

Earth, Life & Social Sciences

Schipholweg 77-89

2316 ZL Leiden

Postbus 3005

2301 DA Leiden

www.tno.nl

T +31 88 866 90 00

TNO-rapport

TNO/LS 2015 R10182

Enige prognoses betreffende dementie in de jaren 2014 tot 2030 in de regio Deventer

Datum 10 februari 2015

Auteur(s) Rom JM Perenboom

Aantal pagina's 31

Projectnaam Dementieprognoses regio Deventer

Projectnummer 060.14504/01.07.03

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor opdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© 2015 TNO

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Verantwoording	4
2.1	Prevalentieschattingen	4
2.2	Schattingen van incidentie.....	6
2.3	Aantallen alleenstaande dementerenden	6
2.4	Geschatte aantallen dementerenden met de indicatie verblijf	7
3	Prognoses in beeld.....	9
3.1	Schattingen van aantallen dementerenden	9
3.2	Enkele observaties bij de prognoses van aantallen	9
3.3	Incidentie, aantallen alleenstaande en dementerenden met de indicatie verblijf....	10
4	De prognoses in cijfers	11

1 Inleiding

In deze rapportage worden schattingen gegeven van de toekomstige ontwikkelingen van enkele kenmerkende kentallen met betrekking tot dementie in de regio Deventer.

Tot deze regio worden de volgende gemeenten gerekend: Brummen, Deventer, Epe, Lochem, Olst-Wijhe, Raalte, Rijssen-Holtten, Voorst en Zutphen.

Alle ramingen in deze rapportage hebben betrekking op de periode van 2014 tot en met 2030.

De kentallen voor de hele regio worden in twee grafieken (in hoofdstuk 3) weergegeven. In de eerste grafiek gaat het om de verwachte aantallen dementerenden in de regio als geheel. Hier zijn aantallen dementerenden: vrouwen, mannen en het totaal gegeven. Bij deze grafiek is als referentie een lijn gegeven die de verwachte ontwikkeling geeft van een even grote populatie als die van de regio, maar met een leeftijdsopbouw zoals die voor Nederland als geheel geldt. Met deze lijn kan dus zowel het huidige aantal dementerenden als de ontwikkeling van het aantal in de toekomst vergeleken worden met wat er in Nederland gemiddeld gebeurt.

In de tweede grafiek zijn de verwachte ontwikkelingen in enkele andere kenmerkende grootheden gegeven. Dat zijn er drie. De incidentie: het verwachte aantal nieuwe gevallen per jaar. Het aantal patiënten waarvoor een AWBZ indicatie 'verblijf' gegeven zou kunnen zijn, dat is dus het geschatte aantal benodigde intramurale bedden. De derde betreft een schatting van het aantal dementiepatiënten dat alleen woont. Die laatste schatting is een benadering voor het aantal patiënten dat niet over passende mantelzorg kan beschikken.

Behalve de schattingen voor de regio als geheel wordt de informatie ook gegeven per gemeente, maar dan in de vorm van tabellen. Die laatste vind u gerangschikt naar gemeente in de bijlage, achterin deze rapportage. De grafieken staan in hoofdstuk 3. In dat hoofdstuk worden ook enkele globale observaties bij de schattingen van de aantallen en de verwachte ontwikkelingen daarin gegeven. In hoofdstuk 2 wordt een verantwoording van de cijfers gegeven.

2 Verantwoording

2.1 Prevalentieschattingen

De schattingen van de prevalenties zijn gebaseerd op enerzijds demografische verwachtingen en anderzijds prevalentiepercentages per leeftijdsklasse. De demografische verwachtingen zijn beschikbaar in de vorm van bestanden die ramingen bevatten van de verwachte aantallen mannen en vrouwen in een bepaalde leeftijdsklasse in een bepaald gebied. Voor de huidige versie zijn ramingen gebruikt die afkomstig zijn uit het Primos Bestand van ABF Research. Het gebruikte bestand bevat de ramingen, op basis van de CBS prognose, opgemaakt in 2014.

Het Primos 2014 bestand beslaat de jaren 2007 tot en met 2030. Er is gewerkt met leeftijdsklassen van vijf jaar en de ramingen van alle afzonderlijke gemeenten van Nederland zijn beschikbaar. Dit houdt in, dat er prognoses gemaakt kunnen worden met als benedengrens een gemeente en als bovengrens heel Nederland. Elke denkbare combinatie van gemeenten kan gemaakt worden. Voor de hier gegeven schattingen zijn de cijfers gebruikt van de gemeenten zoals die door de opdrachtgever zelf zijn opgegeven. Die lijst vind u in genoemd in hoofdstuk 1, in het opschrift van de grafieken en onder de verschillende regio-tabellen.

De prevalentie van dementie wordt uit deze demografische ramingen berekend. Hierbij wordt gebruik gemaakt van prevalentiecijfers per leeftijdsklasse zoals die zijn voortgekomen uit het Rotterdamse ERGO onderzoek¹. Dit zijn de beste schattingen van prevalentie die nu voorhanden zijn. Omdat het ERGO onderzoek een bevolkingsonderzoek was, liggen de schattingen in de regel hoger dan schattingen die voortkomen uit registraties. Dit is een algemeen voorkomend verschijnsel dat voornamelijk veroorzaakt wordt door niet geuite klachten of gestelde diagnoses, die in een bevolkingsonderzoek wel tot een 'diagnose' leiden, maar verder niet zijn geregistreerd. Een voorbeeld van prevalenties op basis van registraties treft u aan op de website 'Nationaal Kompas Volksgezondheid' van het RIVM.

