

## Bijlage 2: Resultaten biomerkers

Voor iedere continue biomarker wordt een tabel gegeven met de berekende parameters:

- aantal observaties (%) onder de LOD;
- geometrisch gemiddelde en 95% betrouwbaarheidsinterval (ln-transformatie);
- arithmetrische gemiddelde en standaard deviatie;
- minimum waarde;
- percentielen: p10, p25, p50, p75, p90;
- maximum waarde.

Voor iedere binaire biomarker wordt een tabel gegeven met de berekende parameters:

- aantal observaties;
- proportie .

Deze data worden telkens gegeven voor de totale onderzoeksgroep en voor subklassen, namelijk voor de voornaamste bepalende parameters (bijv. geslacht, rookgewoonten, opleidingsniveau,... ) van iedere biomarker. De verschillen volgens de subgroep van de parameters (bijv. verschil tussen mannen en vrouwen, verschil tussen verschillende klassen van roken, verschil tussen leerlingen ASO/TSO/BSO, ....) worden statistisch getest. De p-waarde wordt telkens gerapporteerd bij de hoofding van de categorie.

cadmium in bloed  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,056 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	0,24	(0,22-0,25)	0,27	0,01	0,06	0,13	0,18	0,23	0,30	0,43	1,88
GESLACHT (p= 0.53)													
Jongens	89	100,00	0,24	(0,22-0,27)	0,29	0,03	0,09	0,13	0,19	0,23	0,30	0,45	1,88
Meisjes	108	100,00	0,23	(0,21-0,25)	0,26	0,01	0,06	0,13	0,18	0,23	0,31	0,40	0,80
LEEFTIJDSGROEP (p=0.027)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	0,21	(0,19-0,24)	0,23	0,01	0,06	0,13	0,16	0,21	0,26	0,34	0,79
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	0,24	(0,21-0,26)	0,27	0,02	0,10	0,13	0,18	0,24	0,30	0,40	1,88
> 15.5 Jaar	53	100,00	0,27	(0,23-0,31)	0,31	0,03	0,09	0,17	0,21	0,24	0,35	0,56	1,22
OPLEIDING Kind (p=0.012)													
ASO	109	100,00	0,22	(0,20-0,23)	0,23	0,01	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,34	0,57
TSO	43	100,00	0,27	(0,22-0,34)	0,35	0,05	0,09	0,13	0,17	0,27	0,38	0,79	1,88
BSO	39	100,00	0,27	(0,23-0,31)	0,29	0,02	0,06	0,15	0,20	0,25	0,36	0,50	0,69
ROOKGEWOONTEN (p= 0)													
Niet roker	185	100,00	0,23	(0,22-0,25)	0,26	0,01	0,06	0,13	0,18	0,23	0,30	0,40	1,88
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,26	(0,14-0,48)	0,32	0,10	0,09	0,09	0,20	0,24	0,36	0,88	0,88
Dagelijks	4	100,00	0,47	(0,37-0,59)	0,47	0,03	0,39	0,39	0,42	0,48	0,52	0,54	0,54
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.936)													
Neen	73	100,00	0,24	(0,22-0,26)	0,26	0,01	0,10	0,15	0,18	0,24	0,29	0,40	0,79
Ja	81	100,00	0,24	(0,21-0,27)	0,28	0,03	0,09	0,12	0,17	0,22	0,30	0,43	1,88
SEIZOEN (p=0.474)													
Winter	81	100,00	0,24	(0,22-0,27)	0,28	0,02	0,09	0,13	0,19	0,23	0,31	0,45	1,88
Lente	49	100,00	0,25	(0,21-0,29)	0,30	0,03	0,06	0,15	0,19	0,24	0,30	0,56	1,22
Zomer	8	100,00	0,24	(0,15-0,38)	0,27	0,05	0,12	0,12	0,15	0,25	0,37	0,54	0,54
Herfst	59	100,00	0,22	(0,20-0,24)	0,24	0,01	0,11	0,14	0,16	0,21	0,30	0,33	0,79
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.692)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	0,24	(0,20-0,29)	0,29	0,03	0,06	0,13	0,17	0,22	0,37	0,46	1,22
Maximaal HS	61	100,00	0,24	(0,21-0,28)	0,29	0,03	0,10	0,13	0,18	0,24	0,29	0,50	1,88
Hoger onderwijs	94	100,00	0,23	(0,21-0,25)	0,25	0,01	0,09	0,14	0,18	0,22	0,30	0,39	0,88
SERUM FERRITINE (p=0.091)													
<=20	63	100,00	0,26	(0,23-0,29)	0,29	0,02	0,06	0,15	0,21	0,25	0,33	0,43	1,22
]20,30[	46	100,00	0,25	(0,22-0,28)	0,27	0,02	0,09	0,16	0,19	0,24	0,32	0,41	0,79
[30,40]	49	100,00	0,21	(0,19-0,24)	0,24	0,02	0,10	0,13	0,16	0,21	0,24	0,50	0,88
>40	39	100,00	0,22	(0,18-0,26)	0,27	0,05	0,09	0,12	0,15	0,21	0,27	0,50	1,88
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKTE GROENTEN (p=0.461)													
Neen	121	100,00	0,24	(0,22-0,26)	0,28	0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	0,31	0,45	1,88
Ja	70	100,00	0,23	(0,21-0,25)	0,26	0,02	0,10	0,13	0,18	0,22	0,30	0,37	0,88
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKT FRUIT (p= 0.19)													
Neen	173	100,00	0,24	(0,22-0,26)	0,28	0,01	0,06	0,13	0,18	0,23	0,30	0,43	1,88
Ja	24	100,00	0,21	(0,17-0,26)	0,23	0,02	0,09	0,11	0,16	0,21	0,26	0,40	0,56
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.198)													
<210 min/week	50	100,00	0,24	(0,21-0,26)	0,25	0,01	0,11	0,16	0,20	0,23	0,32	0,39	0,53
[210,335[ min/week	43	100,00	0,26	(0,23-0,31)	0,30	0,03	0,10	0,14	0,19	0,25	0,33	0,50	0,88

(Continued)

cadmium in bloed µg/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,056µg/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.198)													
[335,470[ min/week	39	100,00	0,21	(0,18-0,24)	0,23	0,02	0,10	0,12	0,16	0,21	0,25	0,39	0,58
>=470 min/week	55	100,00	0,23	(0,20-0,27)	0,28	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,29	0,45	1,88

cadmium in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.012  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	100,00	0,303	(0,279-0,330)	0,353	0,014	0,051	0,132	0,216	0,312	0,460	0,607	1,056
GESLACHT (p=0.907)													
Jongens	82	100,00	0,305	(0,267-0,349)	0,364	0,024	0,074	0,130	0,200	0,313	0,471	0,667	1,056
Meisjes	102	100,00	0,302	(0,271-0,336)	0,344	0,016	0,051	0,144	0,220	0,310	0,449	0,592	0,770
LEEFTIJDGROEP (p=0.342)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	0,327	(0,279-0,383)	0,381	0,028	0,070	0,151	0,227	0,322	0,547	0,679	1,046
14.5 - 15.5 Jaar	81	100,00	0,283	(0,250-0,322)	0,331	0,021	0,051	0,128	0,200	0,296	0,400	0,526	1,056
> 15.5 Jaar	47	100,00	0,312	(0,264-0,369)	0,359	0,026	0,079	0,132	0,225	0,341	0,472	0,602	0,820
OPLEIDING Kind (p=0.551)													
ASO	105	100,00	0,293	(0,260-0,331)	0,349	0,019	0,051	0,109	0,211	0,313	0,452	0,623	1,046
TSO	37	100,00	0,331	(0,273-0,400)	0,386	0,036	0,095	0,151	0,232	0,342	0,559	0,679	1,056
BSO	37	100,00	0,297	(0,256-0,346)	0,328	0,024	0,109	0,152	0,227	0,292	0,443	0,526	0,721
ROOKGEWOONTEN (p=0.377)													
Niet roker	172	100,00	0,309	(0,284-0,336)	0,358	0,015	0,051	0,140	0,219	0,315	0,466	0,602	1,056
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,205	(0,095-0,441)	0,271	0,079	0,070	0,070	0,095	0,173	0,415	0,630	0,630
Dagelijks	4	100,00	0,295	(0,114-0,765)	0,336	0,099	0,144	0,144	0,199	0,297	0,474	0,607	0,607
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.987)													
Neen	68	100,00	0,309	(0,265-0,360)	0,364	0,023	0,051	0,109	0,216	0,339	0,508	0,645	0,787
Ja	75	100,00	0,308	(0,273-0,348)	0,353	0,022	0,099	0,151	0,221	0,310	0,452	0,582	1,046
SEIZOEN (p=0.635)													
Winter	77	100,00	0,316	(0,277-0,360)	0,365	0,022	0,051	0,132	0,228	0,342	0,443	0,645	1,056
Lente	45	100,00	0,316	(0,266-0,375)	0,368	0,031	0,095	0,150	0,227	0,304	0,494	0,613	1,046
Zomer	7	100,00	0,290	(0,177-0,477)	0,329	0,067	0,151	0,151	0,179	0,296	0,566	0,569	0,569
Herfst	55	100,00	0,279	(0,238-0,328)	0,328	0,024	0,070	0,119	0,198	0,294	0,453	0,582	0,787
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.83)													
Geen diploma + Maximaal LS	33	100,00	0,319	(0,266-0,383)	0,360	0,031	0,109	0,151	0,232	0,320	0,471	0,607	0,770
Maximaal HS	58	100,00	0,297	(0,255-0,346)	0,347	0,026	0,051	0,152	0,210	0,307	0,443	0,623	1,056
Hoger onderwijs	90	100,00	0,306	(0,270-0,347)	0,359	0,021	0,074	0,114	0,218	0,321	0,472	0,607	1,046
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.005)													
Neen	114	100,00	0,278	(0,248-0,310)	0,327	0,017	0,051	0,123	0,197	0,287	0,443	0,592	1,056
Ja	66	100,00	0,354	(0,311-0,403)	0,401	0,024	0,074	0,200	0,262	0,348	0,521	0,679	1,046
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.325)													
Neen	160	100,00	0,308	(0,281-0,337)	0,359	0,015	0,051	0,135	0,219	0,320	0,472	0,618	1,056
Ja	24	100,00	0,274	(0,217-0,345)	0,313	0,034	0,074	0,130	0,205	0,275	0,401	0,472	0,820

lood in bloed  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=1,499 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	13,72	(12,94-14,54)	15,04	0,52	5,36	7,91	10,51	13,62	17,32	23,82	56,07
GESLACHT (p=0.014)													
Jongens	89	100,00	14,84	(13,73-16,04)	15,96	0,73	6,97	9,73	11,64	14,08	18,08	24,44	43,15
Meisjes	108	100,00	12,86	(11,82-13,98)	14,28	0,74	5,36	7,46	9,50	12,45	16,46	20,83	56,07
LEEFTIJDGROEP (p=0.651)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	14,21	(12,89-15,67)	15,19	0,76	5,36	8,24	11,42	14,49	17,74	21,91	37,00
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	13,74	(12,63-14,94)	14,88	0,71	5,83	8,31	10,68	13,69	16,24	24,44	41,75
> 15.5 Jaar	53	100,00	13,16	(11,49-15,08)	15,13	1,35	5,38	7,85	9,49	11,73	17,14	24,26	56,07
OOPLEIDING Kind (p=0.011)													
ASO	109	100,00	12,88	(11,97-13,87)	13,94	0,62	5,36	7,74	10,27	12,93	16,22	19,47	56,07
TSO	43	100,00	14,25	(12,32-16,47)	16,04	1,36	6,81	7,90	9,66	14,06	19,34	25,51	41,75
BSO	39	100,00	16,11	(14,12-18,38)	17,52	1,25	7,36	9,35	12,23	16,00	20,19	30,96	43,15
ROOKGEWOONTEN (p= 0.3)													
Niet roker	185	100,00	13,72	(12,92-14,57)	15,03	0,54	5,36	7,91	10,43	13,80	17,41	23,82	56,07
Minder dan dagelijks	7	100,00	14,90	(9,76-22,74)	16,64	3,90	10,88	10,88	10,94	12,93	17,14	39,51	39,51
Dagelijks	4	100,00	10,67	(5,75-19,82)	11,29	2,16	6,59	6,59	8,55	10,74	14,02	17,07	17,07
SEIZOEN (p= 5E-9)													
Winter	81	100,00	14,78	(13,39-16,31)	16,44	0,97	5,36	8,81	10,91	14,06	18,72	28,85	56,07
Lente	49	100,00	13,56	(12,15-15,12)	14,58	0,87	5,38	7,90	10,94	13,76	16,20	23,82	39,51
Zomer	8	100,00	8,10	(6,69-9,81)	8,30	0,72	6,59	6,59	6,77	7,41	10,01	11,40	11,40
Herfst	59	100,00	13,43	(12,21-14,77)	14,40	0,79	5,83	7,91	10,51	13,80	17,41	19,39	41,75
HOOGSTE OOPLEIDING GEZIN (p= 0.02)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	100,00	15,49	(13,18-18,21)	17,59	1,61	6,81	8,66	11,49	13,98	19,39	37,00	43,15
Maximaal HS	61	100,00	14,53	(13,09-16,13)	15,85	0,98	6,59	8,45	11,37	14,55	18,72	21,12	56,07
Hoger onderwijs	94	100,00	12,63	(11,72-13,62)	13,54	0,57	5,36	7,91	10,11	12,37	15,73	20,04	39,51
SERUM FERRITINE (p=0.635)													
<=20	63	100,00	14,22	(12,83-15,76)	15,62	1,04	6,60	8,81	11,49	13,83	17,60	21,12	56,07
]20,30[	46	100,00	13,92	(12,06-16,07)	15,74	1,27	5,83	8,24	9,86	11,97	18,26	29,24	43,15
[30,40]	49	100,00	13,44	(11,83-15,26)	14,80	0,99	5,36	7,11	10,45	13,92	17,32	24,98	39,51
>40	39	100,00	13,05	(11,88-14,32)	13,57	0,62	6,97	8,66	10,52	13,30	16,14	19,52	24,44
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.782)													
Nee	121	100,00	13,77	(12,74-14,88)	15,25	0,74	5,38	8,45	10,42	13,30	16,63	24,44	56,07
Ja	70	100,00	14,00	(12,79-15,31)	15,02	0,71	5,36	8,53	11,45	13,87	18,89	20,97	39,51
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.875)													
Nee	173	100,00	13,69	(12,86-14,58)	15,06	0,58	5,38	8,24	10,42	13,62	17,14	23,82	56,07
Ja	24	100,00	13,88	(11,78-16,35)	14,86	1,12	5,36	7,43	11,73	13,81	18,32	20,83	28,85
VERKEERSBLOOTSTELLING (p= 0.02)													
<210 min/week	50	100,00	12,59	(11,42-13,88)	13,35	0,68	5,83	7,90	9,78	13,55	15,27	18,83	29,24
[210,335[ min/week	43	100,00	13,21	(11,60-15,04)	14,45	1,03	5,38	7,11	10,88	13,04	16,18	23,82	39,51
[335,470[ min/week	39	100,00	13,06	(11,16-15,30)	14,97	1,58	5,36	7,85	9,05	11,76	16,63	24,44	56,07
>=470 min/week	55	100,00	15,75	(14,10-17,60)	17,19	1,06	6,86	10,19	11,49	15,60	20,09	28,85	41,75

chrom in bloed ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=4.92 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	187	100,00	334,3	(307,9-363,0)	388,7	17,2	41,5	137,4	250,7	357,6	472,9	587,1	2321,8
GESLACHT (p=0.294)													
Jongens	85	100,00	350,6	(312,3-393,6)	408,2	30,8	113,9	174,8	257,5	357,6	473,0	587,1	2321,8
Meisjes	102	100,00	321,3	(285,7-361,4)	372,5	18,4	41,5	132,3	250,7	357,4	459,7	578,5	1093,1
LEEFTIJDGROEP (p=0.657)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	351,8	(312,4-396,2)	384,3	20,0	86,4	165,0	298,5	384,2	452,8	575,0	836,2
14.5 - 15.5 Jaar	80	100,00	329,5	(290,4-373,8)	379,6	21,9	46,1	137,2	249,0	340,4	473,3	637,1	1093,1
> 15.5 Jaar	49	100,00	322,3	(263,7-393,9)	409,0	50,2	41,5	131,6	210,4	331,0	504,9	581,9	2321,8
OPLEIDING Kind (p=0.268)													
ASO	103	100,00	318,0	(282,2-358,3)	379,0	26,3	41,5	136,8	236,5	347,9	465,2	581,0	2321,8
TSO	40	100,00	369,8	(315,7-433,2)	409,2	26,3	89,0	190,4	300,5	426,5	540,9	626,4	794,3
BSO	38	100,00	354,7	(300,4-419,0)	400,6	33,9	113,9	165,0	308,1	339,6	481,7	703,8	1093,1
ROOKGEWOONTEN (p=0.622)													
Niet roker	175	100,00	332,6	(305,2-362,4)	387,0	17,8	41,5	136,8	250,7	357,6	472,9	583,5	2321,8
Minder dan dagelijks	7	100,00	314,6	(198,2-499,2)	349,1	64,3	152,8	152,8	193,8	315,0	527,6	623,5	623,5
Dagelijks	4	100,00	434,8	(151,3-1249,9)	520,2	194,5	224,5	224,5	302,7	381,7	737,8	1093,1	1093,1
SEIZOEN (p=0.153)													
Winter	76	100,00	319,7	(277,9-367,9)	375,4	22,9	41,5	131,6	234,2	366,2	501,3	587,1	1093,1
Lente	46	100,00	312,1	(256,7-379,5)	393,9	53,3	46,1	137,4	224,5	322,7	428,8	674,2	2321,8
Zomer	8	100,00	401,0	(311,1-517,0)	418,5	49,3	268,2	332,4	332,4	369,3	483,3	710,3	710,3
Herfst	57	100,00	365,6	(324,6-411,7)	398,0	20,1	86,4	202,9	324,4	389,7	472,1	578,5	836,2
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.437)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	37	100,00	322,3	(262,4-395,8)	378,5	33,1	86,4	113,9	263,3	347,9	481,7	578,5	950,9
Maximaal HS	58	100,00	358,0	(313,5-409,0)	400,7	23,9	107,8	139,8	291,5	390,5	516,3	623,5	1093,1
Hoger onderwijs	88	100,00	320,0	(282,0-363,2)	380,7	29,7	41,5	143,4	242,6	342,8	438,9	582,8	2321,8
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.631)													
Neen	112	100,00	339,5	(302,7-380,8)	403,5	25,5	41,5	139,8	275,9	357,3	491,6	587,1	2321,8
Ja	69	100,00	326,1	(288,9-368,0)	366,3	20,9	86,4	137,4	243,6	357,6	442,7	637,9	861,1
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.826)													
Neen	163	100,00	335,3	(306,2-367,1)	392,7	19,1	41,5	136,8	250,7	366,9	473,0	583,5	2321,8
Ja	24	100,00	327,7	(269,7-398,3)	361,9	34,0	132,3	160,2	251,0	330,9	428,0	637,9	794,3
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.318)													
<210 min/week	50	100,00	305,3	(257,4-362,2)	350,7	22,5	41,5	132,3	248,6	340,4	435,1	582,3	703,8
[210,335[ min/week	43	100,00	325,8	(272,5-389,4)	376,6	28,9	86,4	116,4	249,5	347,1	473,7	629,3	861,1
[335,470[ min/week	33	100,00	382,1	(318,1-458,9)	447,3	63,4	122,7	198,0	288,8	396,3	478,5	581,0	2321,8
>=470 min/week	52	100,00	344,8	(298,3-398,5)	390,3	28,0	89,0	137,4	294,8	346,5	472,5	578,5	1280,8

chrom in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.061  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	99,46	0,267	(0,245-0,291)	0,315	0,015	0,031	0,130	0,184	0,274	0,374	0,528	1,238
GESLACHT (p=0.436)													
Jongens	82	100,00	0,277	(0,246-0,312)	0,322	0,022	0,095	0,136	0,193	0,271	0,402	0,525	1,116
Meisjes	102	99,02	0,259	(0,230-0,292)	0,310	0,020	0,031	0,117	0,182	0,277	0,360	0,528	1,238
LEEFTIJDGROEP (p=0.005)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	0,318	(0,277-0,365)	0,363	0,028	0,103	0,165	0,224	0,326	0,447	0,617	1,238
14.5 - 15.5 Jaar	81	98,77	0,262	(0,229-0,300)	0,312	0,022	0,031	0,136	0,177	0,265	0,379	0,525	1,116
> 15.5 Jaar	47	100,00	0,224	(0,190-0,264)	0,265	0,026	0,078	0,116	0,147	0,221	0,318	0,434	0,931
OPLEIDING Kind (p=0.524)													
ASO	105	99,05	0,258	(0,230-0,288)	0,303	0,018	0,031	0,127	0,182	0,269	0,367	0,515	0,993
TSO	37	100,00	0,294	(0,238-0,362)	0,358	0,042	0,079	0,130	0,212	0,293	0,432	0,595	1,238
BSO	37	100,00	0,259	(0,218-0,307)	0,292	0,024	0,061	0,136	0,198	0,261	0,341	0,495	0,663
ROOKGEWOONTEN (p= 0.12)													
Niet roker	172	99,42	0,273	(0,250-0,298)	0,322	0,015	0,031	0,136	0,194	0,281	0,380	0,535	1,238
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,188	(0,115-0,310)	0,214	0,045	0,116	0,116	0,117	0,147	0,373	0,379	0,379
Dagelijks	4	100,00	0,219	(0,089-0,537)	0,248	0,076	0,136	0,136	0,142	0,197	0,355	0,464	0,464
SEIZOEN (p=62E-8)													
Winter	77	98,70	0,258	(0,223-0,297)	0,314	0,026	0,031	0,136	0,179	0,244	0,331	0,663	1,116
Lente	45	100,00	0,241	(0,207-0,281)	0,271	0,019	0,079	0,117	0,157	0,284	0,367	0,424	0,668
Zomer	7	100,00	0,127	(0,082-0,196)	0,140	0,026	0,078	0,078	0,079	0,116	0,214	0,253	0,253
Herfst	55	100,00	0,335	(0,295-0,381)	0,376	0,027	0,116	0,186	0,245	0,341	0,452	0,604	1,238
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.699)													
Geen diploma + Maximaal LS	33	100,00	0,289	(0,232-0,361)	0,353	0,045	0,091	0,127	0,206	0,292	0,416	0,617	1,238
Maximaal HS	58	98,28	0,259	(0,223-0,302)	0,300	0,021	0,031	0,130	0,172	0,283	0,371	0,495	0,943
Hoger onderwijs	90	100,00	0,265	(0,235-0,300)	0,314	0,021	0,061	0,131	0,182	0,267	0,373	0,542	0,993
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKTE GROENTEN (p=0.506)													
Neen	114	99,12	0,261	(0,233-0,293)	0,313	0,019	0,031	0,127	0,172	0,264	0,373	0,595	0,993
Ja	66	100,00	0,277	(0,242-0,316)	0,322	0,025	0,103	0,130	0,195	0,279	0,397	0,528	1,238
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKTE FRUIT (p=0.327)													
Neen	160	99,38	0,271	(0,247-0,297)	0,322	0,016	0,031	0,135	0,182	0,278	0,391	0,542	1,238
Ja	24	100,00	0,244	(0,199-0,298)	0,270	0,026	0,097	0,107	0,194	0,263	0,326	0,403	0,659
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.896)													
<210 min/week	47	100,00	0,277	(0,237-0,325)	0,320	0,028	0,079	0,144	0,193	0,279	0,372	0,595	0,993
[210,335[ min/week	38	97,37	0,262	(0,210-0,327)	0,316	0,029	0,031	0,116	0,199	0,292	0,414	0,617	0,740
[335,470[ min/week	38	100,00	0,272	(0,222-0,333)	0,331	0,040	0,061	0,136	0,195	0,264	0,336	0,892	1,116
>=470 min/week	53	100,00	0,256	(0,222-0,296)	0,292	0,021	0,079	0,127	0,169	0,252	0,360	0,503	0,696

nikkel in bloed ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=4.56 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	187	100,00	1152,6	(1106,0-1201,1)	1208,7	33,6	636,8	854,4	974,3	1099,1	1282,8	1636,8	4394,2
GESLACHT (p=0.556)													
Jongens	85	100,00	1137,3	(1076,0-1202,2)	1177,6	36,9	636,8	844,3	974,3	1105,4	1311,2	1568,9	2616,7
Meisjes	102	100,00	1165,4	(1096,9-1238,2)	1234,7	53,4	701,4	874,8	975,9	1094,9	1276,3	1760,5	4394,2
LEEFTIJDGROEP (p=0.569)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	1129,1	(1055,8-1207,5)	1169,0	45,1	701,4	874,8	971,9	1100,1	1276,6	1639,9	2616,7
14.5 - 15.5 Jaar	80	100,00	1146,6	(1068,6-1230,3)	1220,6	64,1	636,8	840,6	974,2	1084,1	1269,6	1456,3	4394,2
> 15.5 Jaar	49	100,00	1191,1	(1102,4-1286,9)	1236,4	52,0	691,2	858,1	1034,7	1123,2	1399,2	1802,5	2478,1
OPLEIDING Kind (p= 0.41)													
ASO	103	100,00	1135,6	(1074,2-1200,6)	1186,9	39,7	691,2	832,0	938,2	1099,1	1311,7	1639,9	3278,7
TSO	40	100,00	1128,8	(1050,4-1213,0)	1163,9	59,4	823,9	910,8	1004,5	1105,9	1186,7	1380,3	3227,4
BSO	38	100,00	1227,0	(1095,5-1374,2)	1318,1	106,2	636,8	883,4	1031,0	1152,2	1314,7	1907,6	4394,2
ROOKGEWOONTEN (p=0.342)													
Niet roker	175	100,00	1152,6	(1107,2-1199,9)	1200,5	30,3	636,8	858,1	988,6	1103,2	1281,6	1636,8	3278,7
Minder dan dagelijks	7	100,00	1008,7	(762,2-1335,0)	1051,0	128,0	701,4	701,4	842,5	919,0	1487,2	1569,6	1569,6
Dagelijks	4	100,00	1490,6	(461,0-4819,8)	1888,0	839,7	881,6	881,6	937,5	1138,1	2838,5	4394,2	4394,2
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.883)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	37	100,00	1143,3	(1065,0-1227,3)	1170,3	45,1	769,2	881,6	1007,5	1090,7	1262,9	1636,8	1985,2
Maximaal HS	58	100,00	1173,3	(1072,2-1283,8)	1259,5	80,9	636,8	844,3	991,6	1102,1	1320,2	1760,5	4394,2
Hoger onderwijs	88	100,00	1144,8	(1078,9-1214,6)	1195,4	43,6	691,2	845,2	942,6	1107,0	1311,5	1569,6	3278,7
PIERCINGS OORBELLEN (p= 0.54)													
Neen	102	100,00	1139,6	(1084,7-1197,3)	1178,0	32,7	636,8	845,2	973,4	1105,9	1311,2	1569,6	2616,7
Ja	84	100,00	1170,4	(1090,7-1255,9)	1248,5	63,3	701,4	862,4	984,7	1094,9	1274,0	1778,5	4394,2
ORTHODONTIE OF IMPLANTAAT (p=0.144)													
Neen	104	100,00	1169,9	(1105,1-1238,5)	1230,6	48,6	636,8	862,4	990,5	1127,4	1317,5	1636,8	4394,2
Ja	80	100,00	1104,7	(1047,9-1164,6)	1138,3	34,4	691,2	845,3	951,5	1065,2	1251,7	1538,2	2478,1
CONSUMPTIE NOTEN (p=0.274)													
Nooit	58	100,00	1210,5	(1103,7-1327,5)	1302,7	83,3	636,8	844,3	992,1	1126,5	1314,7	1985,2	4394,2
Minder 1x/week	98	100,00	1112,5	(1057,6-1170,3)	1152,6	36,4	691,2	857,5	938,2	1066,5	1276,3	1487,2	3278,7
Minstens 1x/week	27	100,00	1145,9	(1053,2-1246,9)	1172,0	50,7	728,7	874,8	1012,2	1125,0	1281,6	1639,9	1954,3
CONSUMPTIE CHOCOLADE (p=0.769)													
Nooit	6	100,00	1156,5	(885,5-1510,5)	1184,1	100,3	691,2	691,2	1249,7	1260,6	1271,6	1371,0	1371,0
Minder 1x/week	61	100,00	1114,0	(1036,8-1197,0)	1165,1	53,8	636,8	844,3	919,0	1086,0	1211,2	1568,9	3227,4
Minstens 1x/week	110	100,00	1149,1	(1092,7-1208,4)	1195,7	37,8	701,4	869,5	988,6	1096,6	1289,9	1588,3	3278,7
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.138)													
Neen	112	100,00	1179,4	(1114,1-1248,5)	1244,7	47,9	691,2	854,4	983,8	1116,9	1342,3	1760,5	4394,2
Ja	69	100,00	1107,6	(1041,5-1177,9)	1149,8	46,0	636,8	858,1	972,7	1072,3	1193,0	1422,6	3278,7
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.107)													
Neen	163	100,00	1163,0	(1110,7-1217,7)	1224,3	37,8	636,8	845,4	973,4	1101,0	1311,7	1639,9	4394,2
Ja	24	100,00	1084,2	(1004,2-1170,6)	1102,8	46,2	828,6	880,5	983,2	1070,1	1169,7	1249,2	1907,6

