280	3	5%	goed
1600	5.1.2e	168.221	404.955	10	3,290	3	5%	goed
1601	5.1.2e	168.195	405.010	10	3,300	3	5%	goed
1602	5.1.2e	168.199	405.008	10	3,290	3	5%	goed
1603	5.1.2e	168.205	405.005	10	3,300	3	5%	goed
1604	5.1.2e	168.210	405.003	10	3,300	3	5%	goed
1605	5.1.2e	168.217	405.000	10	3,300	3	5%	goed
1606	5.1.2e	168.222	404.997	10	3,310	3	5%	goed
1607	5.1.2e	168.228	404.995	10	3,310	3	5%	goed
1608	5.1.2e	168.232	404.993	10	3,300	3	5%	goed
1609	5.1.2e	168.238	404.990	10	3,300	3	5%	goed
1610	5.1.2e	168.205	405.030	10	3,310	3	5%	goed
1611	5.1.2e	168.209	405.028	10	3,300	3	5%	goed
1612	5.1.2e	168.216	405.025	10	3,300	3	5%	goed
1613	5.1.2e	168.222	405.022	10	3,310	3	5%	goed
1614	5.1.2e	168.230	405.018	10	3,320	3	5%	goed
1615	5.1.2e	168.233	405.016	10	3,320	3	5%	goed
1616	5.1.2e	168.242	405.012	10	3,320	3	5%	goed

	5.1.2e							
1617	5.1.2e	168.245	405.011	10	3,320	3	5%	goed
1618	5.1.2e	168.259	405.007	10	3,310	3	5%	goed
1619	5.1.2e	168.256	404.998	10	3,330	3	5%	goed
1620	5.1.2e	168.252	404.990	10	3,320	3	5%	goed
1621	5.1.2e	168.250	404.981	10	3,300	3	5%	goed
1622	5.1.2e	168.246	404.974	10	3,300	3	5%	goed
1623	5.1.2e	168.242	404.966	10	3,300	3	5%	goed
1624	5.1.2e	168.236	404.953	10	3,290	3	5%	goed
1625	5.1.2e	168.233	404.945	10	3,250	3	5%	goed
1626	5.1.2e	168.229	404.937	10	3,250	3	5%	goed
1627	5.1.2e	168.262	404.925	10	3,380	3	5%	goed
1628	5.1.2e	168.267	404.934	10	3,380	3	5%	goed
1629	5.1.2e	168.269	404.942	10	3,360	3	5%	goed
1630	5.1.2e	168.274	404.951	10	3,350	3	5%	goed
1631	5.1.2e	168.212	404.936	10	3,260	3	5%	goed
1632	5.1.2e	168.205	404.940	10	3,260	3	5%	goed
1633	5.1.2e	169.610	404.748	20	6,430	6	8%	goed
1634	5.1.2e	168.389	405.806	20	5,580	6	8%	goed
1635	5.1.2e	168.415	404.356	20	4,600	5	7%	goed
1636	5.1.2e 5.1.2e	168.198	404.902	10	3,210	3	5%	goed
1637	5.1.2e 5.1.2e	168.192	404.904	10	3,220	3	5%	goed
1638	5.1.2e	168.173	404.954	10	3,220	3	5%	goed
1639	5.1.2e	168.190	404.947	10	3,250	3	5%	goed
1640	5.1.2e	168.330	405.095	10	3,460	3	5%	goed
1641	5.1.2e	168.326	405.097	10	3,470	3	5%	goed
1642	5.1.2e	168.317	405.100	10	3,460	3	5%	goed
1643		170.309	403.453	20	7,810	8	10%	redelijk goed
1644	5.1.2e	170.730	402.649	20	8,040	8	10%	redelijk goed
1645	5.1.2e	168.752	404.045	20	4,640	5	7%	goed
1646	5.1.2e 5.1.2e	168.160	404.922	10	3,160	3	5%	goed
1647	5.1.2e	170.129	403.615	20	11,740	12	14%	redelijk goed
1648	5.1.2e 5.1.2e	168.193	405.270	20	3,720	4	6%	goed
1649	5.1.2e 5.1.2e	168.198	404.883	10	3,230	3	5%	goed
1650	5.1.2e	168.504	405.263	10	3,860	4	6%	goed
1651	5.1.2e	168.508	405.021	10	3,620	4	6%	goed
1652	5.1.2e	168.735	405.029	10	4,150	4	6%	goed
1653	5.1.2e	169.012	404.295	20	5,320	5	7%	goed
1654	5.1.2e	168.249	404.713	10	3,350	3	5%	goed
1655	5.1.2e 5.1.2e	168.151	404.904	10	3,170	3	5%	goed
1656	5.1.2e 5.1.2e	168.162	404.900	10	3,180	3	5%	goed
1657	5.1.2e	168.217	404.698	10	3,330	3	5%	goed