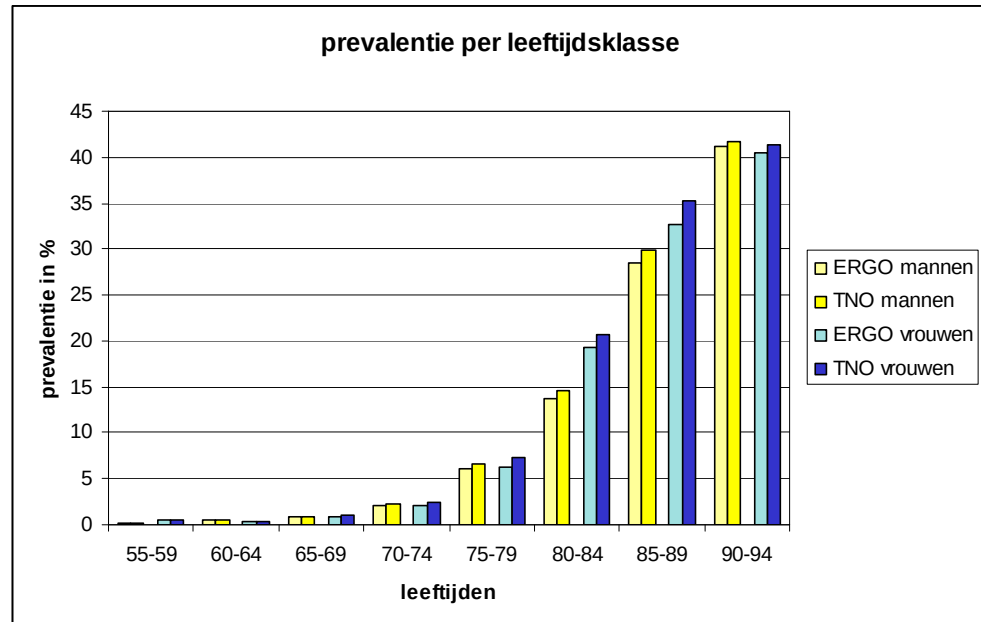
Voor onze toepassing is het goed te verdedigen dat we uitgaan van schattingen op basis van bevolkingsonderzoek. Het gaat immers om het vaststellen van de echte prevalentie, dat wil zeggen de aantallen mensen die aan de aandoening (gaan) leiden. Dat we niet werken met de in de regel lagere schattingen op grond van registraties, vindt zijn oorzaak in het uitgangspunt dat we de totaal mogelijke vraag naar zorg in kaart willen brengen, zowel de geregistreerde vraag als de latente.

Het ERGO-onderzoek bevat geen gegevens over het vóórkomen van dementie in verpleeghuizen². Hierdoor ontstaat er een onderschatting van de totale prevalentie van dementie in Nederland. Voor onze berekeningen zijn de ERGO-prevalentiegegevens dan ook gecorrigeerd.

¹ Ott A, Breteler MMB, Birkenhäger-Gillesse EB, Harskamp F van, Koning I de, Hofman A.; De prevalentie bij ouderen van de ziekte van Alzheimer, vasculaire dementie en dementie bij de ziekte van Parkinson; het ERGO-onderzoek. Ned Tijdschr Geneesk 1996 ; 140: 200-205.

² Perenboom RJM, Boshuizen HC, Breteler MMB, Ott A, van de water HPA. Dementia-free life expectancy (DemFLE) in the Netherlands. Social Science and Medicine 1996: 43 (120): 1703-1707.

In onderstaande grafiek zijn de prevalentiepercentages per leeftijdscategorie weergegeven conform de ERGO studie en de door TNO gecorrigeerde, zoals ze bij de berekeningen zijn gebruikt.



Grafiek 1: Prevalentiepercentages per leeftijdsklassen zoals vastgesteld in het ERGO onderzoek en gecorrigeerd door TNO voor de berekeningen

De verwachte prevalentie in absolute aantallen volgt eenvoudig uit de combinatie van de demografische projectie uit het Primos bestand en de prevalentie per leeftijdsklasse. Voor elk jaar wordt voor elke leeftijdsklasse het aantal dementerende mannen en vrouwen berekend door het prevalentiepercentage te vermenigvuldigen met het totale aantal.

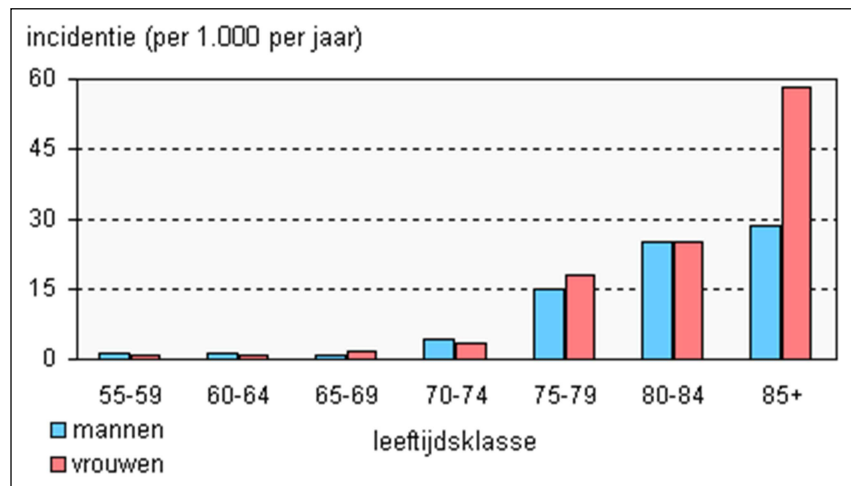
Het resultaat van deze stap is voor elk jaar (2014 – 2030) het verwachte aantal dementerende mannen en vrouwen in leeftijdsklassen van 5 jaar in de betreffende gemeente en regio. In de grafieken en tabellen worden de opgetelde aantallen gegeven, de informatie over de leeftijd van de dementerenden is daar dus niet meer in terug te vinden.

Voor het maken van de schattingen wordt verondersteld dat het patroon van prevalentie en leeftijd in de loop van de tijd niet zal veranderen. Bij gebrek aan plausibele theorieën, bijvoorbeeld over eventuele cohort-effecten, is onveranderlijkheid van het patroon de meest betrouwbare veronderstelling.