(Continued)

nikkel in bloed ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=4.56 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.331)													
<210 min/week	50	100,00	1126,6	(1045,3-1214,2)	1172,1	56,7	784,4	850,9	943,6	1102,3	1220,0	1538,2	3227,4
[210,335[ min/week	43	100,00	1075,3	(981,3-1178,3)	1128,5	62,0	636,8	811,8	883,4	1033,2	1246,2	1636,8	2616,7
[335,470[ min/week	33	100,00	1146,3	(1067,7-1230,8)	1168,7	40,8	691,2	926,4	1023,6	1108,1	1282,8	1524,3	1760,5
>=470 min/week	52	100,00	1199,0	(1108,4-1296,9)	1254,8	63,9	720,5	919,0	1009,0	1108,5	1329,8	1771,9	3278,7

nikkel in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.275  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	99,46	2,417	(2,205-2,649)	2,939	0,163	0,138	1,156	1,719	2,413	3,533	5,303	21,309
GESLACHT (p=0.618)													
Jongens	82	100,00	2,355	(2,052-2,704)	2,900	0,280	0,438	1,153	1,669	2,454	3,347	4,898	21,309
Meisjes	102	99,02	2,468	(2,179-2,796)	2,971	0,191	0,138	1,173	1,787	2,387	3,651	5,571	12,130
LEEFTIJDGROEP (p=0.024)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	2,836	(2,418-3,326)	3,519	0,429	1,110	1,334	1,843	2,667	3,496	6,157	21,309
14.5 - 15.5 Jaar	81	98,77	2,403	(2,095-2,756)	2,829	0,176	0,138	1,167	1,618	2,431	3,704	4,970	7,422
> 15.5 Jaar	47	100,00	2,019	(1,667-2,445)	2,439	0,216	0,438	0,786	1,214	2,160	3,089	4,753	7,186
OPLEIDING Kind (p=0.216)													
ASO	105	99,05	2,236	(1,981-2,524)	2,645	0,151	0,138	1,132	1,577	2,330	3,204	4,898	9,471
TSO	37	100,00	2,762	(2,191-3,482)	3,591	0,575	0,627	1,156	1,927	2,480	4,721	6,929	21,309
BSO	37	100,00	2,511	(2,079-3,032)	2,992	0,355	0,965	1,173	1,781	2,266	3,402	5,626	12,130
ROOKGEWOONTEN (p=0.039)													
Niet roker	172	99,42	2,467	(2,244-2,713)	2,998	0,172	0,138	1,251	1,786	2,454	3,549	5,406	21,309
Minder dan dagelijks	7	100,00	2,080	(1,109-3,899)	2,478	0,524	0,800	0,800	1,110	3,089	3,891	3,982	3,982
Dagelijks	4	100,00	1,563	(0,823-2,967)	1,658	0,319	0,965	0,965	1,150	1,629	2,166	2,408	2,408
SEIZOEN (p=0.003)													
Winter	77	98,70	2,285	(1,959-2,664)	2,770	0,193	0,138	1,132	1,537	2,365	3,793	4,970	9,471
Lente	45	100,00	2,319	(1,880-2,861)	3,041	0,474	0,509	0,992	1,598	2,234	3,563	5,406	21,309
Zomer	7	100,00	2,005	(1,764-2,280)	2,022	0,110	1,681	1,681	1,787	1,927	2,142	2,559	2,559
Herfst	55	100,00	2,772	(2,408-3,191)	3,210	0,275	1,110	1,485	1,923	2,637	3,347	6,157	12,130
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.117)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	33	100,00	2,982	(2,372-3,750)	3,683	0,455	1,081	1,409	1,800	2,491	4,753	7,012	12,130
Maximaal HS	58	98,28	2,311	(1,955-2,730)	2,713	0,197	0,138	1,251	1,804	2,454	3,322	4,948	7,422
Hoger onderwijs	90	100,00	2,305	(2,023-2,627)	2,830	0,257	0,438	1,101	1,537	2,348	3,347	5,026	21,309
PIERCINGS OORBELLEN (p=0.971)													
Neen	100	99,00	2,407	(2,103-2,755)	2,987	0,244	0,138	1,143	1,679	2,486	3,667	5,007	21,309
Ja	83	100,00	2,399	(2,122-2,712)	2,834	0,207	0,509	1,173	1,756	2,266	3,322	5,463	12,130
ORTHODONTIE OF IMPLANTAAT (p=0.318)													
Neen	100	100,00	2,526	(2,251-2,834)	2,994	0,193	0,627	1,194	1,783	2,477	3,711	5,483	12,130
Ja	81	98,77	2,293	(1,967-2,673)	2,888	0,285	0,138	1,110	1,677	2,283	3,174	4,966	21,309
CONSUMPTIE NOTEN (p=0.224)													
Nooit	55	98,18	2,173	(1,788-2,640)	2,702	0,237	0,138	0,994	1,435	2,296	3,535	5,571	7,393
Minder 1x/week	99	100,00	2,480	(2,201-2,793)	3,008	0,252	0,438	1,214	1,781	2,480	3,460	4,970	21,309
Minstens 1x/week	26	100,00	2,803	(2,222-3,536)	3,301	0,404	1,081	1,173	1,873	2,685	4,298	6,709	9,471
CONSUMPTIE CHOCOLADE (p=0.014)													
Nooit	6	100,00	1,618	(0,755-3,466)	1,920	0,399	0,438	0,438	1,156	2,139	2,672	2,973	2,973
Minder 1x/week	61	100,00	2,083	(1,785-2,431)	2,535	0,248	0,596	1,091	1,409	2,026	3,016	4,859	12,130
Minstens 1x/week	108	99,07	2,686	(2,378-3,034)	3,251	0,234	0,138	1,214	1,866	2,700	3,885	5,571	21,309
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.005)													
Neen	114	99,12	2,197	(1,942-2,484)	2,693	0,175	0,138	1,110	1,537	2,195	3,206	5,082	12,130
Ja	66	100,00	2,852	(2,491-3,264)	3,382	0,334	0,800	1,390	2,125	2,790	3,793	5,571	21,309

(Continued)

nikkel in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.275  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKT FRUIT (p=0.362)													
Neen	160	99,38	2,376	(2,155-2,619)	2,830	0,133	0,138	1,156	1,679	2,330	3,640	5,224	9,471
Ja	24	100,00	2,711	(2,039-3,604)	3,668	0,886	0,992	1,214	2,120	2,561	3,015	5,504	21,309
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.669)													
<210 min/week	47	100,00	2,237	(1,873-2,671)	2,687	0,278	0,509	1,091	1,485	2,189	3,531	4,898	12,130
[210,335[ min/week	38	97,37	2,683	(2,075-3,469)	3,354	0,330	0,138	1,110	2,026	2,806	4,331	6,157	9,471
[335,470[ min/week	38	100,00	2,322	(1,914-2,818)	2,726	0,261	0,438	1,132	1,612	2,357	3,261	5,463	7,422
>=470 min/week	53	100,00	2,443	(2,076-2,875)	3,019	0,403	0,596	1,314	1,785	2,234	3,204	5,144	21,309

totaal arseen in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=1 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	185	100,00	12,21	(10,70-13,94)	20,68	2,34	2,10	4,90	6,30	9,70	22,80	48,50	250,40
GESLACHT (p=0.672)													
Jongens	82	100,00	12,61	(10,18-15,63)	23,90	4,63	3,20	4,80	6,60	9,70	22,60	55,30	250,40
Meisjes	103	100,00	11,90	(10,06-14,08)	18,11	2,00	2,10	5,10	6,20	9,70	23,50	42,80	102,50
LEEFTIJDGROEP (p=0.692)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	11,52	(9,16-14,49)	17,96	2,96	3,20	4,80	6,00	10,15	16,60	55,30	97,40
14.5 - 15.5 Jaar	82	100,00	13,05	(10,39-16,40)	25,62	4,73	2,10	4,40	6,60	8,90	25,80	57,50	250,40
> 15.5 Jaar	47	100,00	11,65	(9,40-14,44)	15,30	1,81	3,10	5,20	6,30	10,40	23,50	30,20	55,30
OPLEIDING Kind (p=0.266)													
ASO	105	100,00	12,66	(10,48-15,28)	22,56	3,51	2,10	4,40	6,20	10,30	23,20	50,50	250,40
TSO	38	100,00	13,64	(10,15-18,34)	22,76	5,27	4,10	5,90	6,90	9,40	25,20	73,10	168,30
BSO	37	100,00	10,23	(7,91-13,24)	14,68	2,71	3,20	4,30	5,80	8,60	11,20	42,80	78,40
ROOKGEWOONTEN (p=0.018)													
Niet roker	173	100,00	12,42	(10,81-14,26)	21,22	2,48	2,10	5,00	6,30	9,80	23,50	48,50	250,40
Minder dan dagelijks	7	100,00	11,83	(5,38-26,03)	16,74	6,67	3,70	3,70	7,00	11,10	17,60	55,30	55,30
Dagelijks	4	100,00	7,22	(3,80-13,72)	7,63	1,32	4,10	4,10	5,60	8,35	9,65	9,70	9,70
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.733)													
Neen	68	100,00	12,26	(9,97-15,07)	18,00	2,22	2,10	5,00	6,65	10,35	23,85	42,80	91,10
Ja	76	100,00	12,91	(10,37-16,06)	23,00	4,25	3,20	4,90	6,25	10,25	25,10	55,30	250,40
RECENT VIS GEGETEN (p=12E-6)													
Neen	114	100,00	9,59	(8,36-11,01)	13,88	1,67	2,10	4,30	6,00	8,50	12,20	25,80	102,50
Ja	71	100,00	17,99	(14,12-22,93)	31,60	5,24	3,20	5,10	7,80	18,20	38,60	62,90	250,40
SEIZOEN (p=0.543)													
Winter	77	100,00	13,61	(11,00-16,83)	23,51	4,14	2,10	5,50	6,90	9,50	25,90	50,50	250,40
Lente	45	100,00	12,12	(9,69-15,16)	16,19	2,16	3,10	4,70	6,90	11,00	22,60	35,30	80,60
Zomer	7	100,00	12,11	(5,14-28,50)	19,13	9,21	5,50	5,50	5,90	7,70	19,60	73,10	73,10
Herfst	56	100,00	10,60	(8,12-13,84)	20,58	4,82	3,20	3,70	5,05	9,15	13,80	57,50	225,40
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.061)													
Geen diploma + Maximaal LS	33	100,00	14,09	(9,81-20,24)	27,65	8,19	4,10	5,50	7,50	9,80	25,00	78,40	250,40
Maximaal HS	59	100,00	9,92	(7,97-12,34)	15,79	3,16	2,10	4,10	5,80	8,10	13,90	33,60	168,30
Hoger onderwijs	90	100,00	13,67	(11,32-16,49)	21,83	3,11	3,10	5,05	6,80	11,60	24,70	46,80	225,40
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.153)													
Neen	114	100,00	13,13	(10,92-15,79)	23,91	3,52	2,10	4,80	6,20	9,65	26,50	55,30	250,40
Ja	67	100,00	10,94	(9,20-13,02)	14,97	2,07	3,20	5,50	6,60	9,80	17,60	27,40	97,40
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.798)													
Neen	161	100,00	12,28	(10,63-14,19)	21,27	2,63	2,10	5,00	6,30	9,60	22,60	50,40	250,40
Ja	24	100,00	11,73	(8,33-16,53)	16,70	3,72	3,20	4,40	6,30	11,10	23,15	29,20	91,10
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.371)													
<210 min/week	47	100,00	12,26	(9,07-16,56)	23,34	5,52	3,10	4,00	5,60	9,80	22,80	57,50	225,40
[210,335[ min/week	39	100,00	14,91	(10,98-20,24)	22,50	3,35	2,10	4,30	6,90	14,30	33,90	57,50	81,60
[335,470[ min/week	38	100,00	12,79	(10,07-16,23)	17,01	2,49	4,90	5,60	7,20	9,50	25,80	30,20	80,60
>=470 min/week	53	100,00	10,53	(8,11-13,65)	21,08	5,81	3,20	5,00	6,00	7,80	12,10	37,80	250,40

Toxisch relevant arseen in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0,3 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	185	100,00	6,47	(6,01-6,97)	7,50	0,40	2,10	3,30	4,70	6,20	8,80	11,40	48,00
GESLACHT (p= 0.07)													
Jongens	82	100,00	6,98	(6,24-7,81)	8,11	0,66	2,50	3,60	5,10	6,65	9,20	12,20	48,00
Meisjes	103	100,00	6,09	(5,53-6,72)	7,02	0,48	2,10	3,30	4,10	5,80	8,40	11,00	36,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.525)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	6,83	(6,09-7,65)	7,47	0,45	3,00	3,60	5,40	6,65	9,35	11,40	18,90
14.5 - 15.5 Jaar	82	100,00	6,40	(5,65-7,25)	7,83	0,78	2,10	3,20	4,60	6,15	8,30	12,60	48,00
> 15.5 Jaar	47	100,00	6,19	(5,38-7,13)	6,96	0,55	2,50	3,30	4,40	6,00	9,10	11,00	23,50
OPLEIDING Kind (p=0.202)													
ASO	105	100,00	6,43	(5,83-7,10)	7,50	0,56	2,10	3,40	4,40	6,30	8,60	11,40	48,00
TSO	38	100,00	7,21	(5,97-8,70)	8,64	1,05	2,70	3,40	5,00	6,15	9,90	14,30	36,00
BSO	37	100,00	5,90	(5,18-6,73)	6,36	0,43	2,60	3,30	5,20	5,80	7,40	9,80	15,60
ROOKGEWOONTEN (p=0.692)													
Niet roker	173	100,00	6,47	(5,99-6,97)	7,49	0,41	2,10	3,30	4,70	6,20	8,80	11,40	48,00
Minder dan dagelijks	7	100,00	7,28	(4,04-13,13)	8,87	2,61	3,70	3,70	4,30	6,60	11,00	23,50	23,50
Dagelijks	4	100,00	5,70	(2,88-11,26)	6,10	1,31	3,40	3,40	4,45	5,65	7,75	9,70	9,70
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.623)													
Neen	68	100,00	6,33	(5,61-7,14)	7,20	0,52	2,10	3,00	4,60	6,25	9,05	11,30	31,60
Ja	76	100,00	6,59	(5,92-7,33)	7,37	0,45	2,60	3,60	4,80	6,20	8,85	12,60	25,60
RECENT VIS GEGETEN (p=0.042)													
Neen	114	100,00	6,09	(5,58-6,64)	6,85	0,39	2,10	3,30	4,60	6,10	8,40	10,80	36,00
Ja	71	100,00	7,15	(6,27-8,14)	8,54	0,81	2,90	3,60	4,90	6,70	9,40	13,20	48,00
SEIZOEN (p=0.024)													
Winter	77	100,00	6,69	(6,05-7,39)	7,38	0,43	2,10	3,40	5,20	6,70	9,00	10,10	25,60
Lente	45	100,00	6,03	(5,13-7,08)	7,10	0,76	2,50	3,00	4,00	5,80	8,60	11,40	31,60
Zomer	7	100,00	4,85	(3,74-6,28)	4,99	0,41	2,60	2,60	4,90	5,40	5,50	5,90	5,90
Herfst	56	100,00	6,80	(5,83-7,93)	8,31	0,99	2,60	3,30	4,60	6,30	9,25	12,60	48,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.504)													
Geen diploma + Maximaal LS	33	100,00	6,97	(5,84-8,31)	8,03	1,01	2,60	3,60	5,40	6,50	9,40	10,90	36,00
Maximaal HS	59	100,00	6,16	(5,44-6,98)	6,95	0,51	2,10	3,40	4,30	6,20	8,30	11,00	25,60
Hoger onderwijs	90	100,00	6,54	(5,85-7,31)	7,73	0,64	2,50	3,20	4,70	6,10	8,80	12,10	48,00
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.844)													
Neen	114	100,00	6,45	(5,84-7,13)	7,71	0,60	2,10	3,30	4,60	6,20	8,60	11,00	48,00
Ja	67	100,00	6,55	(5,87-7,31)	7,22	0,40	2,60	3,30	5,20	6,10	9,30	12,20	17,80
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.978)													
Neen	161	100,00	6,47	(5,97-7,01)	7,57	0,45	2,10	3,30	4,70	6,20	8,80	11,40	48,00
Ja	24	100,00	6,49	(5,41-7,77)	7,06	0,59	2,70	3,40	5,45	6,30	8,95	11,30	13,20
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.492)													
<210 min/week	47	100,00	5,91	(5,08-6,88)	7,04	0,97	2,70	3,00	4,10	5,40	8,30	9,50	48,00
[210,335[ min/week	39	100,00	7,02	(5,82-8,48)	8,37	0,93	2,10	3,30	5,00	6,70	9,90	15,60	31,60
[335,470[ min/week	38	100,00	6,64	(5,85-7,54)	7,17	0,51	3,20	4,10	5,20	6,25	8,40	11,40	18,90
>=470 min/week	53	100,00	6,36	(5,50-7,35)	7,43	0,75	2,50	3,30	4,70	6,20	9,20	11,00	36,00

mangaan in bloed  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,712 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	9,98	(9,59-10,40)	10,40	0,22	4,90	6,91	8,32	10,03	12,19	14,14	21,62
GESLACHT (p=0.748)													
Jongens	89	100,00	10,06	(9,50-10,64)	10,42	0,30	4,90	7,29	8,37	9,86	12,25	13,98	18,67
Meisjes	108	100,00	9,93	(9,37-10,52)	10,39	0,31	5,08	6,51	7,95	10,18	12,17	14,51	21,62
LEEFTIJDGROEP (p=0.201)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	10,45	(9,69-11,26)	10,88	0,42	5,08	7,60	8,53	10,64	12,85	14,96	20,48
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	9,96	(9,33-10,64)	10,44	0,35	4,90	6,48	7,98	10,24	12,39	14,06	21,62
> 15.5 Jaar	53	100,00	9,53	(8,90-10,21)	9,83	0,34	5,19	7,09	8,37	9,14	11,33	13,40	16,05
OOPLEIDING Kind (p=0.862)													
ASO	109	100,00	9,99	(9,50-10,50)	10,33	0,26	4,90	7,09	8,21	10,18	12,19	13,82	17,41
TSO	43	100,00	9,97	(9,11-10,93)	10,41	0,48	5,45	6,89	8,37	9,76	12,48	14,26	21,62
BSO	39	100,00	10,31	(9,23-11,52)	10,92	0,62	5,08	6,69	8,40	10,03	12,72	17,59	20,48
ROOKGEWOONTEN (p=0.183)													
Niet roker	185	100,00	9,99	(9,58-10,43)	10,43	0,23	4,90	6,89	8,19	10,12	12,23	14,14	21,62
Minder dan dagelijks	7	100,00	10,51	(8,73-12,65)	10,70	0,86	8,64	8,64	9,08	9,50	13,26	14,51	14,51
Dagelijks	4	100,00	8,85	(6,86-11,42)	8,94	0,74	7,48	7,48	7,94	8,65	9,94	10,97	10,97
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.48)													
Neen	73	100,00	10,20	(9,59-10,85)	10,57	0,35	6,51	7,28	8,41	10,17	12,16	14,06	20,48
Ja	81	100,00	9,88	(9,25-10,54)	10,31	0,34	5,45	6,43	8,19	10,02	12,39	14,14	21,62
SEIZOEN (p=0.008)													
Winter	81	100,00	10,21	(9,57-10,89)	10,65	0,35	5,19	6,69	8,64	10,29	12,25	14,74	21,62
Lente	49	100,00	9,24	(8,64-9,88)	9,49	0,32	5,65	6,67	7,92	9,08	11,04	12,85	14,51
Zomer	8	100,00	8,64	(7,46-10,01)	8,77	0,58	6,89	6,89	7,60	8,68	9,25	12,19	12,19
Herfst	59	100,00	10,53	(9,70-11,44)	11,05	0,44	4,90	7,38	8,37	10,81	13,22	15,63	20,48
HOOGSTE OOPLEIDING GEZIN (p=0.678)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	9,89	(8,81-11,10)	10,49	0,60	5,08	5,49	7,89	9,74	12,69	14,80	21,62
Maximaal HS	61	100,00	10,26	(9,51-11,07)	10,72	0,42	5,67	6,89	8,53	10,55	12,19	14,74	20,48
Hoger onderwijs	94	100,00	9,86	(9,35-10,38)	10,18	0,27	4,90	7,28	8,21	9,71	12,16	13,49	17,41
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKTE GROENTEN (p= 0.72)													
Neen	121	100,00	10,10	(9,58-10,65)	10,54	0,28	4,90	6,69	8,40	10,43	12,39	13,98	21,62
Ja	70	100,00	9,95	(9,33-10,61)	10,31	0,34	5,45	7,43	8,33	9,81	12,11	14,10	19,16
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEKT FRUIT (p=0.663)													
Neen	173	100,00	9,95	(9,54-10,37)	10,34	0,22	4,90	6,91	8,32	10,03	12,19	13,98	21,62
Ja	24	100,00	10,27	(8,87-11,89)	10,89	0,80	5,08	7,60	8,15	9,91	13,01	16,95	20,48
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.612)													
<210 min/week	50	100,00	9,83	(8,93-10,81)	10,38	0,50	4,90	6,25	7,84	10,17	12,38	14,55	21,62
[210,335[ min/week	43	100,00	9,90	(9,06-10,81)	10,31	0,47	5,49	7,18	7,81	10,48	11,72	14,06	20,48
[335,470[ min/week	39	100,00	9,64	(8,86-10,50)	9,98	0,44	5,45	7,28	8,02	9,36	11,80	13,22	17,41
>=470 min/week	55	100,00	10,34	(9,63-11,09)	10,68	0,37	5,72	7,38	8,70	10,12	12,74	14,26	17,59

koper in bloed  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=1,207 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	839,41	(818,93-860,40)	853,92	12,83	606,10	699,28	748,02	819,34	897,62	1010,15	1867,44
GESLACHT (p=0.001)													
Jongens	89	100,00	804,76	(782,21-827,97)	812,31	12,35	606,10	696,35	730,06	787,73	870,96	966,00	1346,76
Meisjes	108	100,00	869,08	(836,98-902,41)	888,21	20,54	632,97	714,55	764,11	841,65	937,71	1035,34	1867,44
LEEFTIJDGROEP (p=0.345)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	862,41	(824,38-902,18)	876,79	24,54	697,21	738,43	772,67	836,48	933,07	1035,34	1789,59
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	834,64	(804,97-865,39)	847,42	17,59	621,43	694,96	734,59	834,58	891,51	1004,35	1717,55
> 15.5 Jaar	53	100,00	822,53	(780,41-866,92)	839,43	27,29	606,10	693,14	725,27	773,58	889,94	959,29	1867,44
OPLEIDING Kind (p=0.008)													
ASO	109	100,00	811,40	(789,74-833,64)	820,41	13,14	632,97	696,35	742,14	798,08	863,31	959,29	1717,55
TSO	43	100,00	867,06	(823,17-913,28)	879,42	23,40	606,10	720,61	758,94	886,87	945,94	1065,27	1339,96
BSO	39	100,00	899,90	(831,88-973,49)	929,66	44,22	621,43	716,70	773,18	857,54	971,33	1322,14	1867,44
ROOKGEWOONTEN (p=0.479)													
Niet roker	185	100,00	837,63	(817,28-858,50)	850,88	12,40	606,10	697,50	748,33	819,34	897,62	1010,15	1789,59
Minder dan dagelijks	7	100,00	927,46	(888,47-1249,42)	977,27	151,21	720,61	720,61	773,69	844,31	959,29	1867,44	1867,44
Dagelijks	4	100,00	800,44	(654,94-978,27)	805,23	50,77	712,41	712,41	718,84	797,29	891,62	913,93	913,93
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.794)													
Neen	73	100,00	827,57	(794,57-861,94)	841,92	21,51	606,10	705,71	746,91	811,25	886,87	968,26	1789,59
Ja	81	100,00	833,33	(805,58-862,05)	843,45	15,36	621,43	702,90	748,33	819,57	913,18	1002,07	1346,76
SEIZOEN (p=0.051)													
Winter	81	100,00	857,23	(827,15-888,41)	869,18	17,67	621,43	722,60	773,58	846,60	927,81	1016,08	1717,55
Lente	49	100,00	792,64	(752,08-835,38)	808,18	27,79	606,10	684,34	716,00	758,23	819,57	950,32	1867,44
Zomer	8	100,00	800,81	(688,32-931,68)	813,88	62,40	712,41	712,41	746,49	761,51	767,15	1248,37	1248,37
Herfst	59	100,00	860,80	(821,33-902,16)	876,37	24,95	632,97	705,71	773,18	839,31	934,01	1035,34	1789,59
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.021)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	855,20	(814,00-898,50)	864,69	21,33	621,43	663,13	773,58	851,27	942,67	1013,09	1248,37
Maximaal HS	61	100,00	874,86	(829,63-922,56)	896,37	29,72	676,42	720,61	758,23	842,23	934,40	1016,08	1867,44
Hoger onderwijs	94	100,00	808,37	(782,44-835,17)	819,70	15,98	606,10	696,35	725,27	778,79	859,62	966,00	1717,55
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.556)													
Neen	121	100,00	843,55	(814,83-873,28)	861,07	18,19	621,43	696,49	742,14	819,57	922,43	1029,51	1867,44
Ja	70	100,00	831,23	(802,16-861,34)	841,32	17,57	606,10	715,67	765,23	812,29	872,67	968,27	1637,93
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.212)													
Neen	173	100,00	833,50	(812,75-854,77)	846,38	12,59	606,10	697,21	745,35	816,03	897,62	1010,15	1867,44
Ja	24	100,00	883,29	(804,27-970,08)	908,27	53,04	716,00	747,78	780,31	835,49	917,33	984,63	1789,59
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.431)													
<210 min/week	50	100,00	812,31	(780,11-845,85)	820,83	17,91	632,97	692,35	723,77	802,80	863,31	972,82	1339,96
[210,335[ min/week	43	100,00	844,08	(797,52-893,36)	860,11	29,65	669,44	705,71	747,78	805,97	927,81	1016,08	1789,59
[335,470[ min/week	39	100,00	837,59	(788,44-889,80)	853,82	31,16	621,43	712,41	746,91	814,71	887,80	959,29	1717,55
>=470 min/week	55	100,00	852,76	(812,72-894,77)	867,45	24,62	606,10	697,21	758,37	836,88	942,87	1030,59	1867,44

koper in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.492  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	100,00	11,979	(11,174-12,843)	13,278	0,425	2,428	6,355	9,007	12,510	16,559	20,867	35,977
GESLACHT (p=0.882)													
Jongens	82	100,00	11,909	(10,715-13,236)	13,245	0,665	3,485	6,054	8,604	12,392	16,437	20,275	35,977
Meisjes	102	100,00	12,036	(10,955-13,223)	13,305	0,552	2,428	6,368	9,590	12,546	16,781	21,195	26,011
LEEFTIJDGROEP (p=0.618)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	12,265	(10,750-13,992)	13,612	0,781	2,428	6,410	9,620	12,926	16,683	23,429	26,011
14.5 - 15.5 Jaar	81	100,00	11,528	(10,341-12,851)	12,893	0,678	2,585	6,054	8,529	11,714	15,875	20,306	35,977
> 15.5 Jaar	47	100,00	12,444	(10,924-14,175)	13,545	0,744	3,940	6,355	9,309	13,835	17,781	18,927	25,949
OPLEIDING Kind (p=0.129)													
ASO	105	100,00	11,240	(10,174-12,417)	12,621	0,552	2,428	5,490	8,366	12,038	16,461	19,194	30,706
TSO	37	100,00	13,382	(11,414-15,691)	14,861	1,122	3,940	6,919	9,797	13,710	18,585	24,667	35,977
BSO	37	100,00	12,520	(11,108-14,111)	13,316	0,783	6,054	7,588	9,747	12,308	15,425	20,306	25,699
ROOKGEWOONTEN (p=0.558)													
Niet roker	172	100,00	12,138	(11,316-13,021)	13,408	0,441	2,585	6,368	9,315	12,510	16,670	21,195	35,977
Minder dan dagelijks	7	100,00	8,992	(4,368-18,512)	11,070	2,331	2,428	2,428	3,940	13,768	15,844	18,112	18,112
Dagelijks	4	100,00	12,206	(7,021-21,220)	12,764	2,165	8,604	8,604	9,097	12,516	16,432	17,421	17,421
SEIZOEN (p= 0.28)													
Winter	77	100,00	12,432	(11,160-13,849)	13,771	0,694	2,585	6,355	9,590	13,303	17,421	21,195	35,977
Lente	45	100,00	12,545	(11,027-14,273)	13,598	0,759	3,940	6,907	10,660	13,690	16,986	19,868	25,949
Zomer	7	100,00	13,432	(9,739-18,524)	14,078	1,626	6,919	6,919	10,968	14,699	15,442	20,867	20,867
Herfst	55	100,00	10,792	(9,359-12,444)	12,225	0,804	2,428	5,683	8,356	11,482	15,400	22,826	26,011
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.348)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	33	100,00	13,262	(11,408-15,417)	14,360	0,944	5,651	6,054	10,744	14,699	17,707	20,867	25,699
Maximaal HS	58	100,00	11,474	(10,011-13,151)	12,951	0,837	2,428	6,355	8,356	12,063	15,379	22,965	35,977
Hoger onderwijs	90	100,00	12,110	(10,994-13,340)	13,311	0,574	3,485	6,510	9,309	12,632	16,808	19,636	30,706
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.299)													
Neen	114	100,00	11,655	(10,650-12,755)	12,959	0,538	2,428	6,368	8,529	12,277	16,781	20,226	35,977
Ja	66	100,00	12,585	(11,210-14,129)	13,882	0,720	3,485	6,045	10,744	13,346	16,558	22,965	30,706
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.898)													
Neen	160	100,00	11,999	(11,127-12,939)	13,321	0,460	2,428	6,205	9,152	12,510	16,670	20,587	35,977
Ja	24	100,00	11,846	(9,766-14,370)	12,993	1,128	3,485	7,538	8,936	12,362	15,404	22,965	25,699

thallium in bloed µg/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,0015µg/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	0,0292	(0,0284-0,0301)	0,0299	0,0004	0,0180	0,0220	0,0260	0,0290	0,0340	0,0380	0,0500
GESLACHT (p=0.002)													
Jongens	89	100,00	0,0307	(0,0294-0,0321)	0,0313	0,0007	0,0180	0,0230	0,0270	0,0320	0,0350	0,0400	0,0500
Meisjes	108	100,00	0,0281	(0,0271-0,0292)	0,0286	0,0005	0,0180	0,0210	0,0250	0,0285	0,0320	0,0360	0,0440
LEEFTIJDGROEP (p=0.394)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	0,0290	(0,0276-0,0305)	0,0295	0,0007	0,0180	0,0220	0,0260	0,0300	0,0340	0,0370	0,0410
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	0,0299	(0,0287-0,0312)	0,0305	0,0007	0,0180	0,0240	0,0260	0,0300	0,0340	0,0390	0,0500
> 15.5 Jaar	53	100,00	0,0285	(0,0268-0,0303)	0,0292	0,0009	0,0180	0,0200	0,0240	0,0280	0,0330	0,0400	0,0440
OOPLEIDING Kind (p=0.134)													
ASO	109	100,00	0,0300	(0,0288-0,0313)	0,0307	0,0006	0,0180	0,0220	0,0260	0,0300	0,0340	0,0400	0,0500
TSO	43	100,00	0,0282	(0,0268-0,0298)	0,0286	0,0007	0,0190	0,0220	0,0260	0,0280	0,0320	0,0340	0,0390
BSO	39	100,00	0,0285	(0,0268-0,0303)	0,0290	0,0009	0,0180	0,0230	0,0250	0,0280	0,0340	0,0360	0,0400
ROOKGEWOONTEN (p=0.006)													
Niet roker	185	100,00	0,0290	(0,0282-0,0299)	0,0297	0,0004	0,0180	0,0220	0,0250	0,0290	0,0330	0,0380	0,0500
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,0345	(0,0302-0,0395)	0,0349	0,0019	0,0280	0,0280	0,0310	0,0340	0,0400	0,0430	0,0430
Dagelijks	4	100,00	0,0299	(0,0221-0,0404)	0,0303	0,0027	0,0230	0,0230	0,0265	0,0310	0,0340	0,0360	0,0360
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.249)													
Neen	73	100,00	0,0287	(0,0274-0,0301)	0,0293	0,0007	0,0180	0,0210	0,0250	0,0290	0,0340	0,0360	0,0440
Ja	81	100,00	0,0298	(0,0285-0,0312)	0,0304	0,0007	0,0180	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0400	0,0500
SEIZOEN (p= 9E-4)													
Winter	81	100,00	0,0294	(0,0281-0,0308)	0,0301	0,0007	0,0180	0,0230	0,0260	0,0290	0,0330	0,0400	0,0500
Lente	49	100,00	0,0293	(0,0278-0,0309)	0,0298	0,0008	0,0190	0,0220	0,0270	0,0290	0,0330	0,0390	0,0440
Zomer	8	100,00	0,0233	(0,0203-0,0268)	0,0236	0,0014	0,0190	0,0190	0,0200	0,0235	0,0265	0,0300	0,0300
Herfst	59	100,00	0,0299	(0,0284-0,0314)	0,0304	0,0008	0,0180	0,0220	0,0260	0,0310	0,0340	0,0380	0,0440
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.093)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	0,0277	(0,0257-0,0299)	0,0285	0,0011	0,0180	0,0200	0,0230	0,0280	0,0330	0,0380	0,0500
Maximaal HS	61	100,00	0,0304	(0,0291-0,0319)	0,0309	0,0007	0,0210	0,0250	0,0270	0,0300	0,0350	0,0380	0,0430
Hoger onderwijs	94	100,00	0,0292	(0,0280-0,0304)	0,0298	0,0006	0,0180	0,0220	0,0260	0,0290	0,0330	0,0390	0,0440
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.746)													
Neen	121	100,00	0,0292	(0,0280-0,0303)	0,0299	0,0006	0,0180	0,0220	0,0250	0,0290	0,0340	0,0390	0,0500
Ja	70	100,00	0,0294	(0,0282-0,0307)	0,0299	0,0006	0,0180	0,0235	0,0260	0,0295	0,0330	0,0370	0,0410
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.738)													
Neen	173	100,00	0,0293	(0,0284-0,0302)	0,0299	0,0005	0,0180	0,0230	0,0260	0,0290	0,0340	0,0380	0,0500
Ja	24	100,00	0,0288	(0,0262-0,0318)	0,0295	0,0013	0,0180	0,0210	0,0245	0,0295	0,0350	0,0380	0,0400
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.93)													
<210 min/week	50	100,00	0,0295	(0,0278-0,0312)	0,0300	0,0008	0,0180	0,0230	0,0260	0,0290	0,0340	0,0385	0,0440
[210,335[ min/week	43	100,00	0,0296	(0,0279-0,0315)	0,0302	0,0009	0,0190	0,0230	0,0270	0,0300	0,0340	0,0390	0,0410
[335,470[ min/week	39	100,00	0,0288	(0,0269-0,0308)	0,0294	0,0010	0,0200	0,0210	0,0240	0,0280	0,0330	0,0410	0,0440
>=470 min/week	55	100,00	0,0292	(0,0276-0,0310)	0,0299	0,0009	0,0180	0,0220	0,0250	0,0300	0,0330	0,0380	0,0500