1658	5.1.2e	168.130	404.845	10	2,840	3	5%	goed
1659	5.1.2e	168.231	404.730	10	3,310	3	5%	goed
1660	5.1.2e	168.224	404.729	10	3,310	3	5%	goed
1661	5.1.2e	168.230	404.680	10	3,350	3	5%	goed
1662	5.1.2e	168.236	404.692	10	3,350	3	5%	goed
1663		170.366	404.097	20	14,190	14	16%	matig
1664	5.1.2e	168.673	405.870	20	7,240	7	10%	redelijk goed
1665	5.1.2e	168.383	405.173	10	3,580	4	6%	goed
1666	5.1.2e	168.385	405.177	10	3,590	4	6%	goed
1667	5.1.2e	168.388	405.182	10	3,600	4	6%	goed
1668	5.1.2e	168.390	405.187	10	3,600	4	6%	goed
1669	5.1.2e	168.394	405.196	10	3,630	4	6%	goed
1670	5.1.2e	168.396	405.201	10	3,630	4	6%	goed
1671	5.1.2e	168.398	405.206	10	3,640	4	6%	goed
1672	5.1.2e	168.968	404.344	20	5,750	6	8%	goed
1673		170.377	403.798	20	40,170	40	31%	zeer slecht
1674		168.354	404.640	10	3,720	4	6%	goed
1675		168.300	404.600	10	3,640	4	6%	goed
1676		168.340	404.584	10	3,730	4	6%	goed
1677		168.345	404.582	10	3,740	4	6%	goed
1678		168.350	404.579	10	3,760	4	6%	goed
1679		168.355	404.577	10	3,790	4	6%	goed
1680		168.360	404.574	10	3,790	4	6%	goed
1681		168.365	404.572	10	3,830	4	6%	goed
1682		168.408	404.551	10	4,160	4	6%	goed
1683		168.400	404.555	10	4,090	4	6%	goed
1684		168.459	404.621	10	4,870	5	7%	goed
1685		168.450	404.625	10	4,800	5	7%	goed
1686		168.440	404.630	10	4,130	4	6%	goed
1687	5.1.2e	168.432	404.634	10	4,120	4	6%	goed
1688		168.422	404.638	10	4,030	4	6%	goed
1689	5.1.2e	168.414	404.642	10	4,000	4	6%	goed
1690		169.690	402.740	20	4,710	5	7%	goed
1691		168.305	404.617	10	3,630	4	6%	goed
1692		168.365	404.661	10	3,710	4	6%	goed
1693	5.1.2e	168.486	404.612	10	5,130	5	7%	goed
1694		168.473	404.617	10	5,010	5	7%	goed
1695	5.1.2e	168.060	404.770	20	2,720	3	5%	goed
1696	5.1.2e	168.066	404.785	20	2,760	3	5%	goed
1697	5.1.2e 5.1.2e	168.177	404.912	10	3,230	3	5%	goed
1698		168.415	404.547	10	4,500	5	7%	goed

1699	[redacted]	168.384	404.612	10	3,910	4	6%	goed
1700		168.394	404.608	10	3,940	4	6%	goed
1701		168.401	404.604	10	3,980	4	6%	goed
1702		168.411	404.600	10	4,030	4	6%	goed
1703		168.418	404.597	10	4,100	4	6%	goed
1704		168.428	404.593	10	4,180	4	6%	goed
1705		168.433	404.589	10	4,600	5	7%	goed
1706		168.332	404.588	10	3,730	4	6%	goed
1707		168.326	404.590	10	3,710	4	6%	goed
1708		168.321	404.593	10	3,680	4	6%	goed
1709		168.462	404.575	10	4,780	5	7%	goed
1710		168.372	404.615	10	3,860	4	6%	goed
1711		168.443	404.539	10	4,580	5	7%	goed
1712		168.435	404.543	10	4,560	5	7%	goed
1713		168.181	404.890	10	3,210	3	5%	goed
1714		168.452	404.583	10	4,700	5	7%	goed
1715		168.310	405.103	10	3,460	3	5%	goed
1716		168.301	405.098	10	3,460	3	5%	goed
1717		168.297	405.099	10	3,450	3	5%	goed
1718		168.301	405.107	10	3,460	3	5%	goed
1719		168.388	404.564	10	3,960	4	6%	goed
1720		168.404	404.465	20	4,520	5	7%	goed
1721		168.389	404.653	10	3,840	4	6%	goed
1722		168.407	405.019	10	3,450	3	5%	goed
1723		168.382	404.642	10	3,820	4	6%	goed
1724		168.603	405.554	20	5,070	5	7%	goed
1725		168.680	405.436	20	5,050	5	7%	goed
1726		168.370	405.001	10	3,410	3	5%	goed
1727		168.376	404.999	10	3,400	3	5%	goed
1728		168.382	404.996	10	3,410	3	5%	goed
1729		168.389	404.992	10	3,420	3	5%	goed
1730		168.597	405.423	20	4,580	5	7%	goed
1731		168.631	405.588	20	5,380	5	7%	goed
1732		168.640	405.453	20	4,900	5	7%	goed
1733		168.628	405.439	20	4,750	5	7%	goed
1734		168.659	405.468	20	5,110	5	7%	goed
1735		170.545	404.401	20	9,130	9	11%	redelijk goed
1736		168.576	405.549	20	4,860	5	7%	goed
1737		168.608	405.580	20	5,190	5	7%	goed
1738		170.611	402.694	20	12,960	13	15%	matig
1739		168.578	405.573	20	4,930	5	7%	goed