Er is wel een stijging waar te nemen in het absolute aantal dementiegevallen in de loop van de tijd, ook als er gecorrigeerd wordt voor leeftijdseffecten. De dominante verklaring daarvoor is echter dat het aantal in de afgelopen tijd vooral is gestegen omdat de ziekte steeds beter herkend werd. Er is geen reden om te veronderstellen dat er nu nog veel ruimte voor verbetering van de herkenning bestaat. En daarmee is de veronderstelde onveranderlijkheid van het prevalentiepatroon de meest plausibele aanname.

2.2 Schattingen van incidentie

Bij incidentie gaat het om het aantal nieuwe gevallen per jaar. Om de incidentie te berekenen, wordt gebruik gemaakt van schattingen van incidentie per leeftijdsklasse die uit hetzelfde onderzoek¹ voortkomt als de prevalentiecijfers. Onderstaande Grafiek 2 geeft de betreffende incidentiecijfers per leeftijdsklasse. De berekening van incidentieschattingen loopt geheel analoog aan die van de prevalentie zoals beschreven in de vorige paragraaf.



Grafiek 2: Incidentie per leeftijdsklasse uit ERGO onderzoek¹

Bij de incidentiecijfers merken we nog op, dat de incidentie vrijwel steeds op één zesde van de prevalentie uitkomt. Dit past goed bij een gemiddelde duur van de aandoening van 6 jaar. Bij die gemiddelde duur bedenke men wel dat een aanzienlijk deel van de dementerenden niet primair wegens dementie overlijdt. Andere aandoeningen vormen voor hen de primaire doodsoorzaak. Voor mensen die wel het hele dementieproces doormaken voordat zij overlijden, geldt een gemiddelde duur van ongeveer 8 jaar.

2.3 Aantallen alleenstaande dementerenden

Een schatting van het aantal alleenstaande dementerenden kan behulpzaam zijn om te achterhalen hoe het gesteld is met de beschikbaarheid van mantelzorg. Dat er voor deze benadering via eenpersoonshuishoudens is gekozen heeft twee achtergronden. In de eerste plaats zijn betrouwbare bronnen van informatie over aantallen werkelijk beschikbare mantelzorgers voor dementiepatiënten niet voorhanden. Betrouwbare schattingen over aantallen eenpersoonshuishoudens zijn dat wel. Dit in combinatie met de overweging dat, zeker bij meer gevorderde stadia van dementie, mantelzorg niet goed kan worden gegeven door mensen die niet tot hetzelfde huishouden behoren, leidde tot de keus voor schattingen van aantallen alleenstaande dementerenden als indicatie voor de aantallen die niet over passende mantelzorg beschikken.

Om deze schatting te maken is gebruikgemaakt van bestanden betreffende de samenstelling van huishoudens, die eveneens afkomstig zijn van ABF Research, die ook de bevolkingsbestanden leverde. Aantallen alleenstaande huishoudens zijn

in die bestanden per leeftijdsklasse beschikbaar. Voor de schattingen van aantallen alleenstaande dementerenden is verondersteld dat de percentages alleenstaanden per leeftijdscategorie voor dementerenden hetzelfde zijn als voor de gehele populatie.

In de bestanden over de samenstelling van de huishoudens worden mensen die wonen in verzorgingshuizen of die zijn opgenomen in verpleeghuizen, niet meegeteld. (Vanzelfsprekend tellen deze mensen wel mee als het gaat om bevolkingscijfers.)

Een factor die in deze benadering moeilijk is mee te nemen, betreft de beschikbaarheid van mantelzorg voor patiënten die wel samen met een partner wonen. Het is bekend dat in veel gevallen de mantelzorg na enige tijd 'afhaakt'. Hoewel er weinig bekend is over hoe de relaties precies liggen, is het waarschijnlijk dat dit afhaken eerder zal gebeuren als er voor de patiënt niet voldoende professionele zorg beschikbaar is. Zo zal de schaarste aan professionele zorg die in de toekomst voorzien wordt, dus ook invloed hebben op de beschikbaarheid van mantelzorg. Dit staat geheel los van de samenstelling van het huishouden dat in de hier gegeven benadering als eerste indicatie is genomen.

Wellicht ten overvloede, benadrukken we nogmaals dat deze schattingen over aantallen alleenstaande dementerenden als maat voor de beschikbaarheid van mantelzorg, met de nodige omzichtigheid moeten worden geïnterpreteerd.

2.4 Geschatte aantallen dementerenden met de indicatie verblijf

Over de berekening van de aantallen mensen met indicatie verblijf zoals gegeven in de hierna volgende grafieken en tabellen, kunnen we kort zijn. Er is voor gekozen om als schatting hiervoor 30 % van het totaal aantal dementerenden te kiezen. Ook hier is een meer betrouwbare bron van werkelijke aantallen niet voorhanden. *Met nadruk wijzen we er op dat het hier gaat om een schatting van aantallen mensen die de indicatie voor de AWBZ functie 'verblijf' zouden kunnen krijgen. Het aantal dementerenden dat werkelijk is opgenomen in verpleeg- of verzorgingshuis wijkt in de meeste gevallen daar van af.* Schattingen van werkelijk beschikbare bedden voor dementerenden komen vrijwel steeds lager uit dan de gegeven schattingen over de indicatie verblijf.

Het getal 30 % is hier weer een eerste benadering. Het komt ongeveer overeen met aantallen die volgen uit de indeling van dementerenden in stadia zoals gehanteerd in het ZSMAD model. Het Gezondheidsraadadvies³ hanteerde in 2002 een schatting van ongeveer 35% voor het aantal dementerenden dat is opgenomen. Gezien het sindsdien ingevoerde strengere indicatiebeleid, de groeiende aandacht voor het belang van mantelzorgondersteuning en het gegeven dat onze prevalentieschattingen op bevolkingsonderzoek zijn gebaseerd, is het verantwoord om het percentage wat lager te kiezen.