thallium in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.001  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	100,00	0,240	(0,224-0,258)	0,268	0,009	0,064	0,126	0,176	0,258	0,340	0,430	0,643
GESLACHT (p=0.075)													
Jongens	82	100,00	0,258	(0,232-0,287)	0,287	0,014	0,064	0,144	0,196	0,262	0,369	0,476	0,643
Meisjes	102	100,00	0,227	(0,206-0,249)	0,252	0,011	0,066	0,114	0,157	0,236	0,339	0,409	0,578
LEEFTIJDGROEP (p=0.827)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	0,233	(0,203-0,266)	0,261	0,016	0,064	0,109	0,170	0,256	0,339	0,420	0,643
14.5 - 15.5 Jaar	81	100,00	0,245	(0,220-0,273)	0,273	0,014	0,067	0,139	0,180	0,255	0,340	0,452	0,593
> 15.5 Jaar	47	100,00	0,241	(0,208-0,278)	0,267	0,017	0,066	0,112	0,169	0,259	0,339	0,409	0,578
OPLEIDING Kind (p=0.847)													
ASO	105	100,00	0,240	(0,217-0,265)	0,269	0,012	0,064	0,114	0,176	0,263	0,339	0,430	0,643
TSO	37	100,00	0,248	(0,208-0,297)	0,280	0,020	0,066	0,109	0,186	0,298	0,368	0,437	0,559
BSO	37	100,00	0,234	(0,207-0,264)	0,250	0,016	0,125	0,150	0,175	0,231	0,291	0,407	0,525
ROOKGEWOONTEN (p=0.065)													
Niet roker	172	100,00	0,241	(0,224-0,259)	0,268	0,009	0,064	0,134	0,175	0,257	0,340	0,430	0,643
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,211	(0,105-0,425)	0,256	0,051	0,066	0,066	0,078	0,306	0,372	0,407	0,407
Dagelijks	4	100,00	0,295	(0,219-0,397)	0,299	0,027	0,235	0,235	0,254	0,306	0,344	0,348	0,348
SEIZOEN (p=0.039)													
Winter	77	100,00	0,265	(0,238-0,295)	0,292	0,014	0,066	0,139	0,214	0,289	0,364	0,448	0,643
Lente	45	100,00	0,230	(0,198-0,268)	0,260	0,019	0,078	0,109	0,154	0,228	0,322	0,449	0,593
Zomer	7	100,00	0,166	(0,104-0,265)	0,185	0,035	0,081	0,081	0,109	0,150	0,254	0,339	0,339
Herfst	55	100,00	0,227	(0,200-0,258)	0,250	0,014	0,064	0,138	0,175	0,243	0,321	0,376	0,540
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.335)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	33	100,00	0,217	(0,185-0,256)	0,239	0,018	0,066	0,125	0,157	0,219	0,315	0,376	0,489
Maximaal HS	58	100,00	0,246	(0,215-0,282)	0,277	0,017	0,066	0,109	0,180	0,266	0,339	0,449	0,643
Hoger onderwijs	90	100,00	0,249	(0,225-0,275)	0,275	0,012	0,064	0,137	0,183	0,264	0,359	0,433	0,593
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.026)													
Neen	114	100,00	0,226	(0,207-0,247)	0,250	0,010	0,064	0,114	0,169	0,251	0,315	0,388	0,578
Ja	66	100,00	0,268	(0,237-0,304)	0,300	0,017	0,069	0,134	0,183	0,289	0,409	0,493	0,643
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.363)													
Neen	160	100,00	0,242	(0,224-0,262)	0,272	0,010	0,064	0,120	0,174	0,264	0,347	0,436	0,643
Ja	24	100,00	0,226	(0,198-0,259)	0,237	0,015	0,125	0,154	0,180	0,229	0,279	0,364	0,388
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.287)													
<210 min/week	47	100,00	0,229	(0,204-0,258)	0,247	0,014	0,088	0,138	0,165	0,258	0,311	0,388	0,476
[210,335[ min/week	38	100,00	0,236	(0,200-0,279)	0,264	0,019	0,066	0,126	0,180	0,252	0,340	0,411	0,559
[335,470[ min/week	38	100,00	0,276	(0,234-0,326)	0,310	0,024	0,109	0,136	0,183	0,286	0,426	0,536	0,643
>=470 min/week	53	100,00	0,232	(0,200-0,270)	0,264	0,016	0,064	0,109	0,174	0,260	0,346	0,430	0,525

antimoon in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0.037  $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	86,96	0,074	(0,066-0,083)	0,098	0,006	0,019	0,019	0,047	0,078	0,114	0,181	0,763
GESLACHT (p=0.118)													
Jongens	82	91,46	0,082	(0,069-0,096)	0,110	0,012	0,019	0,040	0,049	0,085	0,127	0,204	0,763
Meisjes	102	83,33	0,068	(0,059-0,079)	0,089	0,007	0,019	0,019	0,047	0,074	0,109	0,160	0,383
LEEFTIJDGROEP (p=0.926)													
<= 14.5 Jaar	56	89,29	0,075	(0,062-0,090)	0,094	0,009	0,019	0,019	0,053	0,075	0,112	0,181	0,351
14.5 - 15.5 Jaar	81	86,42	0,075	(0,063-0,089)	0,102	0,011	0,019	0,019	0,046	0,079	0,125	0,192	0,763
> 15.5 Jaar	47	85,11	0,071	(0,057-0,089)	0,096	0,013	0,019	0,019	0,047	0,076	0,107	0,169	0,472
OPLEIDING Kind (p=0.815)													
ASO	105	85,71	0,075	(0,065-0,088)	0,102	0,009	0,019	0,019	0,047	0,087	0,121	0,169	0,763
TSO	37	83,78	0,069	(0,052-0,090)	0,097	0,016	0,019	0,019	0,045	0,066	0,114	0,238	0,472
BSO	37	91,89	0,072	(0,059-0,088)	0,086	0,009	0,019	0,038	0,048	0,076	0,089	0,181	0,228
ROOKGEWOONTEN (p=0.753)													
Niet roker	172	87,79	0,075	(0,067-0,084)	0,099	0,007	0,019	0,019	0,048	0,080	0,120	0,181	0,763
Minder dan dagelijks	7	71,43	0,064	(0,025-0,165)	0,100	0,041	0,019	0,019	0,019	0,074	0,105	0,334	0,334
Dagelijks	4	100,00	0,068	(0,039-0,119)	0,071	0,013	0,047	0,047	0,054	0,064	0,089	0,109	0,109
SEIZOEN (p=0.354)													
Winter	77	87,01	0,072	(0,061-0,086)	0,096	0,011	0,019	0,019	0,048	0,076	0,111	0,160	0,763
Lente	45	93,33	0,087	(0,069-0,109)	0,116	0,015	0,019	0,038	0,051	0,088	0,132	0,282	0,472
Zomer	7	71,43	0,059	(0,028-0,125)	0,074	0,016	0,019	0,019	0,019	0,084	0,109	0,136	0,136
Herfst	55	83,64	0,069	(0,056-0,084)	0,089	0,009	0,019	0,019	0,043	0,074	0,113	0,161	0,351
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.878)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	33	96,97	0,073	(0,058-0,091)	0,097	0,022	0,019	0,043	0,046	0,070	0,088	0,133	0,763
Maximaal HS	58	87,93	0,073	(0,060-0,090)	0,101	0,012	0,019	0,019	0,048	0,069	0,109	0,228	0,472
Hoger onderwijs	90	83,33	0,077	(0,066-0,091)	0,099	0,007	0,019	0,019	0,051	0,094	0,127	0,161	0,351
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKTE GROENTEN (p=0.506)													
Neen	114	85,96	0,072	(0,062-0,082)	0,096	0,009	0,019	0,019	0,046	0,076	0,108	0,169	0,763
Ja	66	87,88	0,077	(0,064-0,093)	0,100	0,010	0,019	0,019	0,050	0,082	0,122	0,192	0,472
CONSUMPTIE LOKAAL GEKWEEKT FRUIT (p=0.844)													
Neen	160	87,50	0,074	(0,066-0,083)	0,097	0,007	0,019	0,019	0,048	0,080	0,113	0,165	0,763
Ja	24	83,33	0,072	(0,050-0,103)	0,101	0,020	0,019	0,019	0,045	0,071	0,128	0,227	0,472

Kwik in haar µg/g  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,0015µg/g

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	188	100,00	0,15	(0,14-0,17)	0,22	0,02	0,02	0,06	0,09	0,16	0,22	0,38	2,12
GESLACHT (p=0.722)													
Jongens	82	100,00	0,15	(0,12-0,18)	0,22	0,03	0,02	0,06	0,09	0,16	0,24	0,39	1,77
Meisjes	106	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,21	0,02	0,02	0,08	0,10	0,17	0,22	0,35	2,12
LEEFTIJDGROEP (p=0.412)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	0,14	(0,11-0,17)	0,21	0,04	0,02	0,06	0,08	0,15	0,21	0,35	2,12
14.5 - 15.5 Jaar	81	100,00	0,16	(0,13-0,18)	0,21	0,02	0,02	0,07	0,09	0,17	0,22	0,39	1,24
> 15.5 Jaar	51	100,00	0,17	(0,14-0,21)	0,23	0,04	0,03	0,07	0,12	0,16	0,30	0,37	1,77
OOPLEIDING Kind (p=0.713)													
ASO	106	100,00	0,16	(0,14-0,19)	0,23	0,03	0,02	0,06	0,10	0,16	0,23	0,39	2,12
TSO	41	100,00	0,15	(0,12-0,19)	0,21	0,04	0,04	0,07	0,09	0,17	0,20	0,33	1,77
BSO	36	100,00	0,14	(0,11-0,18)	0,18	0,02	0,02	0,07	0,08	0,16	0,26	0,39	0,47
ROOKGEWOONTEN (p=0.495)													
Niet roker	176	100,00	0,15	(0,14-0,17)	0,22	0,02	0,02	0,06	0,09	0,16	0,22	0,35	2,12
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,20	(0,09-0,44)	0,26	0,06	0,07	0,07	0,07	0,35	0,39	0,40	0,40
Dagelijks	4	100,00	0,12	(0,03-0,44)	0,15	0,06	0,04	0,04	0,06	0,12	0,24	0,31	0,31
VISCONSUMPTIE (p=31E-6)													
Lage consumptie	82	100,00	0,12	(0,10-0,14)	0,17	0,02	0,02	0,05	0,08	0,11	0,18	0,28	1,77
Matige consumptie	74	100,00	0,20	(0,17-0,23)	0,25	0,03	0,04	0,09	0,13	0,19	0,29	0,44	1,24
Hoge consumptie	28	100,00	0,20	(0,15-0,26)	0,27	0,07	0,06	0,08	0,14	0,20	0,23	0,40	2,12
SEIZOEN (p=0.303)													
Winter	75	100,00	0,18	(0,15-0,21)	0,26	0,03	0,03	0,08	0,10	0,17	0,24	0,47	1,77
Lente	48	100,00	0,14	(0,12-0,17)	0,17	0,01	0,03	0,06	0,09	0,17	0,20	0,31	0,44
Zomer	8	100,00	0,14	(0,07-0,29)	0,20	0,07	0,03	0,03	0,11	0,15	0,21	0,63	0,63
Herfst	57	100,00	0,14	(0,11-0,17)	0,21	0,04	0,02	0,06	0,08	0,14	0,23	0,35	2,12
HOOGSTE OOPLEIDING GEZIN (p=0.11)													
Geen diploma + Maximaal LS	36	100,00	0,16	(0,12-0,20)	0,21	0,04	0,03	0,07	0,09	0,16	0,23	0,39	1,24
Maximaal HS	58	100,00	0,13	(0,11-0,16)	0,19	0,03	0,02	0,05	0,08	0,13	0,22	0,35	1,77
Hoger onderwijs	92	100,00	0,17	(0,15-0,20)	0,24	0,03	0,02	0,08	0,12	0,17	0,24	0,39	2,12
HAAR GEKLEURD (p= 0.45)													
Neen	164	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,22	0,02	0,02	0,06	0,09	0,16	0,22	0,38	2,12
Ja	22	100,00	0,14	(0,10-0,19)	0,17	0,02	0,04	0,08	0,08	0,16	0,21	0,34	0,39
STRUCTUUR HAAR AANGEPAST (p=0.45)													
Neen	155	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,23	0,02	0,02	0,07	0,09	0,16	0,23	0,39	2,12
Ja	30	100,00	0,13	(0,10-0,17)	0,16	0,02	0,02	0,05	0,09	0,16	0,22	0,30	0,39
AMALGAAM VULLING (p=0.645)													
Neen	122	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,22	0,02	0,03	0,07	0,09	0,17	0,22	0,35	2,12
Ja	34	100,00	0,14	(0,10-0,19)	0,20	0,03	0,02	0,04	0,08	0,15	0,27	0,38	1,00

Methylkwik in haar  $\mu\text{g/g}$   
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,00004 $\mu\text{g/g}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	187	100,00	0,11	(0,09-0,12)	0,14	0,01	0,01	0,04	0,06	0,11	0,18	0,28	1,34
GESLACHT (p=0.846)													
Jongens	80	100,00	0,11	(0,09-0,13)	0,16	0,02	0,01	0,03	0,06	0,12	0,18	0,32	1,34
Meisjes	107	100,00	0,10	(0,09-0,12)	0,13	0,01	0,02	0,04	0,06	0,11	0,17	0,24	0,55
LEEFTIJDGROEP (p=0.566)													
<= 14.5 Jaar	54	100,00	0,10	(0,08-0,12)	0,13	0,01	0,02	0,04	0,06	0,11	0,17	0,25	0,35
14.5 - 15.5 Jaar	82	100,00	0,10	(0,08-0,12)	0,14	0,01	0,01	0,04	0,06	0,10	0,17	0,24	0,81
> 15.5 Jaar	51	100,00	0,12	(0,09-0,15)	0,17	0,03	0,01	0,04	0,07	0,12	0,22	0,31	1,34
OPLEIDING Kind (p= 0.89)													
ASO	106	100,00	0,11	(0,09-0,13)	0,15	0,01	0,01	0,04	0,07	0,11	0,20	0,25	0,81
TSO	41	100,00	0,10	(0,08-0,14)	0,16	0,03	0,01	0,04	0,07	0,10	0,16	0,30	1,34
BSO	35	100,00	0,10	(0,08-0,13)	0,14	0,02	0,03	0,03	0,05	0,11	0,19	0,31	0,40
ROOKGEWOONTEN (p=0.343)													
Niet roker	175	100,00	0,10	(0,09-0,12)	0,14	0,01	0,01	0,04	0,06	0,11	0,17	0,26	1,34
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,15	(0,07-0,34)	0,20	0,05	0,04	0,04	0,07	0,14	0,31	0,34	0,34
Dagelijks	4	100,00	0,08	(0,02-0,27)	0,10	0,04	0,03	0,03	0,05	0,07	0,14	0,21	0,21
VISCONSUMPTIE (p=36E-5)													
Lage consumptie	82	100,00	0,08	(0,07-0,10)	0,12	0,02	0,01	0,03	0,04	0,08	0,14	0,22	1,34
Matige consumptie	73	100,00	0,13	(0,11-0,16)	0,17	0,02	0,01	0,06	0,08	0,14	0,21	0,32	0,81
Hoge consumptie	28	100,00	0,13	(0,11-0,16)	0,15	0,01	0,04	0,08	0,10	0,14	0,20	0,24	0,35
SEIZOEN (p=0.788)													
Winter	75	100,00	0,11	(0,09-0,14)	0,17	0,02	0,01	0,04	0,06	0,11	0,20	0,40	1,34
Lente	48	100,00	0,10	(0,08-0,12)	0,12	0,01	0,01	0,04	0,06	0,11	0,16	0,22	0,31
Zomer	8	100,00	0,10	(0,05-0,20)	0,13	0,04	0,03	0,03	0,05	0,11	0,17	0,35	0,35
Herfst	56	100,00	0,10	(0,09-0,13)	0,13	0,01	0,02	0,04	0,06	0,10	0,18	0,26	0,35
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.178)													
Geen diploma + Maximaal LS	36	100,00	0,10	(0,08-0,14)	0,14	0,02	0,01	0,04	0,06	0,11	0,17	0,31	0,51
Maximaal HS	57	100,00	0,09	(0,07-0,12)	0,14	0,03	0,02	0,03	0,05	0,09	0,17	0,24	1,34
Hoger onderwijs	91	100,00	0,12	(0,10-0,14)	0,15	0,01	0,01	0,05	0,08	0,12	0,18	0,28	0,55
HAAR GEKLEURD (p=0.457)													
Nee	163	100,00	0,11	(0,09-0,12)	0,15	0,01	0,01	0,04	0,07	0,11	0,18	0,28	1,34
Ja	22	100,00	0,10	(0,07-0,13)	0,12	0,02	0,03	0,04	0,06	0,09	0,20	0,24	0,31
STRUCTUUR HAAR AANGEPAST (p=0.457)													
Nee	154	100,00	0,11	(0,09-0,12)	0,15	0,01	0,01	0,04	0,06	0,11	0,18	0,26	1,34
Ja	30	100,00	0,11	(0,08-0,14)	0,13	0,02	0,02	0,05	0,08	0,11	0,17	0,28	0,40
AMALGAAM VULLING (p=0.482)													
Nee	120	100,00	0,11	(0,10-0,12)	0,14	0,01	0,01	0,04	0,07	0,11	0,18	0,25	0,55
Ja	35	100,00	0,09	(0,06-0,12)	0,13	0,02	0,01	0,03	0,05	0,09	0,20	0,31	0,55

som PCB138 153 180 in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L(vooriedercongeneer)

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	75,00	138,40	(127,76-149,91)	161,54	6,63	30,00	63,00	94,00	141,50	204,50	289,00	581,00
GESLACHT (p=0.005)													
Jongens	89	83,15	156,67	(138,58-177,13)	182,74	10,76	30,00	71,00	120,00	160,00	246,00	323,00	581,00
Meisjes	107	68,22	124,83	(112,64-138,33)	143,90	7,86	30,00	60,00	80,00	131,00	176,00	250,00	491,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.004)													
<= 14.5 Jaar	58	68,97	123,00	(105,98-142,75)	144,22	11,93	30,00	61,00	80,00	126,00	176,00	254,00	581,00
14.5 - 15.5 Jaar	85	70,59	132,26	(116,73-149,86)	154,49	9,17	30,00	60,00	80,00	141,00	204,00	284,00	581,00
> 15.5 Jaar	53	88,68	169,33	(147,35-194,58)	191,77	14,00	42,00	94,00	124,00	163,00	226,00	331,00	539,00
OOPLEIDING Kind (p=0.004)													
ASO	108	80,56	156,39	(141,17-173,26)	179,59	9,26	42,00	75,00	116,00	155,50	234,50	323,00	539,00
TSO	43	69,77	120,98	(98,87-148,02)	148,35	15,65	30,00	52,00	70,00	129,00	198,00	261,00	581,00
BSO	39	66,67	117,38	(99,76-138,11)	131,82	10,13	41,00	58,00	78,00	134,00	156,00	223,00	289,00
ROOKGEWOONTEN (p=0.712)													
Niet roker	184	75,54	138,98	(128,01-150,89)	162,17	6,91	30,00	64,00	94,00	141,50	202,00	289,00	581,00
Minder dan dagelijks	7	85,71	154,72	(92,33-259,26)	171,29	24,55	47,00	47,00	140,00	173,00	223,00	231,00	231,00
Dagelijks	4	50,00	114,04	(35,63-364,95)	140,00	52,85	55,00	55,00	65,50	108,00	214,50	289,00	289,00
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=33E-8)													
Ondergewicht	19	100,00	193,45	(160,70-232,87)	208,84	21,49	118,00	118,00	151,00	179,00	254,00	359,00	491,00
Normaal	135	81,48	149,48	(137,21-162,84)	168,78	7,30	41,00	75,00	115,00	151,00	208,00	289,00	539,00
Overgewicht+obesitas	42	42,86	92,85	(76,14-113,22)	116,86	15,72	30,00	47,00	63,00	81,50	131,00	208,00	581,00
BLOEDVET IN SERUM BEREKEND KLASSEN (p=0.388)													
<400	46	78,26	142,44	(118,74-170,88)	166,76	12,72	30,00	62,00	122,00	148,00	237,00	274,00	381,00
[400,430[	43	76,74	130,50	(111,25-153,08)	148,58	12,00	47,00	60,00	95,00	131,00	185,00	280,00	385,00
[430,480[	50	68,00	127,85	(109,86-148,78)	146,14	10,77	41,00	62,00	81,00	135,00	176,00	238,50	359,00
>=480	57	77,19	151,52	(129,46-177,34)	180,60	15,43	42,00	71,00	102,00	155,00	208,00	334,00	581,00
BORSTVOEDING (p=13E-6)													
Neen	55	60,00	109,82	(97,58-123,60)	120,96	7,91	42,00	60,00	76,00	122,00	147,00	174,00	385,00
Ja	139	82,01	154,30	(140,23-169,77)	179,28	8,33	30,00	65,00	116,00	156,00	232,00	320,00	581,00
SEIZOEN (p=0.009)													
Winter	81	76,54	139,94	(123,52-158,55)	163,57	10,78	41,00	60,00	104,00	136,00	205,00	299,00	539,00
Lente	48	85,42	162,42	(139,29-189,38)	183,90	12,52	47,00	65,00	124,00	164,50	245,50	320,00	385,00
Zomer	8	50,00	93,75	(63,18-139,13)	102,63	15,45	42,00	42,00	69,00	101,50	134,50	169,00	169,00
Herfst	59	67,80	126,15	(108,39-146,81)	148,54	12,07	30,00	64,00	80,00	140,00	180,00	254,00	581,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=24E-6)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	73,68	120,17	(101,15-142,78)	134,87	9,80	30,00	64,00	87,00	128,50	160,00	223,00	289,00
Maximaal HS	61	60,66	114,00	(98,07-132,51)	136,49	12,11	41,00	56,00	74,00	112,00	165,00	226,00	581,00
Hoger onderwijs	93	84,95	168,52	(151,46-187,49)	191,16	9,95	52,00	78,00	124,00	164,00	250,00	324,00	539,00
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.695)													
Neen	153	75,82	140,29	(127,74-154,08)	165,22	7,85	30,00	63,00	94,00	144,00	206,00	289,00	581,00
Ja	24	75,00	147,08	(116,56-185,59)	168,75	18,05	55,00	61,00	106,50	148,00	224,50	320,00	359,00
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.171)													
Neen	120	74,17	136,12	(122,44-151,32)	159,66	8,24	30,00	60,00	93,00	147,00	201,00	286,50	539,00

(Continued)

som PCB138 153 180 in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L(vooriedercongeneer)

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEEKTE EIEREN (p=0.171) Ja	57	80,70	154,24	(133,07-178,78)	179,42	13,95	42,00	71,00	111,00	144,00	226,00	323,00	581,00

som PCB138 153 180 in serum ng/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L(vooriedercongeneer)

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	75,00	30,99	(28,60-33,59)	36,21	1,46	7,11	14,30	21,24	32,58	45,18	67,44	111,03
GESLACHT (p=0.002)													
Jongens	89	83,15	35,54	(31,34-40,30)	41,70	2,43	7,11	15,36	26,49	36,65	55,20	72,93	111,03
Meisjes	107	68,22	27,66	(25,01-30,59)	31,65	1,64	8,47	13,81	18,45	29,55	39,45	55,02	93,37
LEEFTIJDGROEP (p=0.002)													
<= 14.5 Jaar	58	68,97	27,15	(23,34-31,60)	31,88	2,51	7,11	13,57	16,86	27,35	40,40	58,51	111,03
14.5 - 15.5 Jaar	85	70,59	29,97	(26,34-34,10)	35,57	2,29	8,47	13,42	16,76	31,50	42,57	67,22	96,02
> 15.5 Jaar	53	88,68	37,80	(33,24-43,00)	41,99	2,72	10,77	21,41	28,02	37,68	48,32	70,96	98,87
OPLEIDING Kind (p=0.005)													
ASO	108	80,56	35,01	(31,63-38,75)	40,09	2,02	10,59	15,72	25,33	36,36	51,33	70,96	98,87
TSO	43	69,77	27,34	(22,64-33,02)	32,78	3,20	8,47	13,10	16,76	27,44	41,34	55,20	111,03
BSO	39	66,67	25,99	(21,57-31,31)	30,31	2,74	7,11	12,13	15,38	30,24	38,30	61,77	78,61
ROOKGEWOONTEN (p=0.911)													
Niet roker	184	75,54	31,14	(28,66-33,84)	36,39	1,52	7,11	14,40	21,27	32,58	45,18	67,44	111,03
Minder dan dagelijks	7	85,71	32,60	(20,57-51,67)	35,53	4,98	11,63	11,63	28,02	36,65	48,28	50,93	50,93
Dagelijks	4	50,00	27,85	(8,51-91,17)	34,99	14,78	13,59	13,59	17,45	23,87	52,53	78,61	78,61
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p= 2E-9)													
Ondergewicht	19	100,00	42,92	(36,11-51,02)	45,68	3,90	25,68	28,02	31,14	41,82	61,77	72,93	75,67
Normaal	135	81,48	34,13	(31,27-37,25)	38,73	1,70	9,47	15,71	25,46	35,69	47,71	68,44	98,87
Overgewicht+obesitas	42	42,86	19,63	(16,37-23,54)	23,82	2,93	7,11	10,59	13,59	17,42	26,60	41,34	111,03
BORSTVOEDING (p=24E-7)													
Nee	55	60,00	23,82	(21,00-27,01)	26,61	1,90	10,59	12,93	15,38	25,19	32,13	40,16	93,37
Ja	139	82,01	34,92	(31,76-38,38)	40,37	1,80	7,11	15,40	25,46	36,95	51,69	70,96	111,03
SEIZOEN (p=0.003)													
Winter	81	76,54	31,24	(27,60-35,36)	36,17	2,18	7,11	14,31	22,43	31,96	41,95	67,22	98,87
Lente	48	85,42	37,11	(31,60-43,57)	42,66	3,17	11,63	15,21	26,91	37,71	56,04	77,66	93,37
Zomer	8	50,00	21,79	(15,75-30,17)	23,21	3,01	10,77	10,77	17,61	22,31	28,28	38,49	38,49
Herfst	59	67,80	27,78	(23,85-32,36)	32,79	2,61	8,47	13,57	15,92	31,14	40,57	59,79	111,03
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=11E-5)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	73,68	27,78	(23,26-33,19)	31,66	2,58	8,47	12,13	19,20	30,49	38,30	61,77	71,44
Maximaal HS	61	60,66	25,53	(21,95-29,69)	30,48	2,59	7,11	13,42	15,38	25,19	39,03	53,01	111,03
Hoger onderwijs	93	84,95	37,23	(33,39-41,51)	42,36	2,18	10,59	15,53	28,07	37,73	55,02	71,63	98,87
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.518)													
Nee	153	75,82	31,07	(28,27-34,14)	36,63	1,71	7,11	14,16	20,12	32,57	47,25	67,44	111,03
Ja	24	75,00	33,59	(26,64-42,34)	38,52	4,17	13,10	14,40	25,52	35,12	46,17	69,23	92,40
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.225)													
Nee	120	74,17	30,37	(27,39-33,69)	35,40	1,78	7,11	14,23	20,05	32,67	44,66	65,93	98,87
Ja	57	80,70	34,06	(29,11-39,86)	40,21	3,11	10,59	14,40	26,49	33,79	53,01	77,66	111,03

pp'-DDE in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	100,00	212,59	(190,58-237,13)	335,65	55,56	34,00	97,00	132,00	194,00	301,50	542,00	10082,00
GESLACHT (p=0.345)													
Jongens	89	100,00	225,04	(193,12-262,22)	299,06	30,65	35,00	101,00	139,00	223,00	329,00	647,00	1843,00
Meisjes	107	100,00	202,76	(173,44-237,03)	366,08	98,65	34,00	93,00	124,00	184,00	279,00	499,00	10082,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.762)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	201,94	(162,18-251,46)	311,69	61,63	35,00	80,00	123,00	193,00	290,00	542,00	3241,00
14.5 - 15.5 Jaar	85	100,00	212,77	(179,41-252,34)	374,49	118,35	34,00	99,00	139,00	194,00	302,00	498,00	10082,00
> 15.5 Jaar	53	100,00	224,56	(185,64-271,64)	299,57	43,29	83,00	101,00	132,00	194,00	312,00	623,00	2006,00
OPLEIDING Kind (p=0.009)													
ASO	108	100,00	243,38	(207,91-284,90)	424,98	99,06	41,00	101,00	139,00	210,00	335,00	690,00	10082,00
TSO	43	100,00	179,83	(142,55-226,87)	236,42	30,84	34,00	63,00	117,00	183,00	284,00	387,00	1136,00
BSO	39	100,00	170,25	(140,15-206,80)	204,28	22,64	49,00	80,00	122,00	163,00	270,00	335,00	744,00
ROOKGEWOONTEN (p=0.852)													
Niet roker	184	100,00	214,68	(191,52-240,63)	343,18	59,09	34,00	99,00	132,00	194,50	301,50	577,00	10082,00
Minder dan dagelijks	7	100,00	195,02	(121,56-312,85)	218,29	42,98	99,00	99,00	123,00	174,00	322,00	414,00	414,00
Dagelijks	4	100,00	193,27	(48,21-774,89)	254,75	104,81	80,00	80,00	96,00	201,00	413,50	537,00	537,00
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.022)													
Ondergewicht	19	100,00	241,88	(170,74-342,67)	333,95	86,87	89,00	135,00	154,00	175,00	331,00	744,00	1724,00
Normaal	135	100,00	228,33	(200,31-260,27)	374,87	79,17	49,00	104,00	136,00	209,00	312,00	577,00	10082,00
Overgewicht+obesitas	42	100,00	159,38	(125,51-202,39)	210,36	25,67	34,00	55,00	99,00	163,00	269,00	499,00	748,00
BLOEDVET IN SERUM BEREKEND KLASSEN (p=0.093)													
<400	46	100,00	206,40	(167,00-255,09)	271,85	41,35	34,00	101,00	135,00	203,00	293,00	537,00	1843,00
[400,430[	43	100,00	221,93	(174,90-281,61)	314,09	53,23	63,00	89,00	124,00	194,00	359,00	690,00	2006,00
[430,480[	50	100,00	172,39	(136,62-217,54)	279,24	70,25	41,00	69,00	101,00	164,50	248,00	386,00	3241,00
>=480	57	100,00	253,30	(207,04-309,89)	452,88	173,48	55,00	129,00	155,00	229,00	331,00	612,00	10082,00
BORSTVOEDING (p=38E-5)													
Neen	55	100,00	163,50	(139,56-191,56)	196,42	18,82	41,00	92,00	105,00	153,00	228,00	414,00	775,00
Ja	139	100,00	238,50	(208,32-273,05)	393,35	77,53	34,00	101,00	140,00	223,00	330,00	659,00	10082,00
SEIZOEN (p=0.166)													
Winter	81	100,00	215,10	(183,53-252,09)	289,95	34,49	41,00	107,00	135,00	202,00	301,00	488,00	2006,00
Lente	48	100,00	234,77	(184,16-299,29)	469,17	206,18	51,00	97,00	142,50	218,00	318,00	647,00	10082,00
Zomer	8	100,00	148,22	(96,46-227,78)	172,63	46,96	93,00	93,00	116,00	130,00	149,00	498,00	498,00
Herfst	59	100,00	202,63	(163,32-251,39)	311,86	61,53	34,00	84,00	129,00	184,00	281,00	542,00	3241,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.018)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	197,30	(147,51-263,89)	298,18	54,90	34,00	58,00	125,00	179,00	284,00	749,00	1724,00
Maximaal HS	61	100,00	178,63	(151,26-210,96)	230,67	33,43	41,00	92,00	123,00	175,00	257,00	371,00	2006,00
Hoger onderwijs	93	100,00	248,90	(211,43-293,00)	427,02	112,35	51,00	104,00	152,00	233,00	339,00	623,00	10082,00
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.628)													
Neen	153	100,00	222,23	(195,42-252,72)	363,29	70,06	34,00	101,00	135,00	197,00	314,00	612,00	10082,00
Ja	24	100,00	205,83	(152,20-278,36)	280,71	70,89	51,00	80,00	144,00	207,00	293,50	372,00	1843,00
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.012)													
Neen	120	100,00	195,92	(171,79-223,43)	270,22	32,02	34,00	89,00	127,50	186,00	279,50	484,50	3241,00