174	5.1.2e	168.630	405.538	20	5,180	5	7%	goed
174	5.1.2e	168.128	404.449	20	4,120	4	6%	goed
174	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,440	3	5%	goed
174	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,440	3	5%	goed
174	5.1.2e	168.277	404.876	10	3,440	3	5%	goed
174	5.1.2e	168.351	404.927	10	3,420	3	5%	goed
174	5.1.2e	168.578	405.676	20	5,410	5	7%	goed
174	5.1.2e	168.696	405.600	20	6,630	7	10%	redelijk goed
174	5.1.2e	168.320	404.940	10	3,370	3	5%	goed
174	5.1.2e	168.680	405.584	20	6,120	6	8%	goed
175	5.1.2e	168.146	404.642	20	3,170	3	5%	goed
175	5.1.2e	168.150	404.652	20	3,150	3	5%	goed

Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 9-05-2024 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Goordonksedijk B.V. (Beoogd)

Gemaakt op: 9-05-2024 10:32:55

Rekentijd : 0:16:26

Naam van het gebied: Goordonksedijk B.V.

Berekende ruwheid: 0,33 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\V-stacks-gebied\Input\Bronnenbestand 4km V2.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\V-stacks-gebied\Input\GGO bestand.dat

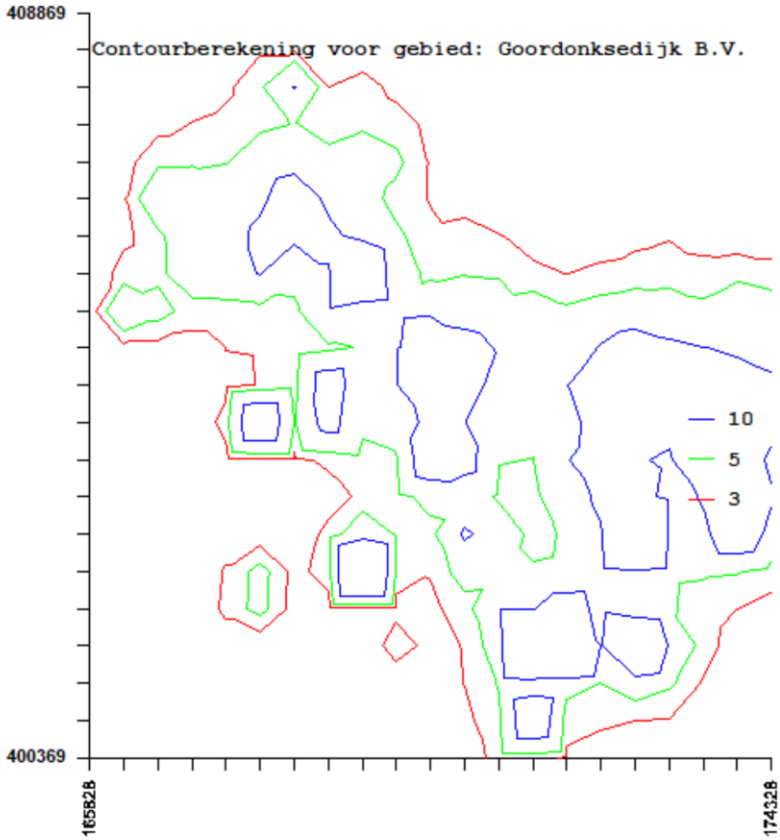
Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficy\Goordonksedijk B.V\V-stacks-gebied\Output\

Rasterpunt linksonder x: 165828 m

Rasterpunt linksonder y: 400369 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 21

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 21



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 36, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	2