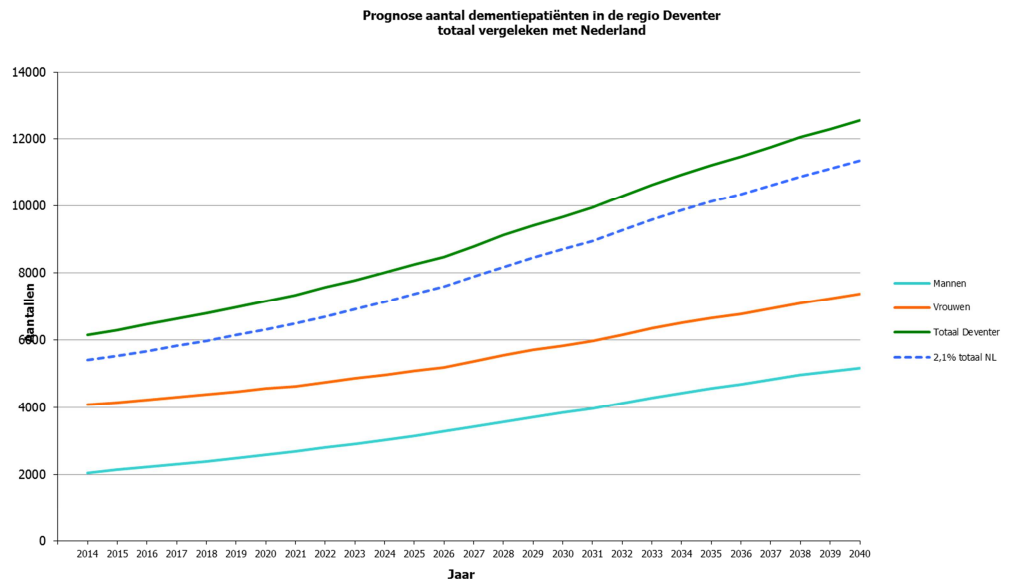
Ook voor deze schattingen geldt weer dat de nodige omzichtigheid is geboden. Behalve de hierboven al gegeven argumenten daarvoor, moet ook nog grenzen van regio's zoals gehanteerd in onze schattingen in overweging genomen worden. Die

³ Gezondheidsraad. Dementie. Den Haag: Gezondheidsraad, 2002; publicatie nr 2002/04

grenzen zijn gemeentegrenzen. Begrenzings van adherentiegebied van zorginstellingen zullen zich lang niet in alle gevallen exact naar die bestuurlijke grenslijnen voegen.

3 Prognoses in beeld

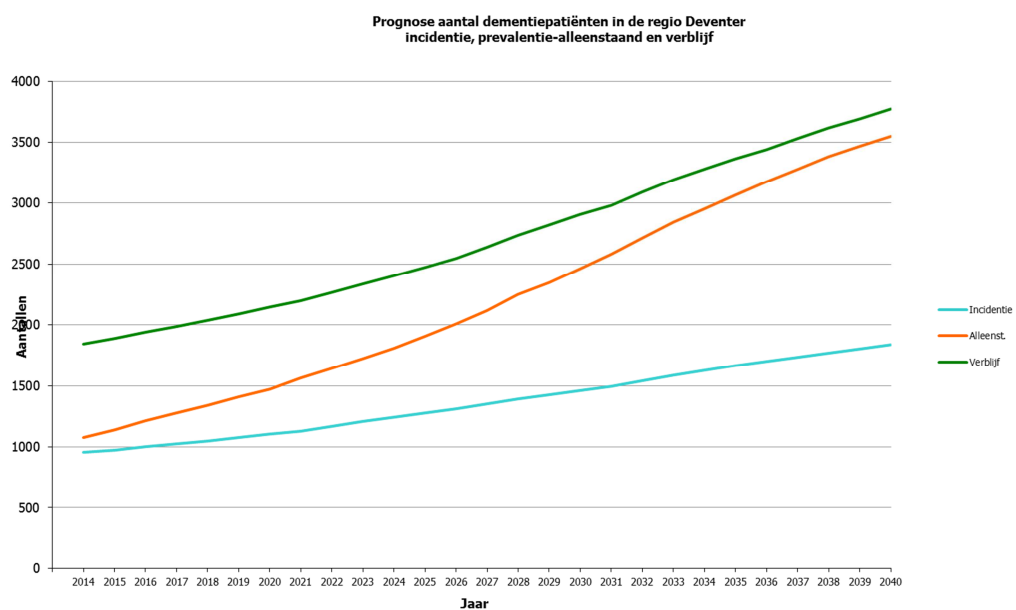
3.1 Schattingen van aantallen dementerenden



3.2 Enkele observaties bij de prognoses van aantallen

In 2014 is de schatting dat er in de regio Deventer 6150 mensen met dementie zijn. Dit is hoger dan op basis van het Nederlandse gemiddelde mag worden verwacht. De ontwikkeling zal de komende jaren iets sneller gaan dan de op basis van gemiddelde Nederlandse cijfers mag worden verwacht. In 2030 zijn er naar verwachting ruim 12.500 mensen met dementie, een ruime verdubbeling van het huidige aantal. Met name het aantal alleenwonenden met dementie zal sterk toenemen, van bijna 1080 in 2014 tot bijna 3550 in 2030 (zie paragraaf 3.3).

3.3 Incidentie, aantallen alleenstaande en dementerenden met de indicatie verblijf



4 De prognoses in cijfers

In de hierna volgende tabellen zijn steeds per regio als geheel en per afzonderlijke gemeente de volgende gegevens te vinden. Het gaat steeds om een tweetal tabellen. In de eerste daarvan staan, naast de jaartallen zes kolommen met gegevens opgesplitst naar mannen en vrouwen: aantal inwoners, incidentie en aantal met dementie (prevalentie).