(Continued)

pp'-DDE in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEEKTE EIEREN (p=0.012) Ja	57	100,00	274,33	(217,78-345,57)	517,60	177,07	51,00	104,00	155,00	255,00	414,00	748,00	10082,00

pp'-DDE in serum ng/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	100,00	47,61	(42,67-53,13)	74,61	11,36	8,83	21,68	29,02	44,53	67,06	116,30	1991,47
GESLACHT (p= 0.25)													
Jongens	89	100,00	51,05	(43,73-59,59)	68,58	7,31	9,31	24,04	30,82	48,92	75,16	144,77	472,92
Meisjes	107	100,00	44,93	(38,45-52,50)	79,63	19,93	8,83	21,13	27,86	42,83	61,18	102,74	1991,47
LEEFTIJDGROEP (p=0.717)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	44,58	(35,74-55,61)	69,66	14,13	9,31	14,80	28,98	44,44	64,22	102,76	743,14
14.5 - 15.5 Jaar	85	100,00	48,21	(40,60-57,25)	82,88	23,63	8,83	21,68	29,05	43,19	70,21	102,52	1991,47
> 15.5 Jaar	53	100,00	50,14	(41,54-60,51)	66,78	9,94	20,42	22,51	29,91	48,34	69,72	139,38	470,54
OPLEIDING Kind (p= 0.01)													
ASO	108	100,00	54,49	(46,53-63,80)	93,72	20,14	8,83	23,62	30,49	48,58	76,71	161,74	1991,47
TSO	43	100,00	40,64	(32,52-50,79)	52,60	6,80	9,60	15,57	26,31	42,83	62,96	99,90	266,34
BSO	39	100,00	37,69	(30,45-46,66)	47,57	6,60	9,31	14,80	28,16	33,98	57,41	84,71	238,35
ROOKGEWOONTEN (p=0.743)													
Niet roker	184	100,00	48,10	(42,90-53,93)	76,19	12,07	8,83	21,76	29,33	44,79	67,06	116,30	1991,47
Minder dan dagelijks	7	100,00	41,09	(24,61-68,62)	47,32	10,94	24,49	24,49	26,06	29,91	69,72	101,02	101,02
Dagelijks	4	100,00	47,20	(12,00-185,64)	63,00	28,63	19,77	19,77	25,59	43,08	100,41	146,06	146,06
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.003)													
Ondergewicht	19	100,00	53,66	(37,75-76,28)	75,12	20,00	21,76	28,65	31,63	43,94	64,83	238,35	375,25
Normaal	135	100,00	52,13	(45,67-59,51)	84,38	16,12	10,95	24,04	30,25	49,33	71,46	144,77	1991,47
Overgewicht+obesitas	42	100,00	33,69	(26,94-42,14)	42,99	4,83	8,83	10,53	21,85	30,79	58,61	95,95	142,95
BORSTVOEDING (p=81E-6)													
Nee	55	100,00	35,46	(30,28-41,52)	42,75	4,29	8,83	20,42	25,12	30,97	47,05	90,43	190,09
Ja	139	100,00	53,97	(47,13-61,81)	87,73	15,81	9,31	24,04	31,35	50,87	75,52	146,06	1991,47
SEIZOEN (p=0.151)													
Winter	81	100,00	48,02	(41,01-56,22)	64,58	7,79	8,83	24,04	30,05	44,65	71,46	102,76	470,54
Lente	48	100,00	53,64	(41,67-69,04)	103,91	40,82	10,95	21,32	27,48	50,16	74,91	180,00	1991,47
Zomer	8	100,00	34,46	(23,41-50,73)	38,86	9,19	21,18	21,18	29,82	31,19	32,57	102,52	102,52
Herfst	59	100,00	44,62	(36,08-55,20)	69,40	14,42	9,60	16,98	27,52	42,83	63,62	102,74	743,14
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.03)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	100,00	45,61	(34,17-60,90)	69,27	12,75	9,60	12,80	28,86	36,98	71,46	179,81	375,25
Maximaal HS	61	100,00	40,01	(33,67-47,53)	52,41	7,80	8,83	19,77	28,65	36,96	58,47	94,85	470,54
Hoger onderwijs	93	100,00	54,99	(46,69-64,76)	92,99	22,70	10,95	24,04	31,35	52,21	78,25	144,77	1991,47
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.775)													
Nee	153	100,00	49,22	(43,27-55,98)	79,50	14,19	8,83	21,68	29,91	46,17	73,42	139,38	1991,47
Ja	24	100,00	47,00	(34,53-63,99)	65,97	18,26	10,95	19,77	29,84	47,18	68,14	88,99	472,92
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.017)													
Nee	120	100,00	43,72	(38,38-49,79)	60,21	7,25	8,83	20,31	28,88	43,03	63,03	99,34	743,14
Ja	57	100,00	60,58	(47,76-76,85)	113,13	35,46	10,95	24,13	31,35	57,27	90,43	180,00	1991,47

hexachlorobenzeen in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	88,78	34,53	(31,85-37,43)	40,31	1,90	10,00	10,00	28,50	37,00	48,00	62,00	302,00
GESLACHT (p=0.003)													
Jongens	89	93,26	39,44	(35,05-44,38)	46,26	3,61	10,00	21,00	30,00	42,00	54,00	69,00	302,00
Meisjes	107	85,05	30,91	(27,75-34,44)	35,36	1,61	10,00	10,00	26,00	35,00	44,00	57,00	86,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.043)													
<= 14.5 Jaar	58	84,48	29,83	(25,66-34,69)	34,45	2,37	10,00	10,00	25,00	31,50	43,00	54,00	109,00
14.5 - 15.5 Jaar	85	92,94	37,92	(33,79-42,54)	43,94	3,58	10,00	22,00	32,00	39,00	49,00	62,00	302,00
> 15.5 Jaar	53	86,79	34,87	(29,45-41,28)	40,89	2,99	10,00	10,00	29,00	39,00	51,00	64,00	112,00
OPLEIDING Kind (p=0.007)													
ASO	108	93,52	38,84	(35,02-43,08)	45,05	3,04	10,00	21,00	30,00	41,50	51,00	71,00	302,00
TSO	43	79,07	28,85	(23,80-34,98)	33,98	2,68	10,00	10,00	21,00	35,00	45,00	57,00	86,00
BSO	39	84,62	30,65	(25,44-36,93)	35,31	2,90	10,00	10,00	27,00	33,00	44,00	58,00	99,00
ROOKGEWOONTEN (p=0.914)													
Niet roker	184	89,13	34,58	(31,83-37,56)	40,35	1,99	10,00	10,00	29,00	37,00	47,50	62,00	302,00
Minder dan dagelijks	7	85,71	36,34	(19,59-67,38)	42,14	7,40	10,00	10,00	22,00	44,00	60,00	62,00	62,00
Dagelijks	4	75,00	30,33	(8,28-111,10)	37,25	11,38	10,00	10,00	18,50	41,00	56,00	57,00	57,00
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.019)													
Ondergewicht	19	100,00	40,44	(33,42-48,93)	43,63	4,17	21,00	22,00	30,00	37,00	54,00	77,00	84,00
Normaal	135	92,59	36,33	(33,21-39,74)	41,79	2,48	10,00	21,00	29,00	39,00	48,00	61,00	302,00
Overgewicht+obesitas	42	71,43	27,31	(21,86-34,10)	34,05	3,28	10,00	10,00	10,00	33,50	47,00	58,00	99,00
BLOEDVET IN SERUM BEREKEND KLASSEN (p=0.002)													
<400	46	86,96	33,65	(27,64-40,96)	42,85	6,41	10,00	10,00	26,00	34,50	49,00	62,00	302,00
[400,430[	43	86,05	33,91	(28,50-40,35)	38,44	2,53	10,00	10,00	30,00	40,00	47,00	52,00	86,00
[430,480[	50	82,00	28,75	(24,36-33,93)	33,14	2,23	10,00	10,00	21,00	32,00	44,00	54,00	71,00
>=480	57	98,25	41,96	(37,42-47,05)	45,95	2,74	10,00	27,00	32,00	40,00	57,00	77,00	112,00
BORSTVOEDING (p=76E-5)													
Nee	55	83,64	28,20	(24,27-32,78)	32,29	2,17	10,00	10,00	22,00	32,00	38,00	54,00	79,00
Ja	139	92,09	38,08	(34,76-41,71)	43,91	2,46	10,00	21,00	30,00	41,00	51,00	62,00	302,00
SEIZOEN (p=45E-8)													
Winter	81	96,30	44,25	(40,10-48,84)	48,23	2,13	10,00	29,00	35,00	45,00	58,00	72,00	112,00
Lente	48	85,42	28,47	(24,47-33,12)	31,88	1,93	10,00	10,00	21,50	32,50	42,00	47,00	64,00
Zomer	8	62,50	21,76	(11,70-40,49)	27,88	7,91	10,00	10,00	10,00	24,00	34,00	77,00	77,00
Herfst	59	84,75	30,59	(26,03-35,94)	37,97	5,02	10,00	10,00	26,00	33,00	42,00	54,00	302,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.035)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	78,95	30,61	(24,66-38,01)	36,68	3,33	10,00	10,00	26,00	35,50	48,00	62,00	99,00
Maximaal HS	61	83,61	31,60	(27,17-36,74)	36,38	2,15	10,00	10,00	27,00	37,00	46,00	58,00	77,00
Hoger onderwijs	93	95,70	38,67	(34,76-43,01)	44,73	3,44	10,00	22,00	30,00	39,00	49,00	64,00	302,00
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.305)													
Nee	153	88,24	34,42	(31,44-37,69)	39,54	1,58	10,00	10,00	28,00	37,00	49,00	62,00	112,00
Ja	24	91,67	39,77	(30,09-52,57)	51,33	11,42	10,00	21,00	32,50	39,00	51,50	71,00	302,00
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.741)													
Nee	120	86,67	34,56	(31,05-38,47)	40,09	1,85	10,00	10,00	29,00	37,50	51,00	61,50	112,00

(Continued)

hexachlorobenzeen in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEekte EIEREN (p=0.741) Ja	57	91,23	35,66	(30,54-41,65)	43,05	5,15	10,00	20,00	30,00	36,00	45,00	64,00	302,00

hexachlorobenzeen in serum ng/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ=20ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	88,78	7,73	(7,14-8,37)	9,03	0,46	1,91	2,76	6,27	8,14	11,04	13,67	77,49
GESLACHT (p=88E-5)													
Jongens	89	93,26	8,95	(7,96-10,05)	10,52	0,89	2,16	5,15	7,16	9,77	11,97	15,85	77,49
Meisjes	107	85,05	6,85	(6,17-7,61)	7,80	0,35	1,91	2,47	5,42	7,73	9,76	12,16	20,16
LEEFTIJDGROEP (p=0.017)													
<= 14.5 Jaar	58	84,48	6,59	(5,71-7,59)	7,50	0,49	2,11	2,47	5,16	7,20	9,42	11,52	19,63
14.5 - 15.5 Jaar	85	92,94	8,59	(7,64-9,66)	10,11	0,92	2,15	5,06	6,81	8,96	11,29	15,43	77,49
> 15.5 Jaar	53	86,79	7,79	(6,62-9,16)	8,99	0,60	1,91	2,55	6,53	8,80	11,41	14,07	21,71
OPLEIDING Kind (p=0.006)													
ASO	108	93,52	8,70	(7,87-9,62)	10,06	0,74	2,15	4,64	7,00	9,47	11,45	14,97	77,49
TSO	43	79,07	6,52	(5,42-7,85)	7,63	0,61	2,11	2,34	4,64	7,20	9,73	12,49	20,16
BSO	39	84,62	6,79	(5,59-8,23)	7,95	0,73	1,91	2,21	5,42	7,34	8,96	14,04	25,40
ROOKGEWOONTEN (p= 0.99)													
Niet roker	184	89,13	7,75	(7,14-8,41)	9,06	0,48	1,91	2,82	6,27	8,14	11,04	13,54	77,49
Minder dan dagelijks	7	85,71	7,66	(4,27-13,73)	8,75	1,48	2,17	2,17	5,44	10,31	11,44	13,67	13,67
Dagelijks	4	75,00	7,41	(2,13-25,75)	8,94	2,63	2,47	2,47	5,02	9,17	12,86	14,96	14,96
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.001)													
Ondergewicht	19	100,00	8,97	(7,62-10,56)	9,49	0,80	4,43	6,72	7,25	8,85	11,10	14,97	19,63
Normaal	135	92,59	8,29	(7,57-9,08)	9,58	0,61	1,91	4,64	6,56	9,18	11,26	14,04	77,49
Overgewicht+obesitas	42	71,43	5,77	(4,71-7,07)	7,07	0,73	2,11	2,34	2,82	6,82	8,25	12,19	25,40
BORSTVOEDING (p=77E-6)													
Nee	55	83,64	6,12	(5,30-7,06)	6,92	0,44	1,91	2,21	4,97	7,03	8,65	11,04	16,09
Ja	139	92,09	8,62	(7,87-9,43)	9,96	0,60	2,11	4,51	6,91	9,30	11,52	14,97	77,49
SEIZOEN (p=83E-8)													
Winter	81	96,30	9,88	(8,96-10,89)	10,76	0,48	2,15	6,23	7,93	10,35	12,35	16,09	25,40
Lente	48	85,42	6,50	(5,59-7,57)	7,29	0,45	2,16	2,36	5,16	7,14	9,48	11,46	14,96
Zomer	8	62,50	5,06	(2,65-9,65)	6,48	1,68	1,91	1,91	2,36	6,04	8,65	15,85	15,85
Herfst	59	84,75	6,74	(5,76-7,88)	8,43	1,26	2,11	2,47	5,35	7,16	8,85	11,97	77,49
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.068)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	78,95	7,08	(5,67-8,84)	8,61	0,84	1,91	2,17	5,74	7,62	11,10	15,22	25,40
Maximaal HS	61	83,61	7,08	(6,11-8,19)	8,14	0,50	2,15	2,55	5,49	7,87	10,49	13,39	19,63
Hoger onderwijs	93	95,70	8,54	(7,69-9,48)	9,89	0,84	2,16	4,78	6,66	9,36	11,26	13,67	77,49
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p= 0.23)													
Nee	153	88,24	7,62	(6,98-8,32)	8,69	0,34	2,11	2,76	6,14	8,24	11,09	13,11	25,40
Ja	24	91,67	9,08	(6,79-12,16)	12,13	2,97	2,17	4,51	6,90	8,76	12,86	14,97	77,49
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.827)													
Nee	120	86,67	7,71	(6,95-8,56)	8,88	0,40	1,91	2,61	6,45	8,57	11,19	13,53	25,40
Ja	57	91,23	7,87	(6,72-9,22)	9,69	1,31	2,15	4,51	6,20	7,74	10,93	14,07	77,49

dioxines en furanen pg BEQ/g serum  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 0,05 pg BEQ/g serum

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	193	100,00	0,16	(0,15-0,17)	0,20	0,02	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,30	3,33
GESLACHT (p= 0.66)													
Jongens	87	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,22	0,04	0,08	0,10	0,12	0,14	0,19	0,26	3,33
Meisjes	106	100,00	0,16	(0,14-0,17)	0,19	0,02	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,31	1,71
LEEFTIJDGROEP (p=0.689)													
<= 14.5 Jaar	57	100,00	0,16	(0,14-0,19)	0,21	0,04	0,08	0,10	0,11	0,14	0,18	0,31	1,71
14.5 - 15.5 Jaar	83	100,00	0,15	(0,14-0,17)	0,18	0,02	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,30	0,94
> 15.5 Jaar	53	100,00	0,17	(0,14-0,20)	0,23	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,19	0,29	3,33
OPLEIDING Kind (p=0.147)													
ASO	108	100,00	0,16	(0,15-0,18)	0,19	0,02	0,08	0,10	0,12	0,14	0,19	0,26	1,34
TSO	42	100,00	0,17	(0,14-0,22)	0,29	0,08	0,06	0,08	0,10	0,15	0,24	0,38	3,33
BSO	37	100,00	0,14	(0,13-0,16)	0,15	0,01	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,30	0,40
ROOKGEWOONTEN (p=0.578)													
Niet roker	181	100,00	0,16	(0,14-0,17)	0,20	0,02	0,06	0,10	0,11	0,14	0,19	0,29	3,33
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,18	(0,11-0,30)	0,21	0,06	0,09	0,09	0,14	0,17	0,18	0,55	0,55
Dagelijks	4	100,00	0,20	(0,07-0,57)	0,24	0,07	0,10	0,10	0,12	0,23	0,35	0,39	0,39
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.465)													
Ondergewicht	19	100,00	0,15	(0,12-0,19)	0,17	0,03	0,08	0,09	0,11	0,13	0,17	0,40	0,55
Normaal	133	100,00	0,16	(0,15-0,18)	0,22	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,30	3,33
Overgewicht+obesitas	41	100,00	0,15	(0,13-0,17)	0,18	0,03	0,08	0,10	0,11	0,13	0,17	0,21	1,34
BORSTVOEDING (p= 0.57)													
Neen	53	100,00	0,17	(0,14-0,20)	0,26	0,07	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,29	3,33
Ja	138	100,00	0,16	(0,14-0,17)	0,18	0,01	0,06	0,10	0,11	0,14	0,18	0,30	0,94
SEIZOEN (p=0.615)													
Winter	79	100,00	0,16	(0,15-0,18)	0,19	0,02	0,06	0,10	0,12	0,14	0,20	0,31	0,94
Lente	49	100,00	0,15	(0,12-0,17)	0,21	0,07	0,08	0,09	0,10	0,13	0,18	0,23	3,33
Zomer	8	100,00	0,18	(0,12-0,27)	0,20	0,04	0,09	0,09	0,13	0,18	0,27	0,39	0,39
Herfst	57	100,00	0,16	(0,13-0,18)	0,21	0,04	0,08	0,10	0,11	0,13	0,18	0,36	1,71
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.964)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	36	100,00	0,16	(0,13-0,20)	0,26	0,09	0,08	0,09	0,11	0,13	0,18	0,36	3,33
Maximaal HS	60	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,19	0,02	0,06	0,10	0,12	0,14	0,21	0,29	1,34
Hoger onderwijs	93	100,00	0,16	(0,14-0,18)	0,20	0,02	0,08	0,10	0,11	0,15	0,18	0,29	1,71
BINNEN STOKEN (p=0.303)													
Neen	130	100,00	0,15	(0,14-0,17)	0,18	0,02	0,06	0,09	0,11	0,14	0,18	0,30	1,71
Ja	63	100,00	0,17	(0,14-0,20)	0,24	0,06	0,08	0,10	0,11	0,15	0,19	0,31	3,33
BUITEN STOKEN (p=0.417)													
Neen	171	100,00	0,16	(0,14-0,17)	0,20	0,02	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,29	3,33
Ja	22	100,00	0,17	(0,13-0,23)	0,23	0,06	0,10	0,10	0,12	0,15	0,19	0,31	1,34
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.233)													
Neen	152	100,00	0,16	(0,15-0,17)	0,20	0,02	0,06	0,09	0,11	0,14	0,20	0,31	1,71
Ja	23	100,00	0,14	(0,13-0,17)	0,15	0,01	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,24	0,30
KACHEL BINNENSHUIS (p=0.358)													
Neen	147	100,00	0,16	(0,15-0,18)	0,22	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,31	3,33
Ja	46	100,00	0,15	(0,13-0,17)	0,16	0,01	0,08	0,10	0,11	0,14	0,18	0,26	0,46

(Continued)

dioxines en furanen pg BEQ/g serum  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 0,05 pg BEQ/g serum

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
BLOEDVET GRAVIMETRISCH (p=0.248)													
<2.96	68	100,00	0,17	(0,15-0,20)	0,22	0,03	0,08	0,11	0,12	0,15	0,20	0,36	1,71
[2.96; 3.50[	45	100,00	0,15	(0,13-0,17)	0,17	0,02	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24	0,94
[3.50; 4.19[	33	100,00	0,17	(0,13-0,21)	0,27	0,10	0,08	0,10	0,11	0,14	0,19	0,26	3,33
>=4.19	47	100,00	0,14	(0,12-0,17)	0,17	0,02	0,06	0,09	0,10	0,13	0,15	0,39	0,56
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEekte EIEREN (p= 0.44)													
Nee	120	100,00	0,16	(0,15-0,18)	0,19	0,01	0,06	0,10	0,12	0,14	0,20	0,31	1,34
Ja	56	100,00	0,15	(0,13-0,17)	0,19	0,03	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,26	1,71

dioxines en furanen pg BEQ/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 15,24 pg BEQ/g vet

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	193	100,00	48,11	(43,70-52,97)	67,61	7,54	12,78	22,72	30,59	45,22	65,68	99,85	856,24
GESLACHT (p=0.266)													
Jongens	87	100,00	51,07	(44,40-58,76)	68,91	10,26	12,78	25,58	31,98	48,33	69,96	114,01	832,63
Meisjes	106	100,00	45,81	(40,08-52,35)	66,54	10,89	13,27	21,10	27,81	43,39	58,60	99,66	856,24
LEEFTIJDGROEP (p=0.674)													
<= 14.5 Jaar	57	100,00	49,86	(40,83-60,90)	79,54	19,40	19,30	22,76	30,35	43,79	67,29	114,01	856,24
14.5 - 15.5 Jaar	83	100,00	45,80	(39,69-52,86)	58,40	5,73	12,78	21,14	27,52	45,22	65,68	101,35	299,39
> 15.5 Jaar	53	100,00	50,00	(42,02-59,51)	69,19	15,54	19,53	27,81	33,75	48,33	63,13	81,24	832,63
OPLEIDING Kind (p= 0.21)													
ASO	108	100,00	48,85	(43,40-54,99)	63,77	7,95	12,78	26,16	32,43	45,11	66,14	99,66	782,17
TSO	42	100,00	53,36	(39,98-71,20)	97,77	27,31	13,27	20,60	27,81	49,34	80,32	167,66	856,24
BSO	37	100,00	41,74	(35,08-49,67)	48,24	5,08	14,36	21,75	27,78	43,67	50,94	69,96	155,48
ROOKGEWOONTEN (p=0.454)													
Niet roker	181	100,00	47,84	(43,31-52,83)	67,48	7,94	12,78	21,83	30,47	45,38	65,63	99,66	856,24
Minder dan dagelijks	7	100,00	47,34	(27,31-82,07)	56,00	14,42	28,14	28,14	31,29	35,09	97,91	122,69	122,69
Dagelijks	4	100,00	76,57	(19,78-296,43)	104,78	53,17	40,40	40,40	44,15	57,68	165,41	263,35	263,35
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.229)													
Ondergewicht	19	100,00	43,13	(32,65-56,97)	51,27	8,04	18,73	19,53	27,27	39,15	66,12	122,69	151,35
Normaal	133	100,00	50,85	(45,24-57,15)	71,22	9,29	13,27	23,67	32,07	48,33	69,73	99,85	856,24
Overgewicht+obesitas	41	100,00	42,30	(33,92-52,74)	63,46	18,51	12,78	20,61	27,17	41,03	53,05	72,06	782,17
BORSTVOEDING (p=0.356)													
Neen	53	100,00	52,16	(41,13-66,16)	96,05	25,31	18,66	24,33	30,47	45,22	66,15	99,66	856,24
Ja	138	100,00	46,34	(41,97-51,15)	56,20	3,77	12,78	21,14	30,75	45,97	65,63	99,85	299,39
SEIZOEN (p=0.097)													
Winter	79	100,00	44,18	(38,50-50,71)	55,32	5,70	12,78	20,46	30,35	43,10	58,11	99,85	299,39
Lente	49	100,00	44,87	(37,51-53,68)	62,62	16,28	18,20	21,47	28,14	44,99	65,63	76,33	832,63
Zomer	8	100,00	70,49	(40,44-122,89)	88,04	26,40	30,47	30,47	43,94	68,56	92,76	263,35	263,35
Herfst	57	100,00	54,48	(44,30-67,00)	86,06	19,45	18,73	24,33	33,73	48,80	80,10	155,48	856,24
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.873)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	36	100,00	51,12	(39,45-66,24)	78,78	22,58	14,36	21,10	30,36	48,38	66,49	155,48	832,63
Maximaal HS	60	100,00	47,17	(39,31-56,61)	67,93	13,67	13,27	21,21	30,58	42,98	64,06	93,69	782,17
Hoger onderwijs	93	100,00	48,10	(42,29-54,71)	64,01	9,62	18,66	25,33	30,75	46,90	65,63	99,66	856,24
BINNEN STOKEN (p=0.042)													
Neen	130	100,00	44,83	(40,03-50,20)	60,17	7,32	12,78	21,12	28,14	42,86	60,39	99,76	856,24
Ja	63	100,00	55,67	(46,55-66,56)	82,96	17,42	18,73	26,42	34,43	54,18	72,06	106,45	832,63
BUITEN STOKEN (p=0.777)													
Neen	171	100,00	47,84	(43,27-52,90)	65,55	7,35	12,78	21,83	30,47	45,22	66,72	99,66	856,24
Ja	22	100,00	50,24	(35,50-71,11)	83,64	33,91	19,53	26,29	31,35	45,90	60,50	114,01	782,17
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.317)													
Neen	152	100,00	48,45	(43,47-53,99)	67,15	8,01	12,78	22,86	30,41	45,13	66,44	99,85	856,24
Ja	23	100,00	42,74	(33,73-54,16)	49,33	5,90	14,36	21,75	29,89	44,99	52,28	89,46	121,50
KACHEL BINNENSHUIS (p=0.889)													
Neen	147	100,00	48,26	(42,82-54,39)	72,26	9,81	12,78	21,47	29,51	44,90	65,63	111,21	856,24
Ja	46	100,00	47,65	(41,57-54,62)	52,74	3,59	18,73	27,27	33,33	50,47	66,72	79,17	121,50

(Continued)

dioxines en furanen pg BEQ/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 15,24 pg BEQ/g vet

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEEKTE EIEREN (p=0.809)													
Neen	120	100,00	48,02	(42,62-54,10)	64,04	7,48	12,78	24,08	30,30	46,46	65,90	103,90	782,17
Ja	56	100,00	46,79	(39,19-55,87)	66,05	15,05	18,20	21,75	30,91	44,00	66,44	97,91	856,24

dioxine-achtige PCBs pg BEQ/g serum  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 0,03 pg BEQ/g serum

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	193	58,55	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,48
GESLACHT (p=0.059)													
Jongens	87	56,32	0,04	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,09	0,48
Meisjes	106	60,38	0,03	(0,03-0,03)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,15
LEEFTIJDGROEP (p=0.688)													
<= 14.5 Jaar	57	61,40	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,15
14.5 - 15.5 Jaar	83	60,24	0,04	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,48
> 15.5 Jaar	53	52,83	0,03	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,45
OPLEIDING Kind (p= 0.02)													
ASO	108	62,96	0,04	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,48
TSO	42	52,38	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,15
BSO	37	54,05	0,03	(0,03-0,03)	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,06
ROOKGEWOONTEN (p= 0.23)													
Niet roker	181	56,91	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,48
Minder dan dagelijks	7	85,71	0,06	(0,02-0,16)	0,11	0,06	0,02	0,02	0,04	0,04	0,11	0,45	0,45
Dagelijks	4	75,00	0,04	(0,01-0,17)	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,09	0,15	0,15
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.468)													
Ondergewicht	19	84,21	0,03	(0,03-0,04)	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,11
Normaal	133	54,14	0,03	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,48
Overgewicht+obesitas	41	60,98	0,04	(0,03-0,04)	0,04	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,33
BORSTVOEDING (p=0.035)													
Nee	53	54,72	0,03	(0,03-0,03)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,17
Ja	138	59,42	0,04	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,48
SEIZOEN (p=39E-5)													
Winter	79	65,82	0,04	(0,03-0,05)	0,06	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,12	0,48
Lente	49	46,94	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,09
Zomer	8	25,00	0,02	(0,02-0,03)	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04
Herfst	57	63,16	0,03	(0,03-0,03)	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.157)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	36	58,33	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,15
Maximaal HS	60	53,33	0,03	(0,03-0,04)	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,14
Hoger onderwijs	93	62,37	0,04	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,08	0,48
BINNEN STOKEN (p=0.948)													
Nee	130	56,92	0,03	(0,03-0,04)	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,48
Ja	63	61,90	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,15
BUITEN STOKEN (p=0.384)													
Nee	171	57,89	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,48
Ja	22	63,64	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p=0.021)													
Nee	152	57,24	0,04	(0,03-0,04)	0,05	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,48
Ja	23	56,52	0,03	(0,03-0,03)	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06
KACHEL BINNENSHUIS (p=0.632)													
Nee	147	56,46	0,03	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06	0,48
Ja	46	65,22	0,04	(0,03-0,04)	0,04	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,15

(Continued)



dioxine-achtige PCBs pg BEQ/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 7,32 pg BEQ/g vet