De tweede tabel bevat gegevens over mannen en vrouwen samengenomen. Dat betreffen de aantallen inwoners totaal, de aantallen eenpersoonshuishoudens (aantal alleen), de incidentie (m+v), prevalentie (m+v), aantallen alleenstaande dementerenden (alleenst.) en aantallen dementerenden met de AWBZ indicatie verblijf.

regio*: **Deventer**

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	172265	311	2053	175643	645	4093
2015	172406	322	2140	175628	655	4160
2016	172523	333	2223	175665	668	4238
2017	172495	345	2309	175685	680	4314
2018	172597	358	2398	175716	693	4390
2019	172729	371	2489	175870	706	4481
2020	172797	385	2588	175896	719	4561
2021	172851	399	2690	175865	731	4639
2022	172931	417	2806	175824	754	4758
2023	173031	435	2918	175886	773	4862
2024	173039	451	3035	175895	793	4978
2025	173063	467	3159	175928	810	5090
2026	173119	482	3282	175885	829	5200
2027	173017	500	3425	175848	849	5374
2028	172950	518	3578	175776	871	5545
2029	172913	533	3708	175611	892	5703
2030	172791	548	3841	175489	914	5841
2031	172704	562	3974	175417	932	5970
2032	172582	576	4134	175366	966	6160
2033	172452	591	4298	175262	998	6344
2034	172305	604	4430	175129	1025	6505
2035	172117	618	4561	174970	1047	6648
2036	171912	631	4687	174771	1068	6779
2037	171719	643	4821	174479	1090	6936
2038	171395	657	4961	174229	1111	7089
2039	171044	669	5070	173831	1132	7232
2040	170616	682	5178	173434	1154	7381

* Brummen, Deventer, Epe, Lochem, Olst-Wijhe, Raalte, Rijssen-Holten, Voorst, Zutphen

regio*: **Deventer****Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	347908	42450	955	6145	1077	1844
2015	348034	43212	977	6300	1142	1890
2016	348188	44020	1001	6462	1212	1938
2017	348180	44796	1025	6624	1279	1987
2018	348313	45550	1051	6789	1341	2037
2019	348599	46346	1077	6970	1407	2091
2020	348693	47084	1104	7150	1474	2145
2021	348716	47876	1130	7329	1561	2199
2022	348755	48602	1171	7563	1642	2269
2023	348917	49284	1208	7779	1721	2334
2024	348934	49948	1244	8013	1812	2404
2025	348991	50616	1277	8249	1905	2475
2026	349004	51172	1311	8481	2007	2544
2027	348865	51678	1349	8800	2120	2640
2028	348726	52172	1389	9123	2246	2737
2029	348524	52666	1425	9410	2346	2823
2030	348280	53126	1461	9682	2463	2905
2031	348121	53564	1494	9944	2580	2983
2032	347948	53938	1542	10294	2713	3088
2033	347714	54280	1589	10641	2846	3192
2034	347434	54494	1629	10935	2952	3281
2035	347087	54712	1664	11209	3065	3363
2036	346683	54850	1699	11465	3176	3440
2037	346198	55070	1733	11758	3277	3527
2038	345624	55162	1768	12050	3384	3615
2039	344875	55324	1801	12301	3465	3690
2040	344050	55320	1836	12559	3548	3768

* Brummen, Deventer, Epe, Lochem, Olst-Wijhe, Raalte, Rijssen-Holten, Voorst, Zutphen

Brummen

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	10472	21	139	10700	42	263
2015	10465	23	148	10660	43	272
2016	10430	24	154	10604	45	283
2017	10398	25	163	10594	46	292
2018	10339	26	169	10569	48	301
2019	10302	27	178	10573	50	313
2020	10300	28	186	10546	52	325
2021	10277	29	195	10570	53	339
2022	10221	31	205	10512	55	348
2023	10199	32	213	10466	57	358
2024	10168	33	225	10479	58	367
2025	10140	35	235	10442	60	379
2026	10127	36	246	10437	62	389
2027	10081	37	258	10346	63	401
2028	10077	38	268	10345	64	409
2029	10086	39	274	10368	66	422
2030	10039	39	282	10380	68	434
2031	10024	40	290	10348	69	442
2032	10015	41	301	10277	71	453
2033	9958	42	310	10285	73	464
2034	9917	42	320	10271	75	476
2035	9897	43	325	10265	76	486
2036	9809	44	333	10199	77	490
2037	9752	44	338	10259	78	496
2038	9722	45	347	10229	79	508
2039	9676	46	351	10158	80	514
2040	9681	47	358	10128	82	524

Brummen**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	21172	2196	63	402	78	121
2015	21125	2248	66	420	86	126
2016	21034	2324	68	436	97	131
2017	20992	2366	71	455	108	137
2018	20908	2430	74	470	117	141
2019	20875	2480	77	491	133	147
2020	20846	2534	80	511	140	153
2021	20847	2568	83	534	149	160
2022	20733	2608	86	553	161	166
2023	20665	2658	89	571	171	171
2024	20647	2730	92	592	187	178
2025	20582	2790	94	613	195	184
2026	20564	2854	97	635	209	190
2027	20427	2894	100	659	223	198
2028	20422	2868	102	676	232	203
2029	20454	2854	104	696	236	209
2030	20419	2862	107	716	248	215
2031	20372	2890	109	732	255	220
2032	20292	2950	112	754	270	226
2033	20243	2958	115	774	279	232
2034	20188	2924	117	797	287	239
2035	20162	2936	120	810	289	243
2036	20008	2904	121	823	293	247
2037	20011	2882	122	834	297	250
2038	19951	2890	125	854	304	256
2039	19834	2908	126	864	303	259
2040	19809	2946	129	882	308	265

Deventer

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	48454	76	515	49847	162	1030
2015	48536	78	531	49943	163	1034
2016	48661	80	546	49937	163	1036
2017	48702	83	565	49955	164	1042
2018	48808	86	585	50022	165	1049
2019	48923	88	601	50116	166	1060
2020	49013	91	624	50198	168	1071
2021	49055	93	640	50175	168	1076
2022	49218	97	662	50298	173	1098
2023	49250	101	686	50312	177	1114
2024	49321	104	706	50361	181	1132
2025	49402	107	729	50419	185	1157
2026	49494	110	751	50411	188	1173
2027	49477	113	779	50402	191	1207
2028	49574	117	812	50406	195	1241
2029	49545	121	840	50274	198	1266
2030	49610	123	866	50301	202	1291
2031	49646	127	896	50271	205	1315
2032	49706	130	932	50326	213	1356
2033	49723	134	970	50300	219	1392
2034	49701	137	1003	50215	225	1423
2035	49736	140	1028	50191	229	1453
2036	49696	143	1059	50107	234	1480
2037	49672	147	1091	50030	238	1512
2038	49598	150	1123	49928	242	1543
2039	49498	153	1152	49763	247	1576
2040	49387	156	1175	49607	252	1611