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	193	58,55	10,88	(10,06-11,77)	13,42	1,10	3,56	6,08	7,41	9,70	14,63	22,45	182,71
GESLACHT (p=0.005)													
Jongens	87	56,32	12,36	(10,78-14,17)	16,45	2,31	3,56	6,25	7,78	10,66	17,10	28,11	182,71
Meisjes	106	60,38	9,80	(8,99-10,67)	10,93	0,57	4,35	5,77	7,20	8,84	13,05	19,13	33,92
LEEFTIJDGROEP (p=0.812)													
<= 14.5 Jaar	57	61,40	10,65	(9,39-12,08)	12,04	0,91	5,11	5,85	7,64	10,02	13,48	21,89	36,96
14.5 - 15.5 Jaar	83	60,24	11,22	(9,82-12,81)	14,69	2,24	3,56	6,08	7,34	9,70	15,09	22,65	182,71
> 15.5 Jaar	53	52,83	10,61	(9,12-12,34)	12,89	1,70	4,35	6,45	7,54	9,47	13,95	22,45	89,13
OPLEIDING Kind (p=0.023)													
ASO	108	62,96	11,89	(10,60-13,33)	15,35	1,88	4,56	6,25	7,97	10,89	15,76	27,30	182,71
TSO	42	52,38	9,86	(8,33-11,67)	11,60	1,19	4,35	5,80	7,06	7,98	12,48	24,06	33,92
BSO	37	54,05	9,42	(8,21-10,81)	10,26	0,75	3,56	5,29	7,36	9,24	11,91	17,57	24,95
ROOKGEWOONTEN (p=0.059)													
Niet roker	181	56,91	10,61	(9,81-11,47)	12,86	1,09	3,56	5,85	7,36	9,67	13,71	22,13	182,71
Minder dan dagelijks	7	85,71	17,47	(7,77-39,28)	25,58	10,90	6,45	6,45	8,43	20,00	24,11	89,13	89,13
Dagelijks	4	75,00	16,57	(6,86-40,06)	18,68	5,46	9,76	9,76	10,84	15,52	26,53	33,92	33,92
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.241)													
Ondergewicht	19	84,21	9,41	(7,58-11,69)	10,44	1,23	4,72	5,83	6,25	9,30	11,45	21,89	24,11
Normaal	133	54,14	11,28	(10,21-12,46)	14,27	1,53	3,56	6,45	7,54	10,02	15,72	24,06	182,71
Overgewicht+obesitas	41	60,98	10,34	(8,84-12,10)	12,04	1,41	5,13	6,28	7,48	9,60	11,91	20,00	55,65
BORSTVOEDING (p=0.294)													
Nee	53	54,72	10,23	(8,92-11,72)	11,73	0,99	5,28	6,28	7,21	9,09	12,12	24,44	32,90
Ja	138	59,42	11,17	(10,13-12,31)	14,12	1,49	3,56	5,83	7,41	10,19	14,97	22,28	182,71
SEIZOEN (p=0.684)													
Winter	79	65,82	11,43	(9,82-13,31)	15,90	2,56	3,56	5,83	7,16	9,94	14,97	30,64	182,71
Lente	49	46,94	10,15	(8,85-11,65)	11,44	0,88	4,35	5,71	7,36	8,63	15,33	22,28	30,01
Zomer	8	25,00	10,33	(7,82-13,65)	10,90	1,48	8,00	8,00	8,20	8,98	12,86	19,13	19,13
Herfst	57	63,16	10,85	(9,65-12,20)	12,02	0,80	5,13	6,08	7,78	10,80	13,05	21,89	32,87
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.227)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	36	58,33	10,52	(8,79-12,60)	12,26	1,30	3,56	6,25	7,66	9,50	12,65	24,95	33,92
Maximaal HS	60	53,33	9,91	(8,80-11,16)	11,06	0,73	4,35	5,50	7,08	9,22	13,60	18,89	30,64
Hoger onderwijs	93	62,37	11,49	(10,16-12,99)	14,98	2,12	4,56	6,59	7,59	10,32	14,97	24,06	182,71
BINNEN STOKEN (p=0.201)													
Nee	130	56,92	10,53	(9,50-11,66)	13,57	1,58	3,56	5,82	7,17	9,27	13,53	22,55	182,71
Ja	63	61,90	11,64	(10,34-13,12)	13,09	0,88	5,11	6,49	8,00	11,09	16,45	22,28	36,96
BUITEN STOKEN (p=0.431)													
Nee	171	57,89	10,99	(10,09-11,96)	13,68	1,23	3,56	6,25	7,41	9,91	14,80	22,45	182,71
Ja	22	63,64	10,06	(8,08-12,52)	11,38	1,34	4,72	5,48	7,17	9,52	11,76	19,35	27,93
ETEN VAN ZELFGEVANGEN VIS (p= 0.04)													
Nee	152	57,24	11,30	(10,31-12,39)	14,21	1,38	4,35	6,08	7,81	9,93	15,03	24,11	182,71
Ja	23	56,52	9,12	(7,50-11,09)	10,05	0,96	3,56	5,71	6,45	7,95	12,88	17,10	19,35
KACHEL BINNENSHUIS (p=0.346)													
Nee	147	56,46	10,68	(9,71-11,74)	13,59	1,41	3,56	5,83	7,18	9,51	13,95	24,06	182,71
Ja	46	65,22	11,54	(10,09-13,20)	12,87	1,01	5,48	7,06	8,28	11,00	15,79	20,30	36,96

(Continued)

dioxine-achtige PCBs                      pg BEQ/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 7,32 pg BEQ/g vet

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
CONSUMPTIE VAN LOKAAL GEKWEKTE EIEREN (p=0.137)													
Neen	120	62,50	11,41	(10,24-12,71)	14,69	1,71	3,56	5,84	7,45	10,50	15,03	24,28	182,71
Ja	56	46,43	10,08	(8,90-11,42)	11,36	0,86	4,72	6,28	7,50	9,12	11,64	20,59	32,90

BDE47 in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 3 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	21,94	2,02	(1,84-2,22)	2,95	0,34	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	36,00
GESLACHT (p= 0.68)													
Jongens	89	22,47	1,98	(1,74-2,25)	2,67	0,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	32,00
Meisjes	107	21,50	2,06	(1,80-2,36)	3,19	0,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	36,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.753)													
<= 14.5 Jaar	58	24,14	2,02	(1,72-2,37)	2,69	0,46	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	25,00
14.5 - 15.5 Jaar	85	20,00	2,09	(1,77-2,46)	3,49	0,67	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	8,00	36,00
> 15.5 Jaar	53	22,64	1,92	(1,66-2,22)	2,37	0,34	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	16,00
OPLEIDING Kind (p=0.465)													
ASO	108	24,07	2,07	(1,82-2,36)	3,07	0,47	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	32,00
TSO	43	16,28	1,83	(1,56-2,14)	2,26	0,38	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	16,00
BSO	39	17,95	2,03	(1,60-2,58)	3,28	0,96	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	9,00	36,00
ROOKGEWOONTEN (p= 1E-8)													
Niet roker	184	22,28	2,04	(1,85-2,25)	3,02	0,36	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	36,00
Minder dan dagelijks	7	28,57	1,91	(1,30-2,80)	2,07	0,38	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	4,00	4,00
Dagelijks	4	0,00	1,50	(1,50-1,50)	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.053)													
Ondergewicht	19	42,11	3,30	(2,00-5,46)	5,97	1,77	1,50	1,50	1,50	1,50	9,00	25,00	27,00
Normaal	135	18,52	1,88	(1,70-2,07)	2,61	0,39	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	36,00
Overgewicht+obesitas	42	23,81	2,06	(1,69-2,51)	2,69	0,42	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	13,00
BLOEDVET IN SERUM BEREKEND KLASSEN (p=0.632)													
<400	46	19,57	2,05	(1,66-2,54)	3,16	0,81	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	9,00	36,00
[400,430[	43	18,60	1,84	(1,56-2,17)	2,43	0,60	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	27,00
[430,480[	50	20,00	2,02	(1,65-2,47)	3,08	0,68	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	25,00
>=480	57	28,07	2,15	(1,79-2,57)	3,06	0,60	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	7,00	32,00
BORSTVOEDING (p= 0.22)													
Nee	55	25,45	2,25	(1,81-2,80)	3,61	0,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	11,00	27,00
Ja	139	20,86	1,95	(1,76-2,15)	2,71	0,38	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	36,00
SCORE VLAMVERTRAGERS( p=0.745)													
Score <=5	85	18,82	1,99	(1,71-2,30)	3,03	0,57	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	36,00
Score > 5	111	24,32	2,05	(1,81-2,32)	2,89	0,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	32,00
SEIZOEN (p=0.305)													
Winter	81	23,46	2,17	(1,82-2,59)	3,73	0,74	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	36,00
Lente	48	14,58	1,78	(1,55-2,04)	2,11	0,28	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	11,00
Zomer	8	25,00	2,28	(1,11-4,67)	3,63	1,79	1,50	1,50	1,50	1,50	2,75	16,00	16,00
Herfst	59	25,42	2,00	(1,73-2,32)	2,47	0,30	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	4,00	13,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p= 0.08)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	18,42	2,04	(1,62-2,57)	2,91	0,57	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	9,00	16,00
Maximaal HS	61	14,75	1,78	(1,56-2,02)	2,36	0,57	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	36,00
Hoger onderwijs	93	29,03	2,22	(1,91-2,59)	3,42	0,55	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	7,00	32,00
COMPUTER GEBRUIK (p=0.654)													
< 20u/week	51	19,61	2,09	(1,68-2,60)	3,48	0,84	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	32,00
< 30u/week	75	25,33	2,10	(1,79-2,47)	3,20	0,62	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	5,00	36,00

(Continued)

BDE47 in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 3 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
COMPUTER GEBRUIK (p=0.654)													
>=30u/week	42	19,05	1,85	(1,59-2,16)	2,21	0,32	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	13,00
514	27	22,22	1,97	(1,57-2,47)	2,46	0,45	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	11,00
BINNEN STOKEN (p=0.725)													
Neen	133	19,55	2,00	(1,78-2,25)	3,02	0,44	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	5,00	36,00
Ja	63	26,98	2,07	(1,77-2,43)	2,81	0,47	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	4,00	27,00
BUITEN STOKEN (p=0.459)													
Neen	174	20,69	1,99	(1,81-2,20)	2,86	0,34	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	4,00	36,00
Ja	22	31,82	2,26	(1,61-3,17)	3,66	1,39	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	5,00	32,00

BDE47 in serum ng/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 3 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	21,94	0,45	(0,41-0,50)	0,67	0,08	0,19	0,28	0,32	0,37	0,43	1,03	9,10
GESLACHT (p=0.882)													
Jongens	89	22,47	0,45	(0,40-0,51)	0,60	0,08	0,20	0,28	0,32	0,38	0,44	1,03	6,08
Meisjes	107	21,50	0,46	(0,40-0,52)	0,72	0,12	0,19	0,29	0,32	0,36	0,41	0,97	9,10
LEEFTIJDGROEP (p=0.695)													
<= 14.5 Jaar	58	24,14	0,45	(0,38-0,53)	0,60	0,10	0,20	0,27	0,32	0,37	0,44	1,28	5,33
14.5 - 15.5 Jaar	85	20,00	0,47	(0,40-0,56)	0,79	0,15	0,19	0,30	0,32	0,37	0,42	1,58	9,10
> 15.5 Jaar	53	22,64	0,43	(0,37-0,50)	0,53	0,08	0,24	0,29	0,33	0,36	0,42	0,80	3,44
OPLEIDING Kind (p=0.537)													
ASO	108	24,07	0,46	(0,41-0,53)	0,68	0,10	0,20	0,29	0,32	0,37	0,49	1,03	6,62
TSO	43	16,28	0,41	(0,35-0,48)	0,50	0,08	0,19	0,28	0,33	0,37	0,41	0,77	3,44
BSO	39	17,95	0,45	(0,35-0,58)	0,78	0,24	0,24	0,26	0,30	0,35	0,41	2,54	9,10
ROOKGEWOONTEN (p=0.061)													
Niet roker	184	22,28	0,46	(0,41-0,51)	0,68	0,08	0,19	0,29	0,32	0,36	0,44	1,03	9,10
Minder dan dagelijks	7	28,57	0,40	(0,26-0,61)	0,44	0,08	0,26	0,26	0,26	0,37	0,65	0,85	0,85
Dagelijks	4	0,00	0,37	(0,27-0,49)	0,37	0,03	0,28	0,28	0,33	0,39	0,42	0,42	0,42
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p= 0.11)													
Ondergewicht	19	42,11	0,73	(0,43-1,25)	1,40	0,42	0,26	0,26	0,32	0,38	2,26	5,33	6,62
Normaal	135	18,52	0,43	(0,39-0,47)	0,59	0,09	0,23	0,29	0,33	0,37	0,41	0,77	9,10
Overgewicht+obesitas	42	23,81	0,44	(0,36-0,53)	0,57	0,09	0,19	0,25	0,30	0,35	0,50	1,28	2,61
BORSTVOEDING (p=0.407)													
Nee	55	25,45	0,49	(0,39-0,61)	0,81	0,16	0,20	0,28	0,30	0,36	0,57	2,54	6,62
Ja	139	20,86	0,44	(0,40-0,49)	0,61	0,09	0,19	0,28	0,33	0,37	0,43	0,96	9,10
SCORE VLAMVERTRAGERS( p=0.649)													
Score <=5	85	18,82	0,44	(0,38-0,52)	0,71	0,14	0,19	0,28	0,31	0,35	0,41	0,97	9,10
Score > 5	111	24,32	0,46	(0,41-0,52)	0,63	0,08	0,23	0,29	0,33	0,37	0,47	1,03	6,08
SEIZOEN (p=0.448)													
Winter	81	23,46	0,48	(0,41-0,58)	0,84	0,17	0,19	0,28	0,32	0,36	0,45	1,17	9,10
Lente	48	14,58	0,41	(0,35-0,47)	0,50	0,07	0,24	0,29	0,32	0,36	0,39	0,75	2,88
Zomer	8	25,00	0,53	(0,26-1,08)	0,82	0,38	0,29	0,29	0,33	0,38	0,73	3,44	3,44
Herfst	59	25,42	0,44	(0,38-0,51)	0,55	0,07	0,20	0,27	0,32	0,37	0,57	1,03	2,61
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.106)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	18,42	0,47	(0,38-0,59)	0,67	0,13	0,28	0,29	0,33	0,37	0,42	2,54	3,44
Maximaal HS	61	14,75	0,40	(0,35-0,46)	0,55	0,15	0,20	0,27	0,32	0,36	0,38	0,62	9,10
Hoger onderwijs	93	29,03	0,49	(0,42-0,57)	0,76	0,12	0,19	0,29	0,32	0,37	0,65	1,42	6,62
COMPUTER GEBRUIK (p=0.514)													
< 20u/week	51	19,61	0,48	(0,38-0,59)	0,77	0,17	0,23	0,30	0,32	0,35	0,41	1,33	6,08
< 30u/week	75	25,33	0,47	(0,39-0,55)	0,74	0,15	0,19	0,28	0,30	0,37	0,57	1,03	9,10
>=30u/week	42	19,05	0,41	(0,35-0,47)	0,47	0,06	0,24	0,28	0,32	0,37	0,43	0,73	2,61
514	27	22,22	0,45	(0,35-0,57)	0,56	0,10	0,20	0,29	0,32	0,38	0,43	1,17	2,54
BINNEN STOKEN (p=0.433)													
Nee	133	19,55	0,44	(0,39-0,50)	0,66	0,10	0,19	0,28	0,32	0,36	0,41	0,97	9,10
Ja	63	26,98	0,48	(0,40-0,57)	0,68	0,12	0,24	0,29	0,33	0,37	0,58	1,03	6,62

(Continued)

BDE47 in serum ng/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 3 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
BUITEN STOKEN (p=0.709)													
Neen	174	20,69	0,45	(0,41-0,50)	0,66	0,08	0,19	0,28	0,32	0,36	0,42	1,03	9,10
Ja	22	31,82	0,48	(0,35-0,66)	0,73	0,26	0,24	0,29	0,32	0,39	0,59	0,73	6,08

BDE153 in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 2 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	57,14	1,89	(1,72-2,08)	2,44	0,15	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
GESLACHT (p=56E-6)													
Jongens	89	71,91	2,33	(2,02-2,69)	2,96	0,25	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	6,00	13,00
Meisjes	107	44,86	1,59	(1,41-1,79)	2,02	0,19	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	4,00	13,00
LEEFTIJDGROEP (p= 0.37)													
<= 14.5 Jaar	58	50,00	1,76	(1,47-2,10)	2,33	0,30	1,00	1,00	1,00	1,50	3,00	5,00	13,00
14.5 - 15.5 Jaar	85	57,65	1,86	(1,62-2,13)	2,34	0,21	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
> 15.5 Jaar	53	64,15	2,11	(1,74-2,55)	2,74	0,32	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	11,00
OOPLEIDING Kind (p=0.004)													
ASO	108	66,67	2,15	(1,88-2,45)	2,80	0,23	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
TSO	43	37,21	1,49	(1,24-1,79)	1,84	0,23	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	8,00
BSO	39	51,28	1,72	(1,40-2,10)	2,15	0,30	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	11,00
ROOKGEWOONTEN (p=22E-7)													
Niet roker	184	56,52	1,87	(1,70-2,07)	2,43	0,16	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
Minder dan dagelijks	7	100,00	2,95	(2,45-3,56)	3,00	0,22	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Dagelijks	4	25,00	1,57	(0,38-6,51)	2,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	3,50	6,00	6,00
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p= 2E-4)													
Ondergewicht	19	78,95	2,72	(1,93-3,85)	3,47	0,60	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	7,00	11,00
Normaal	135	63,70	1,99	(1,78-2,22)	2,50	0,18	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
Overgewicht+obesitas	42	26,19	1,37	(1,13-1,65)	1,79	0,32	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	13,00
BLOEDVET IN SERUM BEREKEND KLASSEN (p=0.252)													
<400	46	60,87	1,83	(1,54-2,17)	2,20	0,23	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	9,00
[400,430[	43	48,84	1,70	(1,39-2,08)	2,19	0,31	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	4,00	11,00
[430,480[	50	50,00	1,81	(1,47-2,23)	2,50	0,37	1,00	1,00	1,00	1,50	3,00	5,50	13,00
>=480	57	66,67	2,19	(1,83-2,62)	2,79	0,30	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
BORSTVOEDING (p=0.672)													
Nee	55	63,64	1,96	(1,66-2,33)	2,45	0,28	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	13,00
Ja	139	55,40	1,88	(1,68-2,11)	2,46	0,19	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
SCORE VLAMVERTRAGERS( p=0.212)													
Score <=5	85	52,94	1,77	(1,54-2,03)	2,27	0,23	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	13,00
Score > 5	111	60,36	1,99	(1,75-2,27)	2,58	0,21	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
SEIZOEN (p=0.271)													
Winter	81	49,38	1,70	(1,47-1,95)	2,16	0,21	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	4,00	11,00
Lente	48	64,58	2,00	(1,65-2,43)	2,60	0,35	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
Zomer	8	62,50	2,29	(1,19-4,43)	3,00	0,85	1,00	1,00	1,00	2,50	4,00	8,00	8,00
Herfst	59	61,02	2,04	(1,71-2,44)	2,63	0,29	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=19E-6)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	36,84	1,42	(1,19-1,71)	1,76	0,29	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	11,00
Maximaal HS	61	47,54	1,65	(1,41-1,92)	2,05	0,24	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	4,00	13,00
Hoger onderwijs	93	73,12	2,37	(2,06-2,73)	3,03	0,25	1,00	1,00	1,00	2,00	4,00	6,00	13,00
COMPUTER GEBRUIK (p=0.435)													
< 20u/week	51	49,02	1,76	(1,45-2,14)	2,35	0,32	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	5,00	11,00
< 30u/week	75	54,67	1,83	(1,57-2,13)	2,33	0,23	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00

(Continued)

BDE153 in serum ng/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 2 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
COMPUTER GEBRUIK (p=0.435)													
>=30u/week	42	71,43	2,17	(1,78-2,64)	2,69	0,33	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	11,00
514	27	59,26	1,98	(1,50-2,60)	2,59	0,48	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
BINNEN STOKEN (p=0.007)													
Neen	133	48,12	1,74	(1,55-1,95)	2,30	0,20	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	5,00	13,00
Ja	63	76,19	2,26	(1,94-2,64)	2,75	0,24	1,00	1,00	2,00	2,00	3,00	6,00	9,00
BUITEN STOKEN (p=0.471)													
Neen	174	56,32	1,87	(1,69-2,07)	2,43	0,17	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	13,00
Ja	22	63,64	2,08	(1,55-2,78)	2,55	0,35	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	5,00	6,00

BDE153 in serum ng/g vet  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOQ = 2 ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	196	57,14	0,42	(0,39-0,47)	0,54	0,03	0,15	0,21	0,23	0,42	0,66	1,03	2,92
GESLACHT (p=16E-6)													
Jongens	89	71,91	0,53	(0,46-0,61)	0,66	0,05	0,16	0,22	0,28	0,55	0,77	1,38	2,75
Meisjes	107	44,86	0,35	(0,31-0,40)	0,45	0,04	0,15	0,20	0,22	0,27	0,49	0,89	2,92
LEEFTIJDGROEP (p=0.326)													
<= 14.5 Jaar	58	50,00	0,39	(0,33-0,46)	0,49	0,05	0,16	0,19	0,22	0,35	0,60	0,96	2,35
14.5 - 15.5 Jaar	85	57,65	0,42	(0,37-0,49)	0,54	0,05	0,15	0,21	0,24	0,40	0,62	1,03	2,92
> 15.5 Jaar	53	64,15	0,47	(0,39-0,57)	0,61	0,07	0,19	0,22	0,24	0,48	0,71	1,21	2,75
OPLEIDING Kind (p=0.006)													
ASO	108	66,67	0,48	(0,42-0,55)	0,61	0,05	0,15	0,22	0,25	0,49	0,71	1,21	2,92
TSO	43	37,21	0,34	(0,28-0,41)	0,42	0,05	0,16	0,21	0,22	0,25	0,54	0,79	1,86
BSO	39	51,28	0,38	(0,31-0,47)	0,50	0,08	0,16	0,19	0,22	0,40	0,55	1,01	2,75
ROOKGEWOONTEN (p=69E-8)													
Niet roker	184	56,52	0,42	(0,38-0,46)	0,54	0,03	0,15	0,21	0,23	0,41	0,63	1,03	2,92
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,62	(0,54-0,71)	0,63	0,03	0,49	0,49	0,53	0,65	0,69	0,74	0,74
Dagelijks	4	25,00	0,38	(0,08-1,82)	0,59	0,35	0,19	0,19	0,22	0,27	0,96	1,63	1,63
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=56E-7)													
Ondergewicht	19	78,95	0,60	(0,44-0,83)	0,75	0,13	0,22	0,24	0,40	0,59	0,96	1,72	2,35
Normaal	135	63,70	0,45	(0,41-0,51)	0,57	0,04	0,15	0,22	0,24	0,48	0,66	1,01	2,92
Overgewicht+obesitas	42	26,19	0,29	(0,24-0,35)	0,36	0,05	0,16	0,18	0,21	0,24	0,33	0,72	1,73
BORSTVOEDING (p= 0.97)													
Neen	55	63,64	0,43	(0,36-0,51)	0,53	0,05	0,15	0,20	0,23	0,43	0,62	1,01	1,82
Ja	139	55,40	0,43	(0,38-0,48)	0,55	0,04	0,16	0,21	0,23	0,42	0,68	1,05	2,92
SCORE VLAMVERTRAGERS( p=0.157)													
Score <=5	85	52,94	0,39	(0,34-0,45)	0,50	0,05	0,16	0,20	0,23	0,39	0,59	0,89	2,75
Score > 5	111	60,36	0,45	(0,40-0,51)	0,58	0,05	0,15	0,22	0,24	0,48	0,72	1,10	2,92
SEIZOEN (p=0.217)													
Winter	81	49,38	0,38	(0,33-0,44)	0,48	0,05	0,16	0,20	0,23	0,30	0,52	0,97	2,35
Lente	48	64,58	0,46	(0,37-0,56)	0,61	0,08	0,16	0,21	0,24	0,47	0,68	1,21	2,92
Zomer	8	62,50	0,53	(0,29-0,99)	0,68	0,19	0,22	0,22	0,28	0,52	0,93	1,82	1,82
Herfst	59	61,02	0,45	(0,38-0,54)	0,56	0,05	0,15	0,20	0,24	0,50	0,72	1,10	2,39
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=13E-5)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	36,84	0,33	(0,27-0,40)	0,42	0,07	0,16	0,20	0,22	0,27	0,44	0,64	2,75
Maximaal HS	61	47,54	0,37	(0,32-0,43)	0,44	0,04	0,16	0,20	0,23	0,28	0,53	0,96	1,73
Hoger onderwijs	93	73,12	0,52	(0,45-0,60)	0,67	0,06	0,15	0,21	0,26	0,54	0,77	1,42	2,92
COMPUTER GEBRUIK (p=0.521)													
< 20u/week	51	49,02	0,40	(0,33-0,49)	0,54	0,07	0,15	0,21	0,23	0,28	0,54	1,21	2,39
< 30u/week	75	54,67	0,41	(0,35-0,47)	0,52	0,05	0,16	0,19	0,24	0,40	0,64	1,01	2,92
>=30u/week	42	71,43	0,48	(0,39-0,58)	0,58	0,07	0,16	0,22	0,28	0,49	0,72	0,82	2,75
514	27	59,26	0,45	(0,35-0,58)	0,56	0,08	0,21	0,22	0,23	0,41	0,71	1,31	1,73

1-hydroxy-pyreen in urine ng/L  
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=10ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	184	99,46	202,73	(183,09-224,48)	251,52	13,31	5,00	82,00	139,00	202,50	343,00	455,00	1756,00
GESLACHT (p=0.595)													
Jongens	82	100,00	196,75	(172,21-224,78)	233,24	14,67	54,00	82,00	137,00	193,50	338,00	465,00	530,00
Meisjes	102	99,02	207,67	(178,52-241,59)	266,21	20,87	5,00	83,00	145,00	222,00	354,00	445,00	1756,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.072)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	191,34	(161,69-226,44)	229,52	18,25	54,00	67,00	126,00	195,00	321,00	435,00	571,00
14.5 - 15.5 Jaar	81	98,77	189,70	(159,43-225,72)	240,79	17,11	5,00	77,00	127,00	196,00	356,00	438,00	759,00
> 15.5 Jaar	47	100,00	243,52	(204,25-290,35)	296,21	36,70	63,00	117,00	161,00	239,00	371,00	471,00	1756,00
OPLEIDING Kind (p=0.013)													
ASO	104	99,04	175,88	(152,32-203,09)	219,09	13,24	5,00	67,00	116,00	185,50	319,50	438,00	556,00
TSO	38	100,00	248,26	(196,88-313,04)	321,05	47,22	63,00	100,00	149,00	250,00	367,00	571,00	1756,00
BSO	37	100,00	226,98	(192,80-267,23)	253,62	19,58	74,00	110,00	159,00	223,00	327,00	436,00	551,00
ROOKGEWOONTEN (p=0.451)													
Niet roker	172	99,42	202,85	(182,51-225,45)	251,90	13,95	5,00	83,00	139,00	200,50	338,50	455,00	1756,00
Minder dan dagelijks	7	100,00	211,48	(90,87-492,17)	282,00	70,38	61,00	61,00	63,00	358,00	438,00	530,00	530,00
Dagelijks	4	100,00	219,14	(197,12-243,61)	219,50	7,29	202,00	202,00	209,00	219,50	230,00	237,00	237,00
PASSIEFROKER niet rokers (p=0.8)													
Neen	67	100,00	202,07	(170,20-239,90)	258,12	27,90	26,00	68,00	128,00	194,00	347,00	467,00	1756,00
Ja	76	100,00	207,79	(181,26-238,21)	246,39	17,02	54,00	89,00	148,00	201,50	320,50	465,00	759,00
SEIZOEN (p=0.031)													
Winter	77	100,00	241,84	(208,47-280,55)	297,23	25,90	26,00	116,00	157,00	237,00	391,00	526,00	1756,00
Lente	44	97,73	173,60	(134,26-224,45)	222,64	20,40	5,00	63,00	112,00	202,00	335,50	438,00	497,00
Zomer	7	100,00	177,07	(106,11-295,48)	200,00	37,68	79,00	79,00	97,00	202,00	318,00	334,00	334,00
Herfst	56	100,00	182,75	(155,15-215,27)	217,79	17,24	60,00	74,00	115,50	186,00	312,00	412,00	556,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.253)													
Geen diploma + Maximaal LS	33	100,00	229,23	(180,16-291,67)	282,45	31,49	63,00	79,00	153,00	221,00	408,00	526,00	759,00
Maximaal HS	59	100,00	220,73	(183,98-264,81)	279,63	31,21	26,00	83,00	141,00	237,00	358,00	493,00	1756,00
Hoger onderwijs	89	98,88	188,98	(163,25-218,77)	227,12	13,21	5,00	78,00	138,00	194,00	315,00	429,00	530,00
CONTACT UITLAATGASSEN													
AFGELOPEN 3DAGEN (p=0.239)													
Neen	92	100,00	213,39	(185,42-245,57)	266,46	22,01	26,00	83,00	147,50	219,50	358,50	465,00	1756,00
Ja	88	98,86	188,50	(161,58-219,90)	232,40	15,27	5,00	74,00	127,50	194,50	303,50	455,00	759,00
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.334)													
<210 min/week	46	97,83	185,26	(142,57-240,73)	245,93	24,60	5,00	67,00	117,00	185,00	394,00	471,00	759,00
[210,335[ min/week	39	100,00	188,15	(153,16-231,15)	224,85	22,02	26,00	97,00	130,00	191,00	269,00	435,00	679,00
[335,470[ min/week	38	100,00	233,92	(194,34-281,56)	269,79	22,38	67,00	108,00	150,00	232,00	387,00	468,00	530,00
>=470 min/week	53	100,00	209,65	(172,90-254,22)	269,32	34,00	54,00	77,00	140,00	216,00	339,00	419,00	1756,00
BBQ AGELOPEN 3DAGEN (p=0.979)													
Neen	136	99,26	203,01	(180,34-228,53)	245,43	11,71	5,00	74,00	148,00	219,00	337,00	445,00	679,00
Ja	47	100,00	202,37	(163,71-250,17)	270,60	39,77	60,00	90,00	108,00	163,00	367,00	497,00	1756,00
GEROOKT AFGELOPEN 3DAGEN (p=0.065)													
Neen	160	99,38	202,11	(180,70-226,05)	253,01	14,80	5,00	80,50	140,50	199,50	343,00	461,00	1756,00

(Continued)

1-hydroxy-pyreen in urine                      ng/L  
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=10ng/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GEROOKT AFGELOPEN 3DAGEN (p=0.065) Ja	5	100,00	246,27	(186,55-325,09)	251,60	27,87	202,00	202,00	216,00	237,00	244,00	359,00	359,00

tt'-muconzuur in urine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=5 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	185	99,46	102,47	(86,89-120,85)	193,54	20,02	2,50	26,00	50,00	92,00	223,00	458,00	2008,00
GESLACHT (p=0.333)													
Jongens	82	100,00	112,34	(86,40-146,06)	223,55	33,02	10,00	25,00	51,00	93,00	256,00	591,00	1768,00
Meisjes	103	99,03	95,25	(76,98-117,84)	169,66	24,42	2,50	27,00	49,00	91,00	201,00	344,00	2008,00
LEEFTIJDGROEP (p=0.594)													
<= 14.5 Jaar	56	98,21	92,67	(64,72-132,71)	219,04	46,98	2,50	18,00	44,50	77,00	237,00	591,00	2008,00
14.5 - 15.5 Jaar	82	100,00	102,31	(80,47-130,07)	182,98	27,26	11,00	19,00	50,00	95,00	216,00	437,00	1768,00
> 15.5 Jaar	47	100,00	115,84	(87,80-152,84)	181,60	29,30	19,00	32,00	62,00	93,00	233,00	437,00	956,00
OPLEIDING Kind (p=0.186)													
ASO	105	99,05	94,16	(74,64-118,79)	184,96	24,68	2,50	19,00	46,00	86,00	230,00	441,00	1768,00
TSO	38	100,00	92,34	(66,63-127,97)	151,24	30,78	10,00	30,00	57,00	84,50	172,00	282,00	956,00
BSO	37	100,00	134,67	(94,42-192,06)	241,49	57,35	16,00	45,00	63,00	120,00	287,00	569,00	2008,00
ROOKGEWOONTEN (p=0.726)													
Niet roker	173	99,42	103,03	(86,64-122,51)	198,10	21,29	2,50	26,00	49,00	91,00	233,00	493,00	2008,00
Minder dan dagelijks	7	100,00	79,00	(31,44-198,51)	109,71	31,12	12,00	12,00	51,00	93,00	216,00	230,00	230,00
Dagelijks	4	100,00	114,59	(30,08-436,54)	151,75	68,54	58,00	58,00	60,00	99,50	243,50	350,00	350,00
SEIZOEN (p= 0.28)													
Winter	77	100,00	98,89	(79,54-122,94)	164,88	26,96	11,00	30,00	49,00	86,00	205,00	322,00	1768,00
Lente	45	100,00	133,65	(97,65-182,93)	242,16	51,94	18,00	41,00	59,00	120,00	249,00	498,00	2008,00
Zomer	7	100,00	109,74	(29,70-405,49)	197,14	62,53	13,00	13,00	19,00	149,00	350,00	429,00	429,00
Herfst	56	98,21	86,19	(59,75-124,34)	193,44	34,73	2,50	13,00	38,00	82,00	251,50	569,00	1235,00
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.705)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	33	100,00	121,41	(82,26-179,19)	228,76	57,64	18,00	40,00	61,00	89,00	307,00	493,00	1768,00
Maximaal HS	59	100,00	102,22	(76,54-136,52)	184,83	36,84	9,00	19,00	51,00	121,00	216,00	350,00	2008,00
Hoger onderwijs	90	98,89	101,40	(79,64-129,10)	191,77	25,88	2,50	28,50	49,00	84,50	233,00	469,50	1235,00
CONTACT UITLAATGASSEN													
AFGELOPEN 3DAGEN (p=0.651)													
Nee	93	100,00	98,87	(78,69-124,23)	186,11	27,79	10,00	30,00	50,00	91,00	216,00	441,00	1768,00
Ja	88	98,86	106,81	(83,17-137,18)	203,29	30,03	2,50	25,00	49,50	100,00	240,50	498,00	2008,00
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.886)													
<210 min/week	47	97,87	109,64	(76,86-156,39)	203,29	35,60	2,50	33,00	56,00	92,00	256,00	441,00	987,00
[210,335[ min/week	39	100,00	107,06	(70,50-162,57)	250,03	63,28	11,00	19,00	45,00	91,00	253,00	718,00	2008,00
[335,470[ min/week	38	100,00	107,40	(78,22-147,47)	163,58	24,72	17,00	32,00	50,00	113,50	233,00	367,00	667,00
>=470 min/week	53	100,00	93,02	(67,80-127,62)	179,09	37,37	9,00	19,00	49,00	83,00	219,00	438,00	1768,00