Deventer**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	98301	16128	238	1544	278	463
2015	98479	16450	241	1565	285	470
2016	98598	16808	243	1581	292	474
2017	98657	17056	247	1607	301	482
2018	98830	17268	250	1633	306	490
2019	99039	17512	254	1661	312	498
2020	99211	17692	259	1694	319	508
2021	99230	17914	262	1715	328	515
2022	99516	18130	270	1760	336	528
2023	99562	18254	278	1801	345	540
2024	99682	18416	284	1838	352	551
2025	99821	18570	291	1887	363	566
2026	99905	18738	298	1924	376	577
2027	99879	18796	305	1986	391	596
2028	99980	18934	312	2053	415	616
2029	99819	19062	319	2105	431	632
2030	99911	19214	325	2157	448	647
2031	99917	19328	332	2211	471	663
2032	100032	19404	343	2288	492	686
2033	100023	19476	353	2361	519	708
2034	99916	19498	362	2426	535	728
2035	99927	19554	369	2482	553	745
2036	99803	19568	377	2539	576	762
2037	99702	19558	385	2603	599	781
2038	99526	19636	392	2666	620	800
2039	99261	19678	401	2728	640	818
2040	98994	19652	409	2785	655	836

Epe

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	16007	34	219	16337	73	458
2015	16017	35	233	16276	74	473
2016	15976	37	244	16218	77	488
2017	15931	38	256	16196	79	500
2018	15918	40	268	16185	80	512
2019	15937	41	280	16172	82	522
2020	15897	43	290	16132	84	534
2021	15944	44	303	16109	85	541
2022	15930	46	317	16106	87	552
2023	15965	48	330	16107	89	563
2024	15930	50	342	16044	91	573
2025	15912	51	356	16014	92	582
2026	15929	53	371	15970	93	589
2027	15939	55	387	15955	95	608
2028	15895	56	403	15926	97	623
2029	15906	58	417	15878	99	636
2030	15911	59	431	15846	101	650
2031	15874	61	442	15810	102	658
2032	15855	62	461	15803	106	677
2033	15850	63	477	15797	109	695
2034	15861	64	490	15767	111	710
2035	15817	65	504	15754	113	723
2036	15792	67	517	15777	115	734
2037	15769	68	533	15705	117	751
2038	15676	69	544	15615	119	766
2039	15628	69	553	15576	121	776
2040	15546	71	565	15518	122	786

Epe**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	32344	3452	106	678	105	203
2015	32293	3528	110	706	112	212
2016	32194	3590	114	732	116	220
2017	32127	3672	117	756	122	227
2018	32103	3722	120	780	127	234
2019	32109	3808	123	802	130	241
2020	32029	3878	126	824	137	247
2021	32053	3972	129	844	144	253
2022	32036	4060	133	869	155	261
2023	32072	4158	137	894	161	268
2024	31974	4216	141	916	171	275
2025	31926	4278	143	938	180	281
2026	31899	4346	146	960	192	288
2027	31894	4414	150	995	202	299
2028	31821	4456	153	1026	215	308
2029	31784	4544	156	1053	222	316
2030	31757	4608	160	1081	234	324
2031	31684	4664	163	1101	246	330
2032	31658	4672	167	1137	260	341
2033	31647	4700	172	1173	272	352
2034	31628	4752	175	1201	284	360
2035	31571	4766	178	1227	299	368
2036	31569	4766	181	1251	313	375
2037	31474	4798	185	1284	328	385
2038	31291	4790	188	1311	340	393
2039	31204	4770	190	1329	349	399
2040	31064	4798	193	1351	362	405

Lochem

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	16349	40	270	16892	82	522
2015	16342	42	282	16851	83	528
2016	16323	44	293	16871	85	539
2017	16290	45	305	16840	87	553
2018	16321	47	314	16812	89	565
2019	16290	49	325	16813	92	582
2020	16306	50	336	16761	94	594
2021	16267	52	351	16754	96	606
2022	16303	55	366	16743	99	628
2023	16309	57	383	16725	102	642
2024	16339	59	397	16723	105	660
2025	16384	61	411	16700	108	676
2026	16361	62	425	16684	111	696
2027	16352	65	446	16686	114	721
2028	16322	67	466	16673	117	746
2029	16314	69	481	16675	120	766
2030	16302	70	498	16716	124	790
2031	16287	72	516	16680	126	808
2032	16310	74	539	16646	130	834
2033	16302	76	561	16619	134	856
2034	16304	77	571	16595	137	874
2035	16243	79	585	16609	140	895
2036	16239	80	597	16555	143	909
2037	16210	82	613	16528	146	928
2038	16198	84	632	16532	148	947
2039	16219	86	644	16525	150	958
2040	16176	87	656	16495	153	978

Lochem**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	33241	3368	123	793	128	238
2015	33193	3386	125	810	132	243
2016	33194	3412	128	833	138	250
2017	33130	3516	133	858	142	257
2018	33133	3638	136	880	148	264
2019	33103	3708	140	907	151	272
2020	33067	3826	144	930	156	279
2021	33021	3906	148	956	167	287
2022	33046	3978	154	994	178	298
2023	33034	4088	159	1024	193	307
2024	33062	4186	164	1056	205	317
2025	33084	4290	168	1087	215	326
2026	33045	4300	173	1121	227	336
2027	33038	4392	179	1167	244	350
2028	32995	4434	184	1212	263	363
2029	32989	4492	189	1248	275	374
2030	33018	4530	194	1288	285	386
2031	32967	4594	198	1323	304	397
2032	32956	4608	204	1373	319	412
2033	32921	4640	210	1417	336	425
2034	32899	4716	214	1445	347	434
2035	32852	4708	219	1481	357	444
2036	32794	4756	223	1506	365	452
2037	32738	4782	227	1541	373	462
2038	32730	4766	232	1579	382	474
2039	32744	4832	236	1602	394	481
2040	32671	4838	240	1635	405	490