	Astma - laatste 12 maanden		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	178	14,607	
GESLACHT			0,366
Jongens	83	12,048	
Meisjes	95	16,842	
LEEFTIJDSGROEP			0,974
<= 14 Jaar	51	13,725	
<=15 Jaar	79	15,19	
> 15 Jaar	48	14,583	
OPLEIDING- kind			0,193
ASO	100	11	
TSO	38	18,421	
BSO	35	22,857	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,228
Geen diploma + Maximaal			
LS	33	24,242	
Maximaal HS	53	11,321	
Hoger onderwijs	89	13,483	
ROOKGEWOONTEN			0,402
Niet roker	167	15,569	
Minder dan dagelijks	6	0	
Dagelijks	4	0	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,343
Ondergewicht	18	22,222	
Normaal	124	12,097	
Overgewicht+obesitas	36	19,444	

SEIZOEN			0,667
Winter	76	13,158	
Lente	45	17,778	
Zomer	6	0	
Herfst	51	15,686	
GEBOORTELAND OUDERS			0,143
Beide ouders Belg	116	12,069	
Een ouder Belg, een niet-Belg	20	15	
Beide ouders niet-Belg	35	25,714	
FAMILIAAL VOORKOMEN ASTMA			0,273
Neen	141	12,766	
Ja	35	20	
PASSIEFROKER niet rokers			0,257
Neen	69	10,145	
Ja	72	16,667	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,551
<210 min/week	45	17,778	
[210,335[ min/week	37	10,811	
[335,470[ min/week	37	8,108	
>=470 min/week	50	16	

	Astma - ooit vastgesteld door dokter		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	185	9,189	
GESLACHT			0,544
Jongens	85	10,588	
Meisjes	100	8	
LEEFTIJDSGROEP			0,289
<= 14 Jaar	52	11,538	
<=15 Jaar	81	11,111	
> 15 Jaar	52	3,846	
OPLEIDING- kind			0,541
ASO	102	9,804	
TSO	40	12,5	
BSO	38	5,263	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,779
Geen diploma + Maximaal LS	36	11,111	
Maximaal HS	56	7,143	
Hoger onderwijs	90	10	
ROOKGEWOONTEN			0,407
Niet roker	174	9,195	
Minder dan dagelijks	6	0	
Dagelijks	4	25	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,892
Ondergewicht	18	11,111	
Normaal	129	8,527	
Overgewicht+obesitas	38	10,526	
SEIZOEN			0,457
Winter	79	12,658	
Lente	47	8,511	
Zomer	7	0	
Herfst	52	5,769	
GEBORTELAND OUDERS			0,04
Beide ouders Belg	122	8,197	
Een ouder Belg, een niet-			

Belg	20	0	
Beide ouders niet-Belg	36	19,444	
FAMILIAAL VOORKOMEN ASTMA			0,674
Neen	147	8,844	
Ja	36	11,111	
PASSIEFROKER niet rokers			0,304
Neen	70	11,429	
Ja	76	6,579	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,134
<210 min/week	47	10,638	
[210,335[ min/week	39	2,564	
[335,470[ min/week	39	5,128	
>=470 min/week	51	15,686	

	Astma - ooit		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	178	21,91	
GESLACHT			0,281
Jongens	82	18,293	
Meisjes	96	25	
LEEFTIJDSGROEP			0,466
<= 14 Jaar	50	20	
<=15 Jaar	81	25,926	
> 15 Jaar	47	17,021	
OPLEIDING- kind			0,106
ASO	101	16,832	
TSO	39	28,205	
BSO	34	32,353	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,124
Geen diploma + Maximaal LS	31	35,484	
Maximaal HS	54	16,667	
Hoger onderwijs	90	21,111	
ROOKGEWOONTEN			0,172
Niet roker	167	22,156	
Minder dan dagelijks	6	0	
Dagelijks	4	50	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,556
Ondergewicht	18	22,222	
Normaal	125	20	
Overgewicht+obesitas	35	28,571	
SEIZOEN			0,618
Winter	78	24,359	
Lente	45	22,222	
Zomer	5	0	
Herfst	50	20	
GEBOORTELAND OUDERS			0,072
Beide ouders Belg	117	18,803	
Een ouder Belg, een niet-			

Belg	20	20	
Beide ouders niet-Belg	35	37,143	
FAMILIAAL VOORKOMEN ASTMA			0,312
Neen	140	20	
Ja	36	27,778	
PASSIEFROKER niet rokers			0,967
Neen	70	20	
Ja	71	19,718	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,367
<210 min/week	46	26,087	
[210,335[ min/week	37	10,811	
[335,470[ min/week	38	21,053	
>=470 min/week	48	22,917	

	Hooikoorts - ooit vastgesteld door dokter?		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	186	20,968	
GESLACHT			0,727
Jongens	86	22,093	
Meisjes	100	20	
LEEFTIJDSGROEP			0,061
<= 14 Jaar	54	31,481	
<=15 Jaar	80	18,75	
> 15 Jaar	52	13,462	
OPLEIDING- kind			0,513
ASO	103	23,301	
TSO	41	14,634	
BSO	38	21,053	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,825
Geen diploma + Maximaal			
LS	36	19,444	
Maximaal HS	56	19,643	
Hoger onderwijs	90	23,333	
ROOKGEWOONTEN			0,554
Niet roker	175	21,714	
Minder dan dagelijks	6	16,667	
Dagelijks	4	0	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,641
Ondergewicht	17	29,412	
Normaal	131	20,611	
Overgewicht+obesitas	38	18,421	
SEIZOEN			0,653
Winter	78	19,231	
Lente	47	17,021	
Zomer	7	28,571	
Herfst	54	25,926	
GEBOORTELAND OUDERS			0,74
Beide ouders Belg	121	20,661	

Een ouder Belg, een niet-Belg	20	15	
Beide ouders niet-Belg	38	23,684	
FAMILIAAL VOORKOMEN			
HOOIKOORTS			0
Neen	95	10,526	
Ja	89	32,584	
PASSIEFROKER niet rokers			0,657
Neen	71	16,901	
Ja	76	19,737	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,538
<210 min/week	48	27,083	
[210,335[ min/week	38	21,053	
[335,470[ min/week	39	17,949	
>=470 min/week	51	15,686	

	Hooikoorts - ooit		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	187	28,877	
GESLACHT			0,716
Jongens	87	27,586	
Meisjes	100	30	
LEEFTIJDSGROEP			0,281
<= 14 Jaar	54	37,037	
<=15 Jaar	81	24,691	
> 15 Jaar	52	26,923	
OPLEIDING- kind			0,285
ASO	104	29,808	
TSO	41	19,512	
BSO	37	35,135	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,51
Geen diploma + Maximaal LS	36	22,222	
Maximaal HS	55	29,091	
Hoger onderwijs	92	32,609	
ROOKGEWOONTEN			0,958
Niet roker	176	28,977	
Minder dan dagelijks	6	33,333	
Dagelijks	4	25	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,309
Ondergewicht	18	44,444	
Normaal	132	27,273	
Overgewicht+obesitas	37	27,027	
SEIZOEN			0,969
Winter	79	27,848	
Lente	47	27,66	
Zomer	7	28,571	
Herfst	54	31,481	
GEBORTELAND OUDERS			0,919
Beide ouders Belg	123	29,268	
Een ouder Belg, een niet-			

Belg	20	25	
Beide ouders niet-Belg	37	29,73	
FAMILIAAL VOORKOMEN			
HOOIKOORTS			0,001
Neen	95	17,895	
Ja	90	41,111	
PASSIEFROKER niet rokers			0,658
Neen	72	22,222	
Ja	75	25,333	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,239
<210 min/week	48	39,583	
[210,335[ min/week	38	23,684	
[335,470[ min/week	39	23,077	
>=470 min/week	52	25	

	Eczeem - ooit		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	185	21,081	
GESLACHT			0
Jongens	87	9,195	
Meisjes	98	31,633	
LEEFTIJDSGROEP			0,936
<= 14 Jaar	53	20,755	
<=15 Jaar	81	22,222	
> 15 Jaar	51	19,608	
OPLEIDING- kind			0,674
ASO	103	18,447	
TSO	40	25	
BSO	37	21,622	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,263
Geen diploma + Maximaal			
LS	34	17,647	
Maximaal HS	55	29,091	
Hoger onderwijs	92	18,478	
ROOKGEWOONTEN			0,551

Niet roker	174	21,839	
Minder dan dagelijks	6	16,667	
Dagelijks	4	0	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,343
Ondergewicht	18	16,667	
Normaal	130	19,231	
Overgewicht+obesitas	37	29,73	
SEIZOEN			0,514
Winter	79	25,316	
Lente	46	19,565	
Zomer	7	28,571	
Herfst	53	15,094	
GEBOORTELAND OUDERS			0,462
Beide ouders Belg	122	18,852	
Een ouder Belg, een niet- Belg	20	30	
Beide ouders niet-Belg	37	24,324	
FAMILIAAL VOORKOMEN ECZEEM			0,001
Neen	126	14,286	
Ja	58	36,207	
VERZORGINGSPRODUCTEN			0,118
Score < 19	67	14,925	
Score 19 -26	53	18,868	
Score >=27	65	29,231	
PASSIEFROKER niet rokers			0,777
Neen	71	19,718	
Ja	74	21,622	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,294
<210 min/week	48	20,833	
[210,335[ min/week	39	20,513	
[335,470[ min/week	38	13,158	
>=470 min/week	50	30	

	Allergie voor metaal verzorgingsproducten huishoud- en onderhoudsproducten		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	173	19,075	
GESLACHT			0,001
Jongens	78	7,692	
Meisjes	95	28,421	
LEEFTIJDSGROEP			0,507
<= 14 Jaar	50	18	
<=15 Jaar	74	16,216	
> 15 Jaar	49	24,49	
OPLEIDING- kind			0,066
ASO	100	16	
TSO	32	15,625	
BSO	36	33,333	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,125
Geen diploma + Maximaal LS	31	16,129	
Maximaal HS	52	28,846	
Hoger onderwijs	86	15,116	
ROOKGEWOONTEN			0,274
Niet roker	161	18,634	
Minder dan dagelijks	7	14,286	
Dagelijks	4	50	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,712
Ondergewicht	19	21,053	
Normaal	120	17,5	
Overgewicht+obesitas	34	23,529	
SEIZOEN			0,693
Winter	71	21,127	
Lente	44	13,636	
Zomer	7	28,571	
Herfst	51	19,608	
GEBOORTELAND OUDERS			0,004

Beide ouders Belg	113	12,389	
Een ouder Belg, een niet-Belg	19	36,842	
Beide ouders niet-Belg	34	32,353	
FAMILIAAL VOORKOMEN ALLERGIE			0,122
Neen	54	11,111	
Ja	115	20,87	
VERZORGINGSPRODUCTEN			0,012
Score < 19	60	8,333	
Score 19 -26	48	18,75	
Score >=27	65	29,231	
PASSIEFROKER niet rokers			0,211
Neen	69	15,942	
Ja	65	24,615	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,224
<210 min/week	41	17,073	
[210,335[ min/week	39	25,641	
[335,470[ min/week	38	21,053	
>=470 min/week	45	8,889	

	Allergie voor voedingsmiddelen geneesmiddelen of insectenbeten		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	172	24,419	
GESLACHT			0,241
Jongens	79	20,253	
Meisjes	93	27,957	
LEEFTIJDSGROEP			0,059
<= 14 Jaar	49	36,735	
<=15 Jaar	74	18,919	
> 15 Jaar	49	20,408	
OPLEIDING- kind			0,727
ASO	99	26,263	
TSO	35	20	
BSO	33	27,273	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,505
Geen diploma + Maximaal			
LS	30	20	
Maximaal HS	51	21,569	
Hoger onderwijs	87	28,736	

ROOKGEWOONTEN			0,447
Niet roker	161	24,224	
Minder dan dagelijks	6	16,667	
Dagelijks	4	50	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,607
Ondergewicht	17	23,529	
Normaal	123	22,764	
Overgewicht+obesitas	32	31,25	
SEIZOEN			0,339
Winter	73	21,918	
Lente	45	26,667	
Zomer	7	0	
Herfst	47	29,787	
GEBORTELAND OUDERS			0,492
Beide ouders Belg	115	22,609	
Een ouder Belg, een niet- Belg	18	33,333	
Beide ouders niet-Belg	32	18,75	
FAMILIAAL VOORKOMEN ALLERGIE			0,489
Neen	54	20,37	
Ja	115	25,217	
VERZORGINGSPRODUCTEN			0,031
Score < 19	61	24,59	
Score 19 -26	49	12,245	
Score >=27	62	33,871	
PASSIEFROKER niet rokers			0,721
Neen	67	22,388	
Ja	68	25	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,98
<210 min/week	42	23,81	
[210,335[ min/week	37	24,324	
[335,470[ min/week	36	22,222	
>=470 min/week	48	20,833	

	Allergie voor dieren		
	n	%	p-waarde
GENKZUID Totaal GESLACHT	180	5	0,132

Jongens	84	2,381	
Meisjes	96	7,292	
LEEFTIJDSGROEP			0,185
<= 14 Jaar	52	9,615	
<=15 Jaar	76	2,632	
> 15 Jaar	52	3,846	
OPLEIDING- kind			0,24
ASO	99	3,03	
TSO	40	10	
BSO	36	5,556	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,941
Geen diploma + Maximaal LS	34	5,882	
Maximaal HS	54	5,556	
Hoger onderwijs	88	4,545	
ROOKGEWOONTEN			0,756
Niet roker	169	5,325	
Minder dan dagelijks	6	0	
Dagelijks	4	0	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,147
Ondergewicht	16	6,25	
Normaal	128	3,125	
Overgewicht+obesitas	36	11,111	
SEIZOEN			0,607
Winter	75	4	
Lente	47	8,511	
Zomer	6	0	
Herfst	52	3,846	
GEBORTELAND OUDERS			0,76
Beide ouders Belg	120	3,333	
Een ouder Belg, een niet- Belg	20	5	
Beide ouders niet-Belg	33	6,061	
FAMILIAAL VOORKOMEN ALLERGIE			0,489
Neen	58	3,448	
Ja	119	5,882	
VERZORGINGSPRODUCTEN			0,709
Score < 19	63	3,175	
Score 19 -26	52	5,769	

Score >=27	65	6,154	
PASSIEFROKER niet rokers			0,384
Nee	69	5,797	
Ja	71	2,817	
VERKEERSBLOOTSTELLING			0,052
<210 min/week	46	10,87	
[210,335[ min/week	36	0	
[335,470[ min/week	37	2,703	
>=470 min/week	52	1,923	

Percentage DNA migratie Percentage  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : geen LOD

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	194	100,00	4,43	(4,12-4,77)	5,02	0,18	0,60	2,30	3,40	4,55	6,10	8,30	14,50
GESLACHT (p=0.192)													
Jongens	87	100,00	4,19	(3,72-4,73)	4,83	0,27	0,60	1,90	3,00	4,50	6,00	8,10	14,50
Meisjes	107	100,00	4,64	(4,22-5,09)	5,18	0,24	0,90	2,50	3,60	4,70	6,40	8,60	13,30
LEEFTIJDGROEP (p= 0.02)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	4,18	(3,63-4,82)	4,69	0,27	0,60	1,80	3,25	4,60	6,00	6,90	10,30
14.5 - 15.5 Jaar	85	100,00	4,16	(3,71-4,66)	4,73	0,25	0,90	2,00	2,90	4,30	6,00	8,30	11,40
> 15.5 Jaar	53	100,00	5,22	(4,57-5,96)	5,85	0,41	1,60	3,20	3,90	5,00	7,30	10,10	14,50
OPLEIDING Kind (p=0.131)													
ASO	107	100,00	4,18	(3,76-4,63)	4,76	0,23	0,60	2,00	3,10	4,40	6,10	8,20	13,30
TSO	42	100,00	5,06	(4,25-6,02)	5,84	0,48	1,40	2,50	3,70	5,70	7,00	10,30	14,50
BSO	39	100,00	4,65	(4,06-5,33)	5,02	0,29	1,50	2,80	4,00	4,80	5,80	7,40	9,70
ROOKGEWOONTEN (p=0.009)													
Niet roker	182	100,00	4,42	(4,09-4,78)	5,02	0,18	0,60	2,30	3,20	4,55	6,00	8,30	14,50
Minder dan dagelijks	7	100,00	3,86	(2,45-6,10)	4,26	0,74	1,60	1,60	3,00	4,30	5,00	7,90	7,90
Dagelijks	4	100,00	6,55	(4,12-10,43)	6,78	1,04	4,80	4,80	5,45	6,30	8,10	9,70	9,70
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.174)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	4,78	(4,02-5,68)	5,44	0,47	1,60	2,00	3,80	5,05	6,50	8,50	14,50
Maximaal HS	60	100,00	4,72	(4,11-5,41)	5,35	0,33	1,40	2,20	3,10	5,20	7,30	8,90	11,00
Hoger onderwijs	92	100,00	4,11	(3,69-4,58)	4,63	0,23	0,60	2,30	3,30	4,15	5,75	7,80	13,30
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.989)													
Neen	132	100,00	4,44	(4,06-4,86)	5,03	0,22	0,60	2,40	3,45	4,50	6,00	8,20	14,50
Ja	61	100,00	4,45	(3,88-5,10)	5,04	0,31	0,90	2,00	3,20	4,60	6,50	8,60	10,30
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.037)													
<210 min/week	50	100,00	5,01	(4,39-5,71)	5,50	0,32	1,60	2,60	3,90	5,20	7,20	8,70	10,30
[210,335[ min/week	42	100,00	3,89	(3,35-4,51)	4,37	0,37	1,50	2,30	3,00	3,70	5,00	7,80	13,30
[335,470[ min/week	39	100,00	4,71	(3,99-5,55)	5,28	0,40	0,90	2,00	3,90	4,80	6,10	8,10	13,20
>=470 min/week	53	100,00	4,01	(3,39-4,74)	4,72	0,37	0,60	1,80	2,80	4,10	6,00	7,40	14,50
MAX TEMPERATUUR AFGELOPEN 7 DAGEN (p=97E-5)													
<6.48 graden	73	100,00	4,44	(3,98-4,96)	4,93	0,26	0,90	2,60	3,50	4,20	6,00	8,60	11,40
[6.48; 10.90[	55	100,00	3,89	(3,32-4,56)	4,50	0,30	0,60	1,60	2,60	4,50	6,00	7,80	9,70
[10.90; 17.95[	41	100,00	4,21	(3,65-4,86)	4,66	0,36	1,40	2,50	3,20	4,50	5,60	6,40	14,50
>=17.95	25	100,00	6,36	(5,20-7,79)	7,06	0,61	1,90	3,60	5,10	7,00	8,30	11,00	13,30
GEM MAX OZON WAARDEN AFGELOPEN 7 DAGEN (p=0.002)													
<36.6 ug/m3	70	100,00	4,37	(3,83-4,97)	4,96	0,28	0,60	2,30	3,20	4,40	6,30	8,55	11,40
[36.6; 47.0[	45	100,00	4,29	(3,75-4,90)	4,69	0,28	1,50	2,00	3,10	4,50	5,80	7,30	9,70
[47.0; 79.9[	40	100,00	3,72	(3,13-4,44)	4,31	0,40	1,40	1,60	2,55	3,95	5,30	7,35	14,50
>=79.9	39	100,00	5,66	(4,87-6,57)	6,26	0,46	1,90	3,20	3,90	5,40	7,90	10,30	13,30



Percentage DNA migratie door fpg enzyme Percentage  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : geen LOD

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	193	100,00	3,93	(3,27-4,72)	6,17	0,33	0,00	1,00	2,70	5,20	8,60	12,90	22,20
GESLACHT (p=0.814)													
Jongens	87	100,00	4,02	(3,11-5,21)	6,07	0,49	0,00	1,30	2,90	4,80	8,60	13,10	20,60
Meisjes	106	100,00	3,85	(2,96-5,01)	6,25	0,45	0,00	0,90	2,60	5,45	9,00	12,90	22,20
LEEFTIJDGROEP (p=0.616)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	3,92	(2,83-5,44)	5,73	0,51	0,00	1,80	2,65	5,00	7,60	10,10	17,40
14.5 - 15.5 Jaar	85	100,00	3,61	(2,67-4,87)	6,00	0,50	0,00	0,90	2,80	4,80	8,50	11,40	20,60
> 15.5 Jaar	52	100,00	4,51	(3,21-6,33)	6,93	0,72	0,00	1,40	2,60	5,55	9,95	14,70	22,20
OPLEIDING Kind (p=0.082)													
ASO	107	100,00	3,37	(2,54-4,48)	5,82	0,42	0,00	0,70	2,90	5,00	8,00	12,90	17,40
TSO	41	100,00	4,35	(2,94-6,43)	6,79	0,80	0,00	1,60	2,60	6,70	9,70	13,10	20,60
BSO	39	100,00	5,10	(4,04-6,43)	6,54	0,80	0,90	2,30	3,00	4,60	9,50	14,90	22,20
ROOKGEWOONTEN (p=52E-5)													
Niet roker	181	100,00	3,74	(3,09-4,53)	5,88	0,31	0,00	1,00	2,70	5,00	8,40	11,40	20,20
Minder dan dagelijks	7	100,00	9,78	(5,46-17,52)	11,60	2,75	4,90	4,90	5,50	9,00	20,60	22,20	22,20
Dagelijks	4	100,00	4,91	(0,95-25,29)	7,08	3,12	1,90	1,90	2,05	5,75	12,10	14,90	14,90
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.013)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	100,00	3,50	(2,53-4,86)	4,86	0,61	0,00	1,50	2,40	3,95	6,80	9,10	20,20
Maximaal HS	59	100,00	5,57	(4,35-7,14)	7,51	0,67	0,00	2,20	3,20	5,70	10,40	15,50	22,20
Hoger onderwijs	92	100,00	3,26	(2,37-4,50)	5,84	0,45	0,00	0,30	3,10	5,10	7,95	12,10	17,80
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.788)													
Nee	132	100,00	3,86	(3,05-4,89)	6,26	0,40	0,00	1,00	2,80	5,25	8,90	13,10	22,20
Ja	60	100,00	4,06	(3,04-5,42)	5,99	0,58	0,00	1,10	2,55	4,75	8,50	10,65	20,60
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.167)													
<210 min/week	50	100,00	2,89	(1,81-4,61)	5,59	0,63	0,00	0,05	2,10	4,70	9,10	11,70	17,20
[210,335[ min/week	42	100,00	4,50	(3,28-6,19)	6,02	0,57	0,00	2,30	3,20	5,50	7,70	12,50	15,60
[335,470[ min/week	39	100,00	3,42	(2,04-5,76)	6,33	0,82	0,00	0,00	2,50	4,60	8,70	14,90	20,60
>=470 min/week	52	100,00	4,88	(3,92-6,07)	6,41	0,65	0,80	1,80	2,95	5,20	9,15	11,40	22,20
MAX TEMPERATUUR AFGELOPEN 7 DAGEN (p=0.084)													
<6.48 graden	72	100,00	4,91	(3,75-6,42)	6,93	0,50	0,00	2,20	3,70	6,80	9,05	12,50	17,40
[6.48; 10.90[	55	100,00	3,44	(2,66-4,46)	4,36	0,32	0,00	1,80	2,50	4,20	5,40	7,70	11,40
[10.90; 17.95[	41	100,00	2,68	(1,51-4,74)	6,30	0,93	0,00	0,00	1,20	4,70	9,70	14,90	22,20
>=17.95	25	100,00	5,17	(3,11-8,59)	7,76	1,09	0,00	1,90	2,60	6,80	12,10	14,70	20,60
GEM MAX OZON WAARDEN AFGELOPEN 7 DAGEN (p=0.192)													
<36.6 ug/m3	70	100,00	4,47	(3,46-5,76)	5,91	0,38	0,00	2,25	3,80	5,80	8,00	9,50	17,20
[36.6; 47.0[	45	100,00	4,64	(3,44-6,26)	6,42	0,70	0,00	2,10	2,80	4,80	9,10	14,90	17,40
[47.0; 79.9[	39	100,00	4,28	(2,79-6,56)	6,97	0,91	0,00	1,00	2,50	5,00	10,50	15,60	22,20
>=79.9	39	100,00	2,36	(1,32-4,20)	5,54	0,86	0,00	0,00	1,20	3,20	8,40	14,30	20,60

8-OH-deoxyguanosine  $\mu\text{g/L}$   
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=0,5 $\mu\text{g/L}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	185	100,00	14,48	(13,29-15,78)	16,95	0,73	1,92	6,47	10,85	16,32	20,86	27,42	84,74
GESLACHT (p=0.372)													
Jongens	82	100,00	15,14	(13,14-17,46)	18,12	1,15	2,22	6,41	10,97	17,07	24,01	29,42	57,35
Meisjes	103	100,00	13,98	(12,56-15,55)	16,02	0,93	1,92	7,03	10,75	15,51	20,01	24,08	84,74
LEEFTIJDGROEP (p=0.396)													
<= 14.5 Jaar	56	100,00	14,85	(12,52-17,61)	17,74	1,45	1,92	6,30	10,53	16,49	20,90	29,07	57,35
14.5 - 15.5 Jaar	82	100,00	13,63	(11,97-15,52)	15,71	0,82	2,22	6,41	10,70	15,86	20,74	24,19	39,13
> 15.5 Jaar	47	100,00	15,62	(13,33-18,32)	18,17	1,79	4,41	7,88	11,42	16,53	22,63	28,74	84,74
OOPLEIDING Kind (p=0.337)													
ASO	105	100,00	13,95	(12,25-15,88)	16,96	1,07	1,92	5,70	8,94	16,73	21,22	27,89	84,74
TSO	38	100,00	15,91	(13,37-18,92)	18,04	1,46	4,41	7,88	11,38	17,19	22,54	28,97	41,00
BSO	37	100,00	13,71	(12,15-15,48)	14,57	0,82	4,28	9,45	11,42	13,16	18,03	21,04	28,74
ROOKGEWOONTEN (p=0.355)													
Niet roker	173	100,00	14,59	(13,37-15,91)	17,01	0,76	2,22	6,51	10,85	16,32	20,86	27,30	84,74
Minder dan dagelijks	7	100,00	11,35	(4,42-29,15)	15,95	4,27	1,92	1,92	4,78	12,31	28,97	29,08	29,08
Dagelijks	4	100,00	17,05	(11,07-26,26)	17,49	2,08	11,42	11,42	14,97	18,89	20,01	20,76	20,76
SEIZOEN (p= 0.06)													
Winter	77	100,00	15,60	(13,72-17,73)	17,80	0,98	2,22	7,03	11,80	17,09	22,63	27,30	57,35
Lente	45	100,00	15,16	(12,93-17,77)	17,63	1,85	4,78	7,88	10,85	15,11	20,38	28,97	84,74
Zomer	7	100,00	17,64	(13,40-23,22)	18,31	2,04	11,35	11,35	13,02	18,35	20,76	27,89	27,89
Herfst	56	100,00	12,30	(10,26-14,75)	15,07	1,30	1,92	4,69	8,75	12,78	19,85	24,49	52,70
HOOGSTE OOPLEIDING GEZIN (p=0.812)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	33	100,00	15,26	(12,81-18,17)	16,90	1,27	3,91	8,03	11,80	16,83	20,03	24,49	40,03
Maximaal HS	59	100,00	14,20	(12,13-16,63)	16,82	1,49	1,92	6,41	10,70	15,51	20,86	25,55	84,74
Hoger onderwijs	90	100,00	14,91	(13,18-16,88)	17,43	1,02	2,72	6,49	11,10	16,76	22,14	29,07	57,35
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.662)													
Nee	124	100,00	14,38	(12,95-15,97)	16,88	0,95	1,92	6,51	10,75	15,46	20,63	27,00	84,74
Ja	60	100,00	14,98	(12,85-17,46)	17,29	1,08	2,22	6,72	11,47	17,36	22,58	28,23	41,00
VERKEERSBLOOTSTELLING (p=0.056)													
<210 min/week	47	100,00	13,22	(11,28-15,49)	15,04	1,08	2,93	5,81	9,45	14,69	20,38	27,30	33,60
[210,335[ min/week	39	100,00	16,04	(12,81-20,09)	19,30	1,69	1,92	6,47	11,70	18,36	24,31	29,08	52,70
[335,470[ min/week	38	100,00	17,22	(14,37-20,64)	20,03	2,15	4,28	7,60	12,25	18,53	21,76	30,01	84,74
>=470 min/week	53	100,00	13,00	(11,04-15,32)	15,13	1,17	2,22	6,30	10,32	13,60	19,26	22,79	57,35

thyroid stimulerend hormoon  $\mu\text{U/mL}$   
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,02 $\mu\text{U/mL}$