Olst-Wijhe

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	8941	16	103	8826	31	196
2015	8952	16	106	8868	31	198
2016	8971	17	111	8874	31	200
2017	8940	17	113	8900	32	204
2018	8956	18	119	8917	33	209
2019	8996	19	122	8923	34	213
2020	9011	20	128	8964	34	217
2021	9015	20	132	8971	35	222
2022	9011	21	139	8949	36	226
2023	9015	23	147	8998	37	233
2024	9044	24	154	8994	39	245
2025	9037	25	161	9024	41	252
2026	9042	26	167	9047	41	258
2027	9033	27	175	9084	43	268
2028	9023	28	185	9095	44	278
2029	9012	29	194	9078	46	291
2030	8948	30	201	9058	47	301
2031	8953	31	209	9073	49	310
2032	8904	32	218	9083	50	321
2033	8893	33	228	9061	52	331
2034	8859	34	237	9097	55	346
2035	8859	34	243	9090	56	356
2036	8851	35	251	9078	58	364
2037	8807	36	258	9088	59	372
2038	8770	37	266	9086	60	383
2039	8740	37	273	9096	62	396
2040	8715	38	278	9094	63	402

Olst-Wijhe**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	17767	1886	46	299	51	90
2015	17820	1932	47	304	60	91
2016	17845	1982	48	310	71	93
2017	17840	2014	50	317	78	95
2018	17873	2042	51	328	83	98
2019	17919	2100	53	336	90	101
2020	17975	2098	54	345	97	103
2021	17986	2116	56	354	104	106
2022	17960	2142	57	365	110	110
2023	18013	2138	60	380	119	114
2024	18038	2178	63	399	126	120
2025	18061	2214	65	413	133	124
2026	18089	2238	67	425	138	128
2027	18117	2268	70	444	147	133
2028	18118	2286	72	463	157	139
2029	18090	2320	75	485	167	145
2030	18006	2340	77	501	174	150
2031	18026	2342	79	519	182	156
2032	17987	2364	82	539	194	162
2033	17954	2368	85	560	203	168
2034	17956	2376	88	582	213	175
2035	17949	2386	91	599	216	180
2036	17929	2380	93	615	219	185
2037	17895	2364	95	630	221	189
2038	17856	2350	97	649	227	195
2039	17836	2362	99	669	232	201
2040	17809	2360	101	680	233	204

Raalte

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	18355	33	220	18158	65	415
2015	18325	35	232	18052	67	427
2016	18320	37	244	18032	69	439
2017	18335	38	250	17996	70	447
2018	18354	39	261	17992	72	458
2019	18388	41	274	18020	74	472
2020	18437	42	284	18061	75	479
2021	18430	44	299	18018	77	488
2022	18451	46	311	17953	80	504
2023	18474	48	322	17952	82	517
2024	18416	50	335	17923	84	531
2025	18382	52	353	17930	86	540
2026	18324	54	369	17977	88	551
2027	18311	56	383	17954	90	569
2028	18289	58	401	17911	92	589
2029	18271	60	416	17876	95	607
2030	18250	62	436	17898	97	622
2031	18226	64	452	17844	99	638
2032	18213	66	469	17837	103	655
2033	18166	68	489	17817	107	676
2034	18173	70	509	17800	110	693
2035	18161	73	531	17772	113	712
2036	18157	74	547	17786	116	730
2037	18194	76	565	17746	118	748
2038	18162	78	583	17702	120	765
2039	18156	80	597	17710	123	788
2040	18086	81	615	17660	126	809

Raalte**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	36513	3676	99	635	111	190
2015	36377	3754	102	659	121	198
2016	36352	3856	106	683	135	205
2017	36331	3950	108	698	143	209
2018	36346	4060	111	719	156	216
2019	36408	4162	115	747	167	224
2020	36498	4262	118	763	173	229
2021	36448	4388	121	787	185	236
2022	36404	4506	126	815	192	244
2023	36426	4600	130	839	200	252
2024	36339	4654	134	866	208	260
2025	36312	4716	138	892	224	268
2026	36301	4784	142	920	237	276
2027	36265	4884	146	952	247	286
2028	36200	5006	151	989	261	297
2029	36147	5082	155	1023	274	307
2030	36148	5148	160	1058	291	317
2031	36070	5164	164	1090	304	327
2032	36050	5252	169	1124	319	337
2033	35983	5336	175	1165	337	349
2034	35973	5380	180	1202	354	361
2035	35933	5406	185	1244	377	373
2036	35943	5426	190	1277	400	383
2037	35940	5480	194	1313	416	394
2038	35864	5484	198	1348	434	404
2039	35866	5494	203	1385	449	416
2040	35746	5490	207	1423	471	427

Rijssen-Holten

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	18677	30	192	18976	64	408
2015	18740	30	200	19055	66	421
2016	18793	31	208	19156	68	433
2017	18835	32	216	19212	69	441
2018	18861	33	226	19287	70	450
2019	18886	34	233	19347	72	458
2020	18912	36	241	19396	73	465
2021	18923	37	249	19414	74	472
2022	18915	38	257	19435	76	480
2023	18919	39	266	19454	77	485
2024	18913	40	277	19460	79	493
2025	18903	41	284	19475	79	499
2026	18910	42	291	19469	81	511
2027	18880	43	301	19525	82	524
2028	18855	44	311	19508	83	537
2029	18784	45	320	19507	85	550
2030	18755	46	329	19470	86	555
2031	18695	47	337	19419	88	566
2032	18624	48	346	19386	91	581
2033	18576	49	355	19373	93	593
2034	18529	49	364	19329	96	608
2035	18468	51	374	19307	96	614
2036	18420	52	381	19253	99	626
2037	18350	52	389	19202	100	639
2038	18291	53	396	19159	102	649
2039	18227	54	406	19079	103	660
2040	18164	55	414	18986	104	670

Rijssen-Holten**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	37653	2488	94	600	89	180
2015	37795	2510	97	621	97	186
2016	37949	2544	100	641	102	192
2017	38047	2576	101	657	108	197
2018	38148	2610	104	676	115	203
2019	38233	2664	106	691	121	207
2020	38308	2738	108	706	131	212
2021	38337	2810	111	721	141	216
2022	38350	2848	114	738	151	221
2023	38373	2896	116	751	158	225
2024	38373	2976	119	770	167	231
2025	38378	3002	120	783	173	235
2026	38379	3032	123	803	180	241
2027	38405	3048	125	825	192	247
2028	38363	3080	128	848	201	254
2029	38291	3104	131	870	210	261
2030	38225	3130	133	885	218	265
2031	38114	3174	135	903	224	271
2032	38010	3218	139	927	236	278
2033	37949	3258	142	949	245	285
2034	37858	3284	145	972	255	292
2035	37775	3310	147	988	265	296
2036	37673	3368	150	1007	274	302
2037	37552	3430	153	1028	280	308
2038	37450	3420	155	1045	288	314
2039	37306	3452	157	1066	295	320
2040	37150	3480	160	1085	301	325

Voorst

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	11948	24	159	11814	46	295
2015	11975	25	168	11802	47	299
2016	12044	26	175	11820	48	305
2017	12078	28	184	11817	50	314
2018	12129	29	193	11783	51	323
2019	12153	30	203	11803	52	330
2020	12166	31	214	11784	54	339
2021	12212	33	224	11820	55	346
2022	12255	35	238	11817	56	355
2023	12365	36	250	11931	58	369
2024	12449	38	262	11961	59	374
2025	12507	39	275	11991	61	384
2026	12546	41	291	11989	63	395
2027	12585	43	305	11999	65	411
2028	12618	45	321	12039	68	431
2029	12670	47	334	12051	69	437
2030	12710	48	344	12015	70	447
2031	12706	50	359	12054	72	459
2032	12700	51	377	12077	74	473
2033	12696	53	394	12080	78	495
2034	12654	54	405	12057	79	505
2035	12681	55	419	12023	81	517
2036	12686	57	435	12021	83	528
2037	12679	58	451	12001	86	545
2038	12733	59	467	12024	88	561
2039	12713	60	477	11997	90	573
2040	12769	62	489	12019	92	587

Voorst**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	23762	2272	71	454	78	136
2015	23777	2378	72	467	84	140
2016	23864	2460	74	479	87	144
2017	23895	2524	77	498	90	149
2018	23912	2596	80	516	92	155
2019	23956	2674	82	534	100	160
2020	23950	2754	85	553	106	166
2021	24032	2808	88	570	113	171
2022	24072	2884	91	593	121	178
2023	24296	2936	95	619	124	186
2024	24410	2998	97	636	132	191
2025	24498	3074	100	659	141	198
2026	24535	3120	104	686	153	206
2027	24584	3156	108	717	160	215
2028	24657	3192	113	751	171	225
2029	24721	3220	116	771	180	231
2030	24725	3284	118	792	186	237
2031	24760	3326	121	818	196	245
2032	24777	3336	125	850	207	255
2033	24776	3362	130	889	221	267
2034	24711	3354	134	910	223	273
2035	24704	3420	137	936	235	281
2036	24707	3436	140	964	246	289
2037	24680	3464	144	997	256	299
2038	24757	3498	147	1028	265	308
2039	24710	3484	150	1050	267	315
2040	24788	3478	153	1076	272	323

Zutphen

	Mannen			Vrouwen		
	Aantal	Incidentie	Prevalentie	Aantal	Incidentie	Prevalentie
2014	23062	36	235	24093	79	505
2015	23054	37	242	24121	80	507
2016	23005	38	249	24153	81	516
2017	22986	39	256	24175	82	520
2018	22911	40	263	24149	83	524
2019	22854	42	272	24103	84	530
2020	22755	44	285	24054	86	539
2021	22728	46	297	24034	88	550
2022	22627	48	310	24011	91	566
2023	22535	51	321	23941	93	581
2024	22459	53	337	23950	97	603
2025	22396	56	356	23933	100	621
2026	22386	58	371	23901	103	637
2027	22359	61	390	23897	106	666
2028	22297	64	411	23873	110	694
2029	22325	66	432	23904	115	727
2030	22266	68	454	23805	119	750
2031	22293	70	473	23918	122	774
2032	22255	72	491	23931	128	810
2033	22288	74	513	23930	133	841
2034	22307	76	531	23998	138	869
2035	22255	77	551	23959	141	892
2036	22262	79	566	23995	145	917
2037	22286	81	583	23920	149	944
2038	22245	83	602	23954	152	967
2039	22187	84	617	23927	156	991
2040	22092	85	628	23927	159	1014

Zutphen**Totaal (m+v)**

	Aantal	Aantal alleen	Incidentie	Prevalentie	Alleenst.	Verblijf
2014	47155	6984	115	740	158	222
2015	47175	7026	116	749	165	225
2016	47158	7044	119	766	175	230
2017	47161	7122	121	776	187	233
2018	47060	7184	123	787	194	236
2019	46957	7238	126	802	204	241
2020	46809	7302	130	824	215	247
2021	46762	7394	134	848	229	254
2022	46638	7446	139	876	238	263
2023	46476	7556	144	901	250	270
2024	46409	7594	150	940	263	282
2025	46329	7682	156	977	281	293
2026	46287	7760	161	1008	295	302
2027	46256	7826	167	1056	313	317
2028	46170	7916	174	1105	332	331
2029	46229	7988	181	1159	351	348
2030	46071	8010	187	1204	378	361
2031	46211	8082	192	1247	397	374
2032	46186	8134	200	1301	416	390
2033	46218	8182	207	1354	434	406
2034	46305	8210	213	1400	454	420
2035	46214	8226	218	1443	474	433
2036	46257	8246	224	1482	490	445
2037	46206	8312	230	1527	508	458
2038	46199	8328	235	1570	523	471
2039	46114	8344	240	1608	535	482
2040	46019	8278	245	1641	541	492