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	2,22	(2,08-2,36)	2,46	0,09	0,61	1,19	1,70	2,24	2,94	3,69	11,92
GESLACHT (p=0.189)													
Jongens	89	100,00	2,32	(2,11-2,55)	2,57	0,13	0,77	1,25	1,74	2,32	3,17	4,44	6,23
Meisjes	108	100,00	2,13	(1,96-2,33)	2,37	0,13	0,61	1,12	1,64	2,18	2,83	3,58	11,92
LEEFTIJDGROEP (p=0.318)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	2,36	(2,09-2,67)	2,66	0,21	0,93	1,18	1,75	2,39	3,20	3,94	11,92
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	2,22	(2,03-2,43)	2,43	0,12	0,93	1,25	1,70	2,15	2,88	3,88	6,23
> 15.5 Jaar	53	100,00	2,06	(1,80-2,35)	2,29	0,15	0,61	1,08	1,65	2,14	2,84	3,40	6,13
OPLEIDING Kind (p=0.014)													
ASO	109	100,00	2,35	(2,17-2,55)	2,58	0,11	0,77	1,36	1,82	2,39	3,17	4,22	6,23
TSO	43	100,00	1,90	(1,68-2,14)	2,05	0,13	0,93	1,08	1,33	1,96	2,47	3,16	4,87
BSO	39	100,00	2,20	(1,92-2,54)	2,41	0,17	0,74	1,29	1,70	2,19	3,09	3,99	5,73
ROOKGEWOONTEN (p= 0.03)													
Niet roker	185	100,00	2,22	(2,08-2,38)	2,47	0,09	0,61	1,19	1,71	2,24	3,09	3,69	11,92
Minder dan dagelijks	7	100,00	2,52	(1,78-3,58)	2,69	0,42	1,69	1,69	2,69	2,84	2,90	4,87	4,87
Dagelijks	4	100,00	1,44	(0,77-2,70)	1,53	0,31	0,93	0,93	1,11	1,41	1,96	2,39	2,39
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.559)													
Ondergewicht	20	100,00	2,37	(2,01-2,80)	2,51	0,19	1,06	1,62	1,77	2,33	3,30	3,73	3,99
Normaal	135	100,00	2,17	(2,02-2,34)	2,39	0,09	0,61	1,20	1,65	2,17	2,88	3,62	6,23
Overgewicht+obesitas	42	100,00	2,29	(1,93-2,70)	2,68	0,29	0,74	1,18	1,69	2,27	3,11	4,41	11,92
SEIZOEN (p=0.099)													
Winter	81	100,00	2,26	(2,02-2,53)	2,55	0,14	0,61	1,12	1,65	2,27	3,29	4,22	6,23
Lente	49	100,00	2,16	(1,95-2,41)	2,31	0,13	0,77	1,50	1,80	2,14	2,65	3,58	5,45
Zomer	8	100,00	2,74	(2,21-3,40)	2,82	0,26	1,75	1,75	2,48	2,69	3,10	4,28	4,28
Herfst	59	100,00	2,14	(1,90-2,42)	2,41	0,20	0,93	1,08	1,55	2,21	2,88	3,31	11,92
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.849)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	100,00	2,29	(1,92-2,73)	2,67	0,30	0,61	1,04	1,71	2,34	3,09	4,28	11,92
Maximaal HS	61	100,00	2,18	(1,96-2,42)	2,36	0,12	0,74	1,20	1,69	2,31	2,90	3,50	5,73
Hoger onderwijs	94	100,00	2,25	(2,06-2,46)	2,48	0,12	0,77	1,23	1,75	2,15	3,11	4,22	6,23
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.096)													
Nee	134	100,00	2,29	(2,12-2,48)	2,56	0,12	0,77	1,23	1,74	2,34	3,11	4,27	11,92
Ja	62	100,00	2,05	(1,83-2,29)	2,24	0,12	0,61	1,19	1,65	2,10	2,83	3,55	6,13
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.299)													
Nooit alcohol gedronken	68	100,00	2,32	(2,07-2,61)	2,63	0,19	0,74	1,18	1,72	2,38	3,17	4,31	11,92
Minder dan maandelijks	78	100,00	2,28	(2,09-2,49)	2,45	0,11	0,81	1,44	1,78	2,25	3,08	3,88	5,44
Minder dan wekelijks	38	100,00	2,00	(1,75-2,29)	2,17	0,16	0,96	1,12	1,53	1,91	2,59	3,40	6,13
Wekelijks	10	100,00	2,03	(1,24-3,33)	2,52	0,57	0,77	0,92	1,11	2,10	2,92	5,55	6,23

thyroxine ng/dL  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,1ng/dL

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	1,21	(1,19-1,23)	1,22	0,01	0,85	1,03	1,13	1,22	1,32	1,40	1,74
GESLACHT (p=0.275)													
Jongens	89	100,00	1,20	(1,16-1,23)	1,21	0,02	0,89	1,02	1,10	1,18	1,30	1,43	1,74
Meisjes	108	100,00	1,22	(1,20-1,25)	1,23	0,01	0,85	1,04	1,15	1,23	1,33	1,39	1,54
LEEFTIJDGROEP (p=0.074)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	1,21	(1,17-1,25)	1,22	0,02	0,93	1,03	1,12	1,22	1,31	1,38	1,55
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	1,19	(1,16-1,22)	1,20	0,02	0,85	1,00	1,10	1,21	1,30	1,37	1,54
> 15.5 Jaar	53	100,00	1,25	(1,21-1,29)	1,26	0,02	0,96	1,05	1,15	1,23	1,36	1,44	1,74
OPLEIDING Kind (p= 0.9)													
ASO	109	100,00	1,22	(1,19-1,25)	1,23	0,02	0,85	1,00	1,10	1,23	1,34	1,43	1,74
TSO	43	100,00	1,21	(1,17-1,25)	1,22	0,02	0,98	1,06	1,13	1,21	1,30	1,36	1,54
BSO	39	100,00	1,21	(1,16-1,25)	1,21	0,02	0,91	1,02	1,14	1,21	1,29	1,38	1,53
ROOKGEWOONTEN (p=0.402)													
Niet roker	185	100,00	1,21	(1,19-1,23)	1,22	0,01	0,85	1,03	1,13	1,22	1,32	1,40	1,74
Minder dan dagelijks	7	100,00	1,27	(1,14-1,42)	1,28	0,06	1,11	1,11	1,13	1,32	1,38	1,49	1,49
Dagelijks	4	100,00	1,16	(0,92-1,47)	1,17	0,08	0,96	0,96	1,06	1,17	1,29	1,37	1,37
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.174)													
Ondergewicht	20	100,00	1,19	(1,12-1,26)	1,20	0,03	0,96	1,02	1,05	1,24	1,29	1,40	1,49
Normaal	135	100,00	1,22	(1,20-1,25)	1,23	0,01	0,85	1,04	1,14	1,22	1,34	1,40	1,74
Overgewicht+obesitas	42	100,00	1,18	(1,13-1,23)	1,19	0,02	0,89	1,02	1,10	1,17	1,28	1,37	1,54
SEIZOEN (p=0.414)													
Winter	81	100,00	1,22	(1,19-1,26)	1,23	0,02	0,85	1,04	1,15	1,23	1,32	1,40	1,74
Lente	49	100,00	1,22	(1,18-1,26)	1,23	0,02	0,89	1,04	1,14	1,22	1,34	1,43	1,55
Zomer	8	100,00	1,23	(1,07-1,42)	1,25	0,08	1,00	1,00	1,09	1,19	1,42	1,61	1,61
Herfst	59	100,00	1,18	(1,15-1,22)	1,19	0,02	0,91	1,00	1,09	1,20	1,29	1,36	1,54
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p= 0.25)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	1,19	(1,15-1,24)	1,20	0,02	0,91	1,03	1,12	1,21	1,26	1,37	1,54
Maximaal HS	61	100,00	1,23	(1,20-1,27)	1,24	0,02	0,98	1,10	1,15	1,24	1,32	1,39	1,61
Hoger onderwijs	94	100,00	1,20	(1,17-1,24)	1,22	0,02	0,85	1,00	1,10	1,21	1,33	1,41	1,74
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.067)													
Nee	134	100,00	1,20	(1,17-1,22)	1,21	0,01	0,85	1,00	1,10	1,20	1,31	1,39	1,61
Ja	62	100,00	1,24	(1,20-1,28)	1,25	0,02	0,89	1,06	1,15	1,23	1,34	1,41	1,74
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.012)													
Nooit alcohol gedronken	68	100,00	1,23	(1,20-1,26)	1,24	0,02	0,89	1,06	1,15	1,23	1,34	1,40	1,54
Minder dan maandelijks	78	100,00	1,17	(1,14-1,20)	1,18	0,02	0,85	0,98	1,09	1,18	1,28	1,36	1,55
Minder dan wekelijks	38	100,00	1,26	(1,21-1,31)	1,27	0,03	1,00	1,04	1,15	1,27	1,35	1,49	1,74
Wekelijks	10	100,00	1,23	(1,12-1,35)	1,24	0,05	0,99	1,03	1,13	1,27	1,37	1,41	1,43

trijodothyronine pg/mL  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=1pg/mL

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	197	100,00	4,15	(4,08-4,22)	4,18	0,04	2,88	3,56	3,84	4,15	4,48	4,80	5,90
GESLACHT (p=1E-15)													
Jongens	89	100,00	4,45	(4,35-4,55)	4,47	0,05	3,40	3,92	4,18	4,45	4,74	5,10	5,90
Meisjes	108	100,00	3,92	(3,84-3,99)	3,94	0,04	2,88	3,47	3,68	3,97	4,17	4,40	5,43
LEEFTIJDGROEP (p=0.065)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	4,24	(4,12-4,37)	4,27	0,06	3,23	3,73	3,92	4,16	4,58	4,91	5,90
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	4,17	(4,07-4,28)	4,20	0,05	3,02	3,59	3,86	4,18	4,47	4,86	5,47
> 15.5 Jaar	53	100,00	4,01	(3,87-4,16)	4,05	0,07	2,88	3,40	3,65	4,03	4,44	4,73	5,12
OPLEIDING Kind (p=0.572)													
ASO	109	100,00	4,17	(4,08-4,28)	4,21	0,05	2,88	3,51	3,91	4,19	4,52	4,92	5,47
TSO	43	100,00	4,08	(3,93-4,23)	4,11	0,08	3,02	3,59	3,81	4,06	4,29	4,73	5,90
BSO	39	100,00	4,14	(3,99-4,29)	4,16	0,07	3,23	3,58	3,76	4,17	4,51	4,75	5,43
ROOKGEWOONTEN (p=0.115)													
Niet roker	185	100,00	4,16	(4,09-4,23)	4,19	0,04	2,88	3,59	3,86	4,15	4,48	4,80	5,90
Minder dan dagelijks	7	100,00	4,11	(3,68-4,60)	4,14	0,19	3,56	3,56	3,73	3,90	4,62	4,83	4,83
Dagelijks	4	100,00	3,69	(2,99-4,54)	3,71	0,25	3,26	3,26	3,37	3,59	4,06	4,42	4,42
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.542)													
Ondergewicht	20	100,00	4,21	(4,08-4,35)	4,22	0,06	3,81	3,88	3,96	4,20	4,49	4,58	4,76
Normaal	135	100,00	4,13	(4,04-4,22)	4,16	0,04	2,88	3,51	3,81	4,16	4,48	4,80	5,47
Overgewicht+obesitas	42	100,00	4,18	(4,02-4,35)	4,21	0,09	3,45	3,62	3,81	4,08	4,51	4,97	5,90
SEIZOEN (p=0.104)													
Winter	81	100,00	4,13	(4,04-4,22)	4,15	0,05	3,40	3,65	3,86	4,15	4,37	4,60	5,43
Lente	49	100,00	4,13	(3,96-4,31)	4,17	0,09	2,88	3,46	3,77	4,23	4,59	5,09	5,47
Zomer	8	100,00	3,75	(3,29-4,28)	3,79	0,22	2,97	2,97	3,42	3,77	3,97	5,06	5,06
Herfst	59	100,00	4,24	(4,12-4,37)	4,27	0,06	3,23	3,73	3,93	4,23	4,58	4,92	5,90
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.038)													
Geen diploma + Maximaal													
LS	38	100,00	4,14	(3,98-4,31)	4,17	0,09	3,23	3,58	3,81	4,03	4,53	4,86	5,90
Maximaal HS	61	100,00	4,03	(3,91-4,16)	4,06	0,06	3,02	3,46	3,73	4,04	4,34	4,59	5,47
Hoger onderwijs	94	100,00	4,24	(4,14-4,34)	4,27	0,05	2,88	3,67	3,97	4,26	4,56	4,92	5,43
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.012)													
Nee	134	100,00	4,21	(4,12-4,30)	4,24	0,05	2,97	3,62	3,92	4,23	4,56	4,92	5,90
Ja	62	100,00	4,03	(3,92-4,14)	4,05	0,06	2,88	3,48	3,77	4,08	4,33	4,58	5,12
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.738)													
Nooit alcohol gedronken	68	100,00	4,19	(4,07-4,31)	4,22	0,06	2,88	3,67	3,94	4,18	4,46	4,75	5,90
Minder dan maandelijks	78	100,00	4,13	(4,01-4,24)	4,16	0,06	2,97	3,49	3,81	4,15	4,54	4,86	5,34
Minder dan wekelijks	38	100,00	4,10	(3,95-4,26)	4,13	0,08	3,42	3,48	3,77	4,06	4,37	5,06	5,47
Wekelijks	10	100,00	4,23	(3,84-4,67)	4,27	0,18	3,26	3,43	3,92	4,50	4,73	4,82	4,83

sex-hormone binding globulin nmol/L  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : LOD=1nmol/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	38,66	(34,88-42,86)	43,09	2,18	5,00	20,78	31,48	42,65	48,32	70,42	137,33
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	38,66	(34,88-42,86)	43,09	2,18	5,00	20,78	31,48	42,65	48,32	70,42	137,33
LEEFTIJDSGROEP (p=0.023)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	44,78	(36,77-54,52)	50,31	5,00	13,38	22,77	34,63	46,04	55,76	82,43	137,33
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	33,03	(28,07-38,86)	36,75	2,55	5,00	18,25	24,25	36,40	46,88	53,43	95,13
> 15.5 Jaar	22	100,00	43,00	(36,70-50,39)	45,78	3,74	21,25	24,28	36,60	43,41	47,87	78,03	94,01
OPLEIDING Kind (p=0.347)													
ASO	52	100,00	40,30	(35,09-46,27)	44,84	2,96	5,00	23,69	34,66	42,74	49,00	70,42	137,33
TSO	17	100,00	33,07	(25,72-42,53)	36,90	4,30	13,38	18,29	21,71	31,16	47,87	50,56	82,43
BSO	17	100,00	39,27	(30,31-50,90)	44,12	5,48	14,00	17,73	31,48	41,46	49,57	95,13	96,59
ROOKGEWOONTEN (p=0.008)													
Niet roker	83	100,00	38,90	(34,90-43,36)	43,49	2,31	5,00	21,25	31,48	42,61	48,78	70,42	137,33
Minder dan dagelijks	5	100,00	33,84	(20,31-56,37)	36,04	5,95	19,69	19,69	24,28	42,65	43,03	50,56	50,56
Dagelijks	1	100,00	45,13	(, - ,)	45,13	,	45,13	45,13	45,13	45,13	45,13	45,13	45,13
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.001)													
Ondergewicht	11	100,00	46,40	(26,39-81,61)	58,15	10,60	5,00	38,79	42,65	46,19	81,80	96,59	137,33
Normaal	60	100,00	41,82	(38,31-45,66)	44,27	2,02	18,29	24,54	35,22	42,93	49,18	60,42	95,13
Overgewicht+obesitas	18	100,00	26,62	(20,97-33,80)	29,97	3,99	13,38	14,00	18,20	23,92	37,42	47,63	82,43
SEIZOEN (p=0.416)													
Winter	36	100,00	35,52	(30,94-40,78)	38,43	2,64	14,00	18,29	27,92	40,13	45,64	49,57	94,01
Lente	18	100,00	40,28	(34,15-47,53)	42,34	3,20	19,69	21,25	35,45	43,31	48,78	56,79	79,27
Zomer	3	100,00	34,18	(16,52-70,71)	35,13	5,59	24,80	24,80	24,80	36,60	43,99	43,99	43,99
Herfst	32	100,00	42,04	(33,41-52,91)	49,51	4,81	5,00	21,41	33,55	46,84	58,60	82,43	137,33
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.022)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	31,36	(25,96-37,89)	33,40	2,68	13,38	18,29	23,69	33,70	43,95	49,57	49,67
Maximaal HS	21	100,00	36,77	(29,32-46,12)	41,28	4,53	14,00	19,69	23,78	37,42	48,78	59,65	96,59
Hoger onderwijs	48	100,00	43,26	(37,47-49,95)	47,96	3,19	5,00	24,80	36,89	43,83	51,43	79,27	137,33
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.049)													
Nee	66	100,00	40,88	(36,15-46,22)	45,61	2,67	5,00	22,77	34,68	43,91	50,06	78,03	137,33
Ja	23	100,00	32,96	(27,38-39,66)	35,87	3,15	13,38	19,69	21,71	35,45	43,03	47,49	82,43
NUCHTER (p=0.389)													
Nee	80	100,00	38,17	(34,18-42,63)	42,66	2,31	5,00	20,24	31,32	42,08	48,55	65,81	137,33
Ja	9	100,00	43,30	(31,29-59,93)	46,96	7,07	23,69	23,69	41,46	43,95	46,04	95,13	95,13
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.101)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	36,97	(30,92-44,20)	40,72	3,62	14,00	18,29	27,63	38,33	46,19	70,42	96,59
Minder dan maandelijks	34	100,00	39,41	(33,57-46,26)	43,47	3,36	13,38	21,41	31,48	42,76	52,30	61,19	95,13
Minder dan wekelijks	18	100,00	34,04	(25,29-45,83)	38,56	3,86	5,00	19,69	24,28	42,08	47,00	57,55	78,03
Wekelijks	9	100,00	53,07	(38,36-73,42)	58,33	10,73	36,60	36,60	43,03	48,32	50,56	137,33	137,33

testosteron ng/dL  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : LOD=10ng/dL

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	363,12	(309,16-426,51)	434,26	20,36	13,40	174,20	329,00	437,80	575,40	648,60	1002,20
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	363,12	(309,16-426,51)	434,26	20,36	13,40	174,20	329,00	437,80	575,40	648,60	1002,20
LEEFTIJDGROEP (p=28E-6)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	202,11	(130,13-313,90)	304,44	41,42	13,40	33,30	88,30	318,50	463,20	628,50	758,00
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	436,09	(394,00-482,69)	458,29	24,02	228,80	281,40	352,45	446,50	555,10	601,80	1002,20
> 15.5 Jaar	22	100,00	534,29	(478,51-596,58)	549,91	28,31	329,20	381,20	437,80	554,10	635,00	722,90	808,70
OPLEIDING Kind (p=0.452)													
ASO	52	100,00	393,02	(329,12-469,33)	447,22	24,61	16,90	247,40	336,75	446,50	577,45	669,40	808,70
TSO	17	100,00	286,42	(172,29-476,13)	393,16	55,79	33,30	56,00	174,20	455,80	546,20	622,50	782,70
BSO	17	100,00	361,18	(225,67-578,05)	444,56	50,67	13,40	230,30	351,90	428,00	579,90	628,50	1002,20
ROOKGEWOONTEN (p=0.003)													
Niet roker	83	100,00	352,79	(297,49-418,37)	425,49	21,18	13,40	174,20	318,50	434,40	565,50	634,90	1002,20
Minder dan dagelijks	5	100,00	564,94	(413,52-771,80)	579,24	64,29	406,40	406,40	483,70	590,80	635,00	780,30	780,30
Dagelijks	1	100,00	437,80	(, - ,)	437,80	,	437,80	437,80	437,80	437,80	437,80	437,80	437,80
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.005)													
Ondergewicht	11	100,00	157,92	(66,48-375,13)	250,87	48,74	13,40	16,90	88,30	329,20	393,70	406,40	410,40
Normaal	60	100,00	447,59	(393,92-508,57)	489,05	22,79	33,30	263,40	359,95	486,30	601,80	708,45	1002,20
Overgewicht+obesitas	18	100,00	300,81	(207,70-435,65)	363,73	40,74	56,00	70,40	247,40	401,55	492,70	582,70	590,80
SEIZOEN (p=0.007)													
Winter	36	100,00	460,18	(412,33-513,57)	483,88	25,69	230,30	309,60	361,55	442,15	615,45	722,90	782,70
Lente	18	100,00	464,57	(402,52-536,17)	481,39	28,59	228,80	276,70	435,00	489,90	575,40	622,50	694,00
Zomer	3	100,00	538,98	(186,04-1561,48)	571,73	134,09	344,50	344,50	344,50	562,00	808,70	808,70	808,70
Herfst	32	100,00	233,38	(158,22-344,25)	339,06	39,94	13,40	56,00	133,80	352,45	484,15	582,70	1002,20
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.907)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	355,07	(261,47-482,17)	403,49	37,25	70,40	81,60	351,90	408,30	544,70	582,70	622,50
Maximaal HS	21	100,00	365,37	(235,86-565,98)	465,20	47,02	13,40	174,20	346,40	494,50	590,80	758,00	808,70
Hoger onderwijs	48	100,00	382,50	(315,71-463,41)	440,71	27,40	16,90	228,80	327,00	436,40	577,45	669,40	1002,20
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.145)													
Nee	66	100,00	340,47	(280,55-413,18)	410,01	22,88	13,40	174,20	311,90	419,20	521,10	622,50	1002,20
Ja	23	100,00	436,87	(326,57-584,44)	503,87	41,00	56,00	286,10	369,80	579,90	634,90	722,90	780,30
BLOEDNAME VOOR 11U (p= 0.11)													
Nee	4	100,00	220,27	(70,54-687,80)	261,43	79,31	88,30	88,30	134,75	255,10	388,10	447,20	447,20
Ja	85	100,00	371,77	(315,44-438,16)	442,40	20,66	13,40	228,80	344,50	445,80	579,50	648,60	1002,20
ALCOHOLGEBRUIK (p=32E-5)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	291,50	(202,84-418,93)	371,44	35,75	13,40	81,60	265,10	365,50	455,80	562,00	782,70
Minder dan maandelijks	34	100,00	348,63	(279,96-434,14)	405,13	33,40	56,00	174,20	276,70	413,35	522,70	618,90	1002,20
Minder dan wekelijks	18	100,00	542,89	(476,54-618,47)	559,51	31,29	286,10	381,20	475,60	590,40	635,00	722,90	808,70
Wekelijks	9	100,00	372,83	(151,59-916,94)	496,16	67,79	16,90	16,90	483,70	529,90	575,40	780,30	780,30

vrije testosteron ng/dL  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : -

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	5,60	(4,57-6,86)	7,49	0,48	0,11	1,96	4,20	6,70	10,92	14,90	18,55
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	5,60	(4,57-6,86)	7,49	0,48	0,11	1,96	4,20	6,70	10,92	14,90	18,55
LEEFTIJDSGROEP (p=87E-5)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	2,77	(1,63-4,72)	4,98	0,88	0,11	0,47	1,58	3,63	6,94	12,09	16,81
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	7,27	(6,16-8,58)	8,23	0,65	2,30	3,25	5,24	6,88	11,12	13,63	18,55
> 15.5 Jaar	22	100,00	8,24	(6,60-10,29)	9,21	0,91	2,50	4,20	6,07	8,36	11,68	16,05	16,97
OPLEIDING Kind (p=0.882)													
ASO	52	100,00	5,88	(4,65-7,45)	7,35	0,56	0,11	3,05	4,66	6,66	9,63	12,99	16,81
TSO	17	100,00	5,28	(2,90-9,61)	8,29	1,52	0,47	0,54	2,60	6,83	13,75	16,97	18,55
BSO	17	100,00	5,21	(2,84-9,54)	7,38	1,06	0,11	1,58	4,20	7,40	10,90	12,89	15,68
ROOKGEWOONTEN (p=0.002)													
Niet roker	83	100,00	5,36	(4,33-6,65)	7,25	0,49	0,11	1,96	4,12	6,22	10,92	13,50	18,55
Minder dan dagelijks	5	100,00	10,69	(6,45-17,73)	11,43	2,08	7,07	7,07	7,66	9,56	16,38	16,48	16,48
Dagelijks	1	100,00	7,40	(, -,)	7,40	,	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.036)													
Ondergewicht	11	100,00	1,89	(0,63-5,64)	3,78	0,86	0,11	0,11	0,53	5,55	6,43	6,70	7,07
Normaal	60	100,00	6,67	(5,64-7,90)	7,95	0,56	0,47	3,15	4,47	6,89	10,98	15,28	18,55
Overgewicht+obesitas	18	100,00	6,03	(3,76-9,69)	8,22	1,22	0,54	1,65	2,71	7,93	12,09	15,68	16,48
SEIZOEN (p= 7E-4)													
Winter	36	100,00	7,22	(5,89-8,86)	8,48	0,76	1,58	3,22	5,15	7,00	12,35	16,05	18,55
Lente	18	100,00	7,33	(5,70-9,42)	8,27	1,01	3,07	3,63	5,22	7,12	9,69	16,48	16,97
Zomer	3	100,00	11,28	(4,95-25,68)	11,69	2,19	8,07	8,07	8,07	11,36	15,65	15,65	15,65
Herfst	32	100,00	3,38	(2,12-5,38)	5,54	0,74	0,11	0,53	2,28	4,81	8,27	11,20	15,68
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.543)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	6,62	(4,57-9,58)	8,21	1,14	1,58	1,65	5,25	6,68	12,65	15,68	16,97
Maximaal HS	21	100,00	6,07	(3,42-10,76)	9,13	1,25	0,11	2,30	5,22	9,06	13,75	16,48	18,55
Hoger onderwijs	48	100,00	5,26	(4,11-6,72)	6,54	0,52	0,11	2,71	4,13	6,19	7,92	11,68	16,38
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.015)													
Nee	66	100,00	4,90	(3,84-6,25)	6,62	0,51	0,11	1,65	3,44	6,12	8,77	12,09	18,55
Ja	23	100,00	8,17	(5,79-11,54)	9,98	1,01	0,54	4,90	5,51	11,04	13,75	16,05	16,81
BLOEDNAME VOOR 11U (p=0.078)													
Nee	4	100,00	2,46	(0,44-13,63)	3,38	1,17	0,53	0,53	1,62	3,47	5,14	6,06	6,06
Ja	85	100,00	5,82	(4,74-7,14)	7,68	0,49	0,11	2,30	4,33	6,83	11,04	14,90	18,55
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.017)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	4,29	(2,67-6,90)	6,74	1,00	0,11	0,53	2,50	5,69	11,36	13,50	18,55
Minder dan maandelijks	34	100,00	5,69	(4,41-7,36)	7,03	0,72	0,54	2,60	4,20	6,11	9,69	13,75	16,05
Minder dan wekelijks	18	100,00	8,61	(6,78-10,94)	9,58	1,06	3,44	4,90	6,07	8,22	12,69	16,48	16,97
Wekelijks	9	100,00	4,92	(1,59-15,26)	7,46	1,21	0,11	0,11	6,72	9,06	9,56	11,68	11,68

	volwassen stadium voor vrij testosteron bereikt (ondergrens volwassenen = 6 ng/dL)		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	89	57,303	
LEEFTIJDGROEP			0,001
<= 14 Jaar	27	29,63	
<=15 Jaar	40	65	
> 15 Jaar	22	77,273	
OPLEIDING- kind			0,888
ASO	52	59,615	
TSO	17	58,824	
BSO	17	52,941	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,894
Geen diploma + Maximaal			
LS	18	55,556	
Maximaal HS	21	61,905	
Hoger onderwijs	48	56,25	
ROOKGEWOONTEN			0,091
Niet roker	83	54,217	
Minder dan dagelijks	5	100	
Dagelijks	1	100	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,099
Ondergewicht	11	27,273	
Normaal	60	61,667	
Overgewicht+obesitas	18	61,111	
SEIZOEN			0,139

Winter	36	61,111	
Lente	18	66,667	
Zomer	3	100	
Herfst	32	43,75	
ZIEKTE AFGELOPEN 14 DAGEN			0,167
Neen	66	53,03	
Ja	23	69,565	
ALCOHOLGEBRUIK			0,081
Nooit alcohol gedronken	27	44,444	
Minder dan maandelijks	34	52,941	
Minder dan wekelijks	18	77,778	
Wekelijks	9	77,778	
UUR BLOEDNAME			0,181
Na 11u	4	25	
Voor 11u	85	58,824	
GEBOORTELAND OUDERS			0,705
Beide ouders Belg	63	57,143	
Een ouder Belg, een niet-Belg	8	62,5	
Beide ouders niet-Belg	15	46,667	

oestradiol pg/mL  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : LOD=12pg/mL

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	92,13	21,73	(19,60-24,09)	24,04	1,08	6,00	12,55	18,04	24,07	28,49	35,59	71,23
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	92,13	21,73	(19,60-24,09)	24,04	1,08	6,00	12,55	18,04	24,07	28,49	35,59	71,23
LEEFTIJDGROEP (p=0.005)													
<= 14.5 Jaar	27	81,48	16,43	(12,81-21,08)	19,87	2,64	6,00	6,00	12,55	16,99	24,91	37,82	71,23
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	25,17	(23,38-27,09)	25,84	0,98	16,21	18,25	21,66	24,93	29,21	32,86	48,04
> 15.5 Jaar	22	90,91	23,44	(18,64-29,47)	25,88	2,08	6,00	13,37	22,63	26,53	29,60	35,90	45,33
OPLEIDING Kind (p=0.465)													
ASO	52	94,23	22,13	(19,54-25,06)	24,05	1,24	6,00	14,80	17,97	22,73	30,40	35,59	45,33
TSO	17	82,35	18,47	(12,85-26,54)	23,12	4,04	6,00	6,00	12,85	20,36	26,04	48,04	71,23
BSO	17	94,12	23,42	(19,32-28,39)	24,54	1,37	6,00	16,99	24,21	25,25	27,99	29,31	29,36
ROOKGEWOONTEN (p=0.294)													
Niet roker	83	92,77	21,91	(19,71-24,34)	24,19	1,12	6,00	12,85	17,89	24,13	29,06	34,68	71,23
Minder dan dagelijks	5	80,00	18,67	(8,02-43,48)	21,66	4,86	6,00	6,00	18,04	22,63	26,03	35,59	35,59
Dagelijks	1	100,00	23,53	(, -,)	23,53	,	23,53	23,53	23,53	23,53	23,53	23,53	23,53
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p= 0.17)													
Ondergewicht	11	81,82	16,35	(11,14-23,99)	18,53	2,54	6,00	6,00	12,16	17,58	26,30	29,31	29,61
Normaal	60	95,00	22,84	(20,46-25,49)	24,64	1,14	6,00	15,10	18,72	24,07	28,78	36,23	48,04
Overgewicht+obesitas	18	88,89	21,90	(16,27-29,47)	25,38	3,32	6,00	6,00	19,89	25,79	29,36	33,25	71,23
SEIZOEN (p=0.012)													
Winter	36	97,22	25,67	(22,73-29,00)	27,08	1,35	6,00	16,99	22,47	26,25	31,92	36,56	48,04
Lente	18	94,44	21,53	(17,35-26,72)	23,21	1,93	6,00	13,37	18,26	22,94	27,99	35,90	37,82
Zomer	3	100,00	29,03	(9,36-90,06)	31,05	7,86	18,23	18,23	18,23	29,60	45,33	45,33	45,33
Herfst	32	84,38	17,61	(14,32-21,67)	20,42	2,09	6,00	6,00	13,04	21,50	25,06	28,19	71,23
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.123)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	25,47	(20,89-31,05)	27,57	3,00	12,55	12,85	23,10	27,02	29,60	35,90	71,23
Maximaal HS	21	90,48	23,33	(18,31-29,74)	25,97	2,29	6,00	13,23	22,91	25,84	29,36	41,37	48,04
Hoger onderwijs	48	91,67	20,22	(17,68-23,14)	22,09	1,20	6,00	12,16	17,74	21,66	26,53	34,68	41,67
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.053)													
Nee	66	90,91	20,59	(18,19-23,30)	22,97	1,29	6,00	12,16	16,99	22,87	27,61	33,25	71,23
Ja	23	95,65	25,37	(21,17-30,40)	27,11	1,78	6,00	18,04	22,63	26,76	32,23	37,82	41,67
BLOEDNAME VOOR 11U (p=0.084)													
Nee	4	75,00	13,68	(5,10-36,73)	15,55	4,03	6,00	6,00	9,08	16,03	22,02	24,13	24,13
Ja	85	92,94	22,21	(20,04-24,61)	24,44	1,10	6,00	13,23	18,23	24,21	29,06	35,59	71,23
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.001)													
Nooit alcohol gedronken	27	92,59	23,84	(19,18-29,64)	27,05	2,54	6,00	12,16	16,99	27,61	31,60	41,37	71,23
Minder dan maandelijks	34	91,18	19,23	(16,51-22,40)	20,74	1,19	6,00	12,85	17,67	21,50	25,20	27,99	37,82
Minder dan wekelijks	18	100,00	27,67	(24,27-31,55)	28,60	1,81	17,58	19,17	22,63	26,40	34,68	41,67	45,33
Wekelijks	9	77,78	15,96	(9,93-25,67)	18,46	3,08	6,00	6,00	13,37	18,04	22,96	33,44	33,44

vrije oestradiol pg/mL  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : -

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	0,31	(0,27-0,36)	0,38	0,02	0,04	0,09	0,21	0,37	0,53	0,70	1,25
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	0,31	(0,27-0,36)	0,38	0,02	0,04	0,09	0,21	0,37	0,53	0,70	1,25
LEEFTIJDGROEP (p=0.027)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	0,22	(0,15-0,31)	0,31	0,05	0,04	0,06	0,09	0,26	0,40	0,74	1,25
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	0,37	(0,31-0,44)	0,41	0,03	0,09	0,20	0,28	0,40	0,56	0,62	1,00
> 15.5 Jaar	22	100,00	0,35	(0,26-0,46)	0,41	0,05	0,10	0,15	0,18	0,40	0,55	0,76	0,85
OPLEIDING Kind (p=0.977)													
ASO	52	100,00	0,31	(0,26-0,37)	0,37	0,03	0,04	0,11	0,22	0,35	0,50	0,70	0,85
TSO	17	100,00	0,32	(0,21-0,50)	0,44	0,08	0,08	0,09	0,21	0,33	0,57	1,00	1,25
BSO	17	100,00	0,30	(0,21-0,44)	0,36	0,04	0,05	0,08	0,20	0,40	0,49	0,55	0,58
ROOKGEWOONTEN (p=0.005)													
Niet roker	83	100,00	0,31	(0,26-0,36)	0,38	0,03	0,04	0,09	0,21	0,37	0,53	0,63	1,25
Minder dan dagelijks	5	100,00	0,33	(0,13-0,84)	0,41	0,12	0,13	0,13	0,18	0,39	0,57	0,76	0,76
Dagelijks	1	100,00	0,40	(, -,)	0,40	,	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.051)													
Ondergewicht	11	100,00	0,18	(0,10-0,34)	0,25	0,05	0,04	0,05	0,06	0,22	0,41	0,49	0,50
Normaal	60	100,00	0,32	(0,27-0,37)	0,38	0,03	0,08	0,10	0,22	0,37	0,50	0,75	1,00
Overgewicht+obesitas	18	100,00	0,40	(0,28-0,55)	0,47	0,06	0,09	0,14	0,28	0,52	0,58	0,70	1,25
SEIZOEN (p=0.011)													
Winter	36	100,00	0,36	(0,28-0,45)	0,43	0,04	0,08	0,10	0,24	0,42	0,56	0,76	1,00
Lente	18	100,00	0,32	(0,24-0,43)	0,37	0,05	0,08	0,13	0,23	0,33	0,50	0,74	0,78
Zomer	3	100,00	0,56	(0,20-1,59)	0,59	0,14	0,37	0,37	0,37	0,56	0,85	0,85	0,85
Herfst	32	100,00	0,25	(0,19-0,32)	0,32	0,04	0,04	0,09	0,20	0,27	0,40	0,54	1,25
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.022)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	0,42	(0,31-0,57)	0,49	0,06	0,08	0,18	0,28	0,51	0,58	0,78	1,25
Maximaal HS	21	100,00	0,36	(0,25-0,50)	0,44	0,06	0,05	0,14	0,23	0,44	0,55	0,83	1,00
Hoger onderwijs	48	100,00	0,26	(0,22-0,32)	0,32	0,03	0,04	0,09	0,18	0,31	0,40	0,59	0,79
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.004)													
Neen	66	100,00	0,28	(0,23-0,33)	0,35	0,03	0,04	0,09	0,19	0,33	0,48	0,59	1,25
Ja	23	100,00	0,42	(0,34-0,54)	0,48	0,04	0,09	0,20	0,31	0,50	0,60	0,74	0,83
BLOEDNAME VOOR 11U (p=0.035)													
Neen	4	100,00	0,16	(0,05-0,50)	0,19	0,05	0,06	0,06	0,10	0,20	0,28	0,30	0,30
Ja	85	100,00	0,32	(0,28-0,37)	0,39	0,02	0,04	0,10	0,22	0,38	0,54	0,70	1,25
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.259)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	0,31	(0,22-0,44)	0,43	0,06	0,05	0,08	0,15	0,40	0,59	0,83	1,25
Minder dan maandelijks	34	100,00	0,31	(0,25-0,37)	0,34	0,03	0,08	0,15	0,26	0,33	0,40	0,55	0,74
Minder dan wekelijks	18	100,00	0,38	(0,28-0,51)	0,44	0,05	0,08	0,19	0,26	0,40	0,57	0,78	0,85
Wekelijks	9	100,00	0,21	(0,10-0,41)	0,28	0,07	0,04	0,04	0,13	0,18	0,43	0,59	0,59

ratio testosteron / oestradiol ratio  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : -

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	16,71	(14,88-18,77)	19,23	1,22	2,23	9,33	13,40	17,84	22,47	27,99	80,62
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	16,71	(14,88-18,77)	19,23	1,22	2,23	9,33	13,40	17,84	22,47	27,99	80,62
LEEFTIJDGROEP (p=0.003)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	12,30	(9,24-16,37)	15,19	1,71	2,23	5,13	6,50	13,63	18,41	30,20	32,21
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	17,33	(15,84-18,96)	18,02	0,83	9,77	11,78	14,37	17,89	21,07	24,28	35,38
> 15.5 Jaar	22	100,00	22,79	(18,25-28,47)	26,40	3,87	12,01	15,85	17,35	18,67	25,01	43,90	80,62
OPLEIDING Kind (p=0.558)													
ASO	52	100,00	17,76	(15,51-20,35)	19,87	1,47	2,82	11,34	15,22	17,97	22,62	27,99	72,40
TSO	17	100,00	15,51	(10,68-22,52)	20,03	4,23	5,13	5,48	9,33	18,72	22,70	32,21	80,62
BSO	17	100,00	15,42	(11,42-20,82)	17,33	1,75	2,23	10,62	13,40	16,81	19,96	25,23	35,38
ROOKGEWOONTEN (p=0.012)													
Niet roker	83	100,00	16,10	(14,34-18,08)	18,20	1,03	2,23	9,33	13,17	17,80	22,39	26,31	72,40
Minder dan dagelijks	5	100,00	30,26	(13,40-68,33)	36,47	11,99	17,84	17,84	17,96	22,70	43,25	80,62	80,62
Dagelijks	1	100,00	18,61	(, - ,)	18,61	,	18,61	18,61	18,61	18,61	18,61	18,61	18,61
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.001)													
Ondergewicht	11	100,00	9,66	(5,70-16,39)	12,15	2,24	2,23	2,82	6,31	12,01	17,96	22,39	25,04
Normaal	60	100,00	19,60	(17,56-21,88)	21,71	1,61	5,55	13,10	16,13	18,32	23,94	31,22	80,62
Overgewicht+obesitas	18	100,00	13,74	(10,70-17,63)	15,28	1,57	5,13	5,48	10,62	16,10	18,74	23,12	30,20
SEIZOEN (p=0.025)													
Winter	36	100,00	17,92	(15,69-20,48)	19,66	1,85	9,77	12,01	13,48	17,60	20,88	27,75	72,40
Lente	18	100,00	21,58	(17,29-26,92)	24,28	3,73	10,88	15,85	17,09	18,48	23,84	43,90	80,62
Zomer	3	100,00	18,57	(17,03-20,24)	18,58	0,37	17,84	17,84	17,84	18,90	18,99	18,99	18,99
Herfst	32	100,00	13,25	(10,33-16,99)	15,96	1,50	2,23	5,48	8,30	16,40	22,43	26,31	35,38
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.07)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	13,94	(11,09-17,52)	15,17	1,31	5,13	5,48	12,22	15,65	18,94	23,12	25,04
Maximaal HS	21	100,00	15,66	(12,26-20,00)	17,26	1,34	2,23	10,62	13,03	17,84	22,70	24,03	27,99
Hoger onderwijs	48	100,00	18,91	(16,09-22,24)	22,01	2,04	2,82	10,88	15,58	18,28	25,04	35,38	80,62
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.715)													
Nee	66	100,00	16,54	(14,28-19,15)	19,49	1,56	2,23	7,26	13,17	17,82	22,47	30,20	80,62
Ja	23	100,00	17,22	(14,50-20,45)	18,49	1,51	5,48	11,70	13,61	18,31	22,70	24,03	43,25
BLOEDNAME VOOR 11U (p=0.889)													
Nee	4	100,00	16,10	(5,96-43,46)	18,39	5,02	7,26	7,26	10,45	18,05	26,34	30,20	30,20
Ja	85	100,00	16,74	(14,87-18,85)	19,27	1,26	2,23	9,77	13,40	17,84	22,39	27,75	80,62
ALCOHOLGEBRUIK (p=48E-5)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	12,23	(9,99-14,97)	13,49	0,97	2,23	5,55	11,62	13,56	16,77	18,94	25,04
Minder dan maandelijks	34	100,00	18,13	(15,30-21,48)	20,38	1,97	5,48	9,77	15,12	18,45	23,77	30,20	72,40
Minder dan wekelijks	18	100,00	19,62	(17,83-21,58)	19,97	0,93	12,82	17,09	17,84	18,57	22,70	25,01	30,23
Wekelijks	9	100,00	23,36	(11,36-48,01)	31,26	7,51	2,82	2,82	18,25	25,06	43,25	80,62	80,62

luteïniserend hormoon mU/mL  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : LOD=0,1mU/mL

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	3,03	(2,67-3,44)	3,67	0,31	0,82	1,35	2,07	3,36	4,60	5,76	23,90
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	3,03	(2,67-3,44)	3,67	0,31	0,82	1,35	2,07	3,36	4,60	5,76	23,90
LEEFTIJDGROEP (p=0.002)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	2,20	(1,70-2,85)	2,66	0,30	0,82	0,86	1,22	2,72	3,83	4,80	5,48
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	3,16	(2,70-3,70)	3,59	0,34	1,35	1,68	2,10	3,32	4,62	5,39	13,91
> 15.5 Jaar	22	100,00	4,17	(3,25-5,35)	5,06	0,97	1,87	2,34	2,62	4,04	5,76	6,07	23,90
OPLEIDING Kind (p=0.253)													
ASO	52	100,00	3,01	(2,61-3,47)	3,40	0,24	0,86	1,52	2,05	3,21	4,56	5,48	9,61
TSO	17	100,00	2,49	(1,71-3,63)	3,11	0,46	0,82	0,85	1,27	2,62	4,71	5,76	5,92
BSO	17	100,00	3,74	(2,59-5,40)	5,09	1,36	1,16	1,78	2,63	3,48	4,60	13,91	23,90
ROOKGEWOONTEN (p= 0.02)													
Niet roker	83	100,00	2,97	(2,60-3,40)	3,64	0,33	0,82	1,35	2,01	3,33	4,60	5,52	23,90
Minder dan dagelijks	5	100,00	4,05	(2,46-6,66)	4,28	0,64	2,07	2,07	4,02	4,31	5,25	5,76	5,76
Dagelijks	1	100,00	3,59	(, ,)	3,59	,	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.014)													
Ondergewicht	11	100,00	2,15	(1,21-3,83)	3,78	2,02	0,86	1,16	1,38	1,96	2,10	2,72	23,90
Normaal	60	100,00	3,49	(3,06-3,97)	3,93	0,27	1,03	1,61	2,60	3,71	4,71	5,85	13,91
Overgewicht+obesitas	18	100,00	2,35	(1,74-3,17)	2,75	0,35	0,82	0,85	1,39	2,59	3,64	5,25	5,48
SEIZOEN (p= 6E-9)													
Winter	36	100,00	3,46	(2,91-4,13)	4,11	0,61	1,55	1,87	2,55	3,41	4,62	5,83	23,90
Lente	18	100,00	3,78	(3,03-4,71)	4,14	0,44	1,52	2,10	2,62	4,04	4,71	5,92	9,61
Zomer	3	100,00	5,18	(3,96-6,76)	5,20	0,33	4,83	4,83	4,83	4,90	5,86	5,86	5,86
Herfst	32	100,00	2,20	(1,73-2,79)	2,78	0,43	0,82	1,00	1,31	2,18	3,79	4,70	13,91
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.933)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	2,94	(2,04-4,25)	4,11	1,21	0,85	1,00	2,07	2,70	3,65	5,92	23,90
Maximaal HS	21	100,00	3,20	(2,36-4,35)	3,93	0,61	0,82	1,27	2,02	3,82	4,80	5,52	13,91
Hoger onderwijs	48	100,00	3,08	(2,65-3,57)	3,47	0,25	0,86	1,52	2,09	3,38	4,60	5,76	9,61
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.442)													
Nee	66	100,00	2,95	(2,53-3,44)	3,66	0,40	0,86	1,35	1,87	3,22	4,42	5,76	23,90
Ja	23	100,00	3,28	(2,58-4,17)	3,70	0,33	0,82	2,01	2,54	4,02	4,71	5,39	6,66
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.638)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	2,75	(2,04-3,71)	3,93	0,92	1,00	1,16	1,55	2,54	3,83	6,66	23,90
Minder dan maandelijks	34	100,00	3,12	(2,60-3,75)	3,48	0,23	0,82	1,35	2,63	3,62	4,70	4,83	5,83
Minder dan wekelijks	18	100,00	3,45	(2,76-4,32)	3,77	0,35	1,35	1,78	2,56	3,99	4,64	5,92	6,07
Wekelijks	9	100,00	2,94	(1,72-5,02)	3,63	0,88	0,86	0,86	2,34	2,62	4,02	9,61	9,61

follikel stimulerend hormoon mU/mL  
 Exclusie van records met: Meisjes  
 Limit of detection : LOD=0,1mU/mL

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GENK ZUID													
Totaal	89	100,00	3,83	(3,35-4,38)	5,10	0,74	1,30	1,93	2,44	3,55	5,25	8,62	59,74
GESLACHT (p= .)													
Jongens	89	100,00	3,83	(3,35-4,38)	5,10	0,74	1,30	1,93	2,44	3,55	5,25	8,62	59,74
LEEFTIJDGROEP (p=0.409)													
<= 14.5 Jaar	27	100,00	3,37	(2,66-4,26)	4,06	0,56	1,30	1,63	2,18	2,91	5,02	6,88	14,38
14.5 - 15.5 Jaar	40	100,00	3,89	(3,24-4,68)	4,82	0,77	1,88	2,04	2,56	3,59	5,24	7,88	32,03
> 15.5 Jaar	22	100,00	4,34	(3,06-6,14)	6,91	2,57	1,55	2,05	2,60	4,06	5,78	9,02	59,74
OPLEIDING Kind (p=0.032)													
ASO	52	100,00	3,90	(3,35-4,53)	4,53	0,38	1,55	2,05	2,45	3,78	5,39	8,62	14,38
TSO	17	100,00	2,86	(2,22-3,69)	3,20	0,38	1,30	1,39	1,99	2,73	4,24	5,78	6,21
BSO	17	100,00	5,07	(3,14-8,18)	9,14	3,59	1,93	2,18	2,68	3,86	6,88	32,03	59,74
ROOKGEWOONTEN (p=15E-7)													
Niet roker	83	100,00	3,94	(3,42-4,53)	5,28	0,79	1,30	1,99	2,46	3,62	5,33	8,62	59,74
Minder dan dagelijks	5	100,00	2,54	(1,53-4,22)	2,72	0,49	1,55	1,55	2,05	2,24	3,68	4,07	4,07
Dagelijks	1	100,00	2,64	(, ,)	2,64	,	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
BMI KLASSEN op basis van groeicurven (p=0.976)													
Ondergewicht	11	100,00	3,88	(2,05-7,33)	8,23	5,16	2,09	2,18	2,66	2,83	3,68	5,74	59,74
Normaal	60	100,00	3,85	(3,28-4,51)	4,80	0,57	1,30	1,90	2,42	3,68	5,38	8,82	32,03
Overgewicht+obesitas	18	100,00	3,73	(2,90-4,80)	4,20	0,51	1,39	1,93	2,44	3,95	5,27	6,88	10,05
SEIZOEN (p=0.163)													
Winter	36	100,00	4,04	(3,13-5,20)	6,03	1,61	1,55	1,92	2,16	3,48	6,31	10,05	59,74
Lente	18	100,00	4,28	(3,42-5,36)	4,73	0,54	2,24	2,41	2,73	4,30	5,25	9,02	9,79
Zomer	3	100,00	3,04	(1,60-5,77)	3,11	0,48	2,46	2,46	2,46	2,81	4,05	4,05	4,05
Herfst	32	100,00	3,46	(2,77-4,32)	4,46	0,93	1,30	1,75	2,35	3,18	5,08	6,73	32,03
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.744)													
Geen diploma + Maximaal LS	18	100,00	4,32	(2,88-6,48)	7,24	3,12	1,39	1,93	2,81	3,64	5,74	9,02	59,74
Maximaal HS	21	100,00	3,59	(2,63-4,89)	4,94	1,41	1,63	1,92	2,24	3,07	5,09	6,88	32,03
Hoger onderwijs	48	100,00	3,84	(3,28-4,49)	4,47	0,40	1,55	2,05	2,62	3,71	5,17	9,49	14,38
ZIEKTE LAATSTE 14D (p=0.691)													
Nee	66	100,00	3,77	(3,20-4,45)	5,30	0,98	1,30	1,99	2,43	3,24	5,20	8,62	59,74
Ja	23	100,00	3,99	(3,17-5,01)	4,55	0,51	1,55	1,92	2,83	3,86	6,21	7,14	10,55
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.153)													
Nooit alcohol gedronken	27	100,00	3,32	(2,38-4,62)	6,09	2,34	1,30	1,75	1,99	2,81	3,89	5,74	59,74
Minder dan maandelijks	34	100,00	4,48	(3,78-5,31)	5,02	0,41	1,63	2,46	2,83	4,68	6,73	9,02	10,05
Minder dan wekelijks	18	100,00	3,93	(2,93-5,28)	4,72	0,79	1,75	2,05	2,40	3,62	6,41	10,55	14,38
Wekelijks	9	100,00	3,19	(2,23-4,58)	3,50	0,49	1,55	1,55	2,09	4,07	4,64	5,25	5,25

	stadium genitale ontwikkeling		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	55	87,273	
OPLEIDING- kind			0,674
ASO	34	88,235	
TSO	9	77,778	
BSO	10	90	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,162
Geen diploma + Maximaal			
LS	11	100	
Maximaal HS	11	72,727	
Hoger onderwijs	32	87,5	
ROOKGEWOONTEN			0,7
Niet roker	50	88	
Minder dan dagelijks	4	75	
Dagelijks	1	100	
BMI KLASSEN, BIJ MST			0,351
Ondergewicht	19	78,947	
Normaal gewicht	32	90,625	
Overgewicht	4	100	
ALCOHOLGEBRUIK			0,142
Nooit alcohol gedronken	17	94,118	
Minder dan maandelijks	17	88,235	
Minder dan wekelijks	13	92,308	
Wekelijks	8	62,5	
GEBOORTELAND OUDERS			0,323
Beide ouders Belg	39	84,615	
Een ouder Belg, een niet-Belg	5	100	
Beide ouders niet-Belg	8	100	
LEEFTIJD BIJ MST ONDERZOEK			0,216
14-14.5 Jaar	22	77,273	
14.5-15 Jaar	16	87,5	
15-15.5 Jaar	12	100	
15.5-16 Jaar	5	100	



	stadium pubisbehaaring - jongens		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	55	83,636	
OPLEIDING- kind			0,833
ASO	34	85,294	
TSO	9	77,778	
BSO	10	80	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,203
Geen diploma + Maximaal			
LS	11	100	
Maximaal HS	11	72,727	
Hoger onderwijs	32	81,25	
ROOKGEWOONTEN			0,811
Niet roker	50	84	
Minder dan dagelijks	4	75	
Dagelijks	1	100	
BMI KLASSEN, BIJ MST			0,577
Ondergewicht	19	78,947	
Normaal gewicht	32	84,375	
Overgewicht	4	100	
ALCOHOLGEBRUIK			0,149
Nooit alcohol gedronken	17	94,118	
Minder dan maandelijks	17	76,471	
Minder dan wekelijks	13	92,308	
Wekelijks	8	62,5	
GEBOORTELAND OUDERS			0,207
Beide ouders Belg	39	79,487	
Een ouder Belg, een niet-Belg	5	100	
Beide ouders niet-Belg	8	100	
LEEFTIJD BIJ MST ONDERZOEK			0,151
14-14.5 Jaar	22	72,727	
14.5-15 Jaar	16	81,25	
15-15.5 Jaar	12	100	
15.5-16 Jaar	5	100	

	stadium borstontwikkeling		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	74	72,973	
OPLEIDING- kind			0,555
ASO	40	70	
TSO	18	83,333	
BSO	14	71,429	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,349
Geen diploma + Maximaal			
LS	11	72,727	
Maximaal HS	25	84	
Hoger onderwijs	37	67,568	
ROOKGEWOONTEN			0,554
Niet roker	70	71,429	
Minder dan dagelijks	1	100	
Dagelijks	2	100	
BMI KLASSEN, BIJ MST			0,115
Ondergewicht	17	70,588	
Normaal gewicht	47	68,085	
Overgewicht	10	100	
ALCOHOLGEBRUIK			0,623
Nooit alcohol gedronken	24	66,667	
Minder dan maandelijks	34	73,529	
Minder dan wekelijks	13	84,615	
Wekelijks	1	100	
GEBOORTELAND OUDERS			0,101
Beide ouders Belg	48	66,667	
Een ouder Belg, een niet-Belg	10	100	

Beide ouders niet-Belg	14	71,429	0,636
LEEFTIJD BIJ MST ONDERZOEK			
14-14.5 Jaar	23	65,217	
14.5-15 Jaar	23	73,913	
15-15.5 Jaar	22	81,818	
15.5-16 Jaar	6	66,667	0,327
PILGEBRUIK			
Neen	66	71,212	
Ja	8	87,5	

	stadium pubisbeharng - meisjes		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	66	72,727	0,226
OPLEIDING- kind			
ASO	34	67,647	
TSO	17	88,235	0,263
BSO	14	64,286	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			
Geen diploma + Maximaal			0,548
LS	11	81,818	
Maximaal HS	23	82,609	
Hoger onderwijs	31	64,516	0,139
ROOKGEWOONTEN			
Niet roker	62	70,968	
Minder dan dagelijks	1	100	0,55
Dagelijks	2	100	
BMI KLASSEN, BIJ MST			
Ondergewicht	15	66,667	
Normaal gewicht	42	69,048	
Overgewicht	9	100	
ALCOHOLGEBRUIK			

Nooit alcohol gedronken	22	63,636	
Minder dan maandelijks	33	72,727	
Minder dan wekelijks	8	87,5	
Wekelijks	1	100	
<b>GEBORTELAND OUDERS</b>			0,072
Beide ouders Belg	40	65	
Een ouder Belg, een niet-Belg	10	100	
Beide ouders niet-Belg	14	78,571	
<b>LEEFTIJD BIJ MST ONDERZOEK</b>			0,729
14-14.5 Jaar	20	65	
14.5-15 Jaar	20	75	
15-15.5 Jaar	20	80	
15.5-16 Jaar	6	66,667	
<b>PILGEBRUIK</b>			0,878
Neen	58	72,414	
Ja	8	75	

	Heeft meisje reeds maandstonden?		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	106	93,396	
LEEFTIJDSGROEP			0,024
<= 14 Jaar	30	83,333	
<=15 Jaar	45	95,556	
> 15 Jaar	31	100	
OPLEIDING- kind			0,184
ASO	56	89,286	
TSO	26	100	
BSO	21	95,238	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,056
Geen diploma + Maximaal			
LS	20	95	
Maximaal HS	38	100	
Hoger onderwijs	46	86,957	
ROOKGEWOONTEN			0,829
Niet roker	100	93	
Minder dan dagelijks	2	100	
Dagelijks	3	100	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,578
Ondergewicht	9	100	
Normaal	74	91,892	
Overgewicht+obesitas	23	95,652	
ALCOHOLGEBRUIK			0,101
Nooit alcohol gedronken	40	97,5	
Minder dan maandelijks	43	86,047	
Minder dan wekelijks	20	100	
Wekelijks	1	100	
GEBORTELAND OUDERS			0,302
Beide ouders Belg	64	90,625	
Een ouder Belg, een niet- Belg	13	92,308	
Beide ouders niet-Belg	24	100	

	Regelmatige maandstonden?		
	n	%	p-waarde
GENKZUID			
Totaal	90	72,222	
LEEFTIJDSGROEP			0,519
<= 14 Jaar	22	77,273	
<=15 Jaar	40	75	
> 15 Jaar	28	64,286	
OPLEIDING- kind			0,47
ASO	49	71,429	
TSO	22	81,818	
BSO	17	64,706	
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN			0,844
Geen diploma + Maximaal			
LS	15	66,667	
Maximaal HS	35	74,286	
Hoger onderwijs	38	73,684	
ROOKGEWOONTEN			0,441
Niet roker	85	70,588	
Minder dan dagelijks	1	100	
Dagelijks	3	100	
BMI KLASSEN op basis van groeicurven			0,299
Ondergewicht	8	50	
Normaal	63	73,016	
Overgewicht+obesitas	19	78,947	
ALCOHOLGEBRUIK			0,15
Nooit alcohol gedronken	36	61,111	
Minder dan maandelijks	33	84,848	
Minder dan wekelijks	19	68,421	

Wekelijks	1	100	0,48
GEBORTELAND OUDERS			
Beide ouders Belg	54	75,926	
Een ouder Belg, een niet-Belg	10	80	
Beide ouders niet-Belg	22	63,636	

alfa-1 Microglobuline mg/L  
 Exclusie van records met: Creatinine < 30 mg/dl of >300 mg/dl of avond urine  
 Limit of detection : LOD=5.69 mg/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GESLACHT (p=21E-8)													
Jongens	82	63,41	4,985	(4,476-5,552)	5,661	0,364	2,845	2,845	2,845	5,720	6,150	8,290	21,800
Meisjes	103	28,16	3,525	(3,292-3,775)	3,775	0,155	2,845	2,845	2,845	2,845	5,720	5,960	9,860
LEEFTIJDGROEP (p=63E-5)													
<= 14.5 Jaar	56	67,86	4,910	(4,363-5,526)	5,459	0,416	2,845	2,845	2,845	5,720	5,960	6,170	21,800
14.5 - 15.5 Jaar	82	40,24	3,969	(3,609-4,365)	4,403	0,259	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	6,320	16,900
> 15.5 Jaar	47	21,28	3,536	(3,113-4,016)	3,962	0,342	2,845	2,845	2,845	2,845	2,845	8,090	13,000
OOPLEIDING Kind (p= 0.74)													
ASO	105	45,71	4,186	(3,830-4,576)	4,718	0,276	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	7,180	21,800
TSO	38	36,84	3,921	(3,384-4,542)	4,368	0,370	2,845	2,845	2,845	2,845	5,720	8,820	10,400
BSO	37	45,95	4,148	(3,569-4,820)	4,639	0,439	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	6,340	16,900
ROOKGEWOONTEN (p= 0)													
Niet roker	173	45,09	4,145	(3,875-4,434)	4,639	0,200	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	6,920	21,800
Minder dan dagelijks	7	42,86	4,362	(2,519-7,553)	5,180	1,415	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	13,000	13,000
Dagelijks	4	0,00	2,845	(2,845-2,845)	2,845	0,000	2,845	2,845	2,845	2,845	2,845	2,845	2,845
HOOGSTE OOPLEIDING GEZIN (p=0.739)													
Geen diploma + Maximaal LS	33	54,55	4,298	(3,744-4,934)	4,616	0,298	2,845	2,845	2,845	5,720	5,720	6,320	8,290
Maximaal HS	59	37,29	4,004	(3,523-4,550)	4,612	0,396	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	8,820	16,900
Hoger onderwijs	90	43,33	4,099	(3,729-4,506)	4,600	0,287	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	7,205	21,800
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.372)													
Nooit alcohol gedronken	65	49,23	4,255	(3,816-4,746)	4,713	0,297	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	6,920	16,400
Minder dan maandelijks	75	42,67	4,068	(3,657-4,524)	4,617	0,350	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	6,100	21,800
Minder dan wekelijks	35	31,43	3,735	(3,221-4,331)	4,150	0,387	2,845	2,845	2,845	2,845	5,960	5,960	13,000
Wekelijks	9	55,56	4,837	(3,254-7,192)	5,416	0,860	2,845	2,845	2,845	5,920	7,360	9,260	9,260

Cystatine C mg/L  
 Exclusie van records met: Geen Exclusie  
 Limit of detection : LOD=0,05mg/L

	n	% > LOD/LOQ	GM Mean	CI	Mean	Stderr	Min	P10	P25	P50	p75	P90	Max
GESLACHT (p= 0)													
Jongens	89	100,00	0,821	(0,802-0,841)	0,826	0,010	0,650	0,720	0,760	0,820	0,890	0,960	1,180
Meisjes	108	100,00	0,680	(0,665-0,696)	0,685	0,008	0,510	0,560	0,640	0,680	0,745	0,800	0,990
LEEFTIJDSGROEP (p=0.084)													
<= 14.5 Jaar	58	100,00	0,751	(0,722-0,781)	0,759	0,015	0,540	0,600	0,700	0,750	0,830	0,920	0,990
14.5 - 15.5 Jaar	86	100,00	0,750	(0,725-0,776)	0,760	0,013	0,510	0,640	0,670	0,750	0,840	0,920	1,180
> 15.5 Jaar	53	100,00	0,714	(0,688-0,741)	0,720	0,013	0,530	0,580	0,660	0,730	0,780	0,840	0,930
OPLEIDING Kind (p=0.165)													
ASO	109	100,00	0,738	(0,719-0,757)	0,744	0,009	0,510	0,620	0,670	0,750	0,810	0,870	0,980
TSO	43	100,00	0,714	(0,683-0,746)	0,721	0,016	0,550	0,560	0,660	0,700	0,800	0,840	0,930
BSO	39	100,00	0,764	(0,720-0,812)	0,777	0,024	0,550	0,580	0,680	0,750	0,860	1,020	1,180
ROOKGEWOONTEN (p=0.824)													
Niet roker	185	100,00	0,741	(0,725-0,758)	0,750	0,009	0,510	0,600	0,660	0,750	0,830	0,900	1,180
Minder dan dagelijks	7	100,00	0,744	(0,693-0,798)	0,746	0,022	0,670	0,670	0,700	0,740	0,790	0,840	0,840
Dagelijks	4	100,00	0,711	(0,554-0,912)	0,718	0,057	0,600	0,600	0,630	0,705	0,805	0,860	0,860
CREATININE KLASSEN (p=0.513)													
<95	33	100,00	0,729	(0,689-0,771)	0,738	0,020	0,510	0,580	0,680	0,730	0,790	0,840	1,040
[95, 135[	33	100,00	0,763	(0,726-0,803)	0,771	0,019	0,540	0,660	0,700	0,750	0,810	0,960	0,990
[135, 190[	52	100,00	0,746	(0,715-0,778)	0,754	0,016	0,530	0,650	0,680	0,750	0,830	0,890	1,180
>=190	79	100,00	0,733	(0,709-0,758)	0,741	0,013	0,550	0,580	0,660	0,740	0,830	0,900	0,980
HOOGSTE OPLEIDING GEZIN (p=0.745)													
Geen diploma + Maximaal LS	38	100,00	0,742	(0,703-0,783)	0,751	0,020	0,550	0,560	0,680	0,755	0,830	0,900	1,060
Maximaal HS	61	100,00	0,733	(0,702-0,766)	0,744	0,017	0,530	0,590	0,660	0,710	0,800	0,930	1,180
Hoger onderwijs	94	100,00	0,748	(0,727-0,768)	0,754	0,010	0,510	0,640	0,680	0,750	0,830	0,870	1,020
ALCOHOLGEBRUIK (p=0.588)													
Nooit alcohol gedronken	68	100,00	0,729	(0,701-0,759)	0,739	0,015	0,530	0,560	0,660	0,735	0,825	0,900	1,180
Minder dan maandelijks	78	100,00	0,745	(0,720-0,771)	0,753	0,013	0,510	0,630	0,660	0,750	0,830	0,900	1,060
Minder dan wekelijks	38	100,00	0,748	(0,715-0,782)	0,754	0,017	0,570	0,620	0,680	0,745	0,840	0,900	1,040
Wekelijks	10	100,00	0,771	(0,705-0,842)	0,776	0,030	0,600	0,650	0,720	0,785	0,820	0,910	0,930