
Leerlingenprognose en ruimtebehoefte basisonderwijs 2017

Gemeente Hillegom

In opdracht van de gemeente Hillegom, april 2017

© 2017 Pronexus - Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever en bronvermelding.

Aan deze uitgave is uiterste zorg besteed, desondanks kan niet worden ingestaan voor de feitelijke juistheid of volledigheid van de opgenomen gegevens. In geen geval kan er een juridische basis aan worden ontleend.

Inhoudsopgave

1.	<i>Samenvatting</i>	1
2.	<i>Inleiding</i>	2
2.1	Doelstelling en werkwijze	2
2.2	Totstandkoming en opzet rapportage	2
3.	<i>Beschrijving van de gevolgde werkwijze</i>	3
3.1	Werkwijze binnen G4PRO	3
3.2	GBPRO: prognosemethodiek	3
3.3	G4PRO : de uitsplitsing naar herkomstgebieden	4
3.4	Uitgangspunten voor de gemeente Hillegom	4
4.	<i>De prognose van de basisgeneratie</i>	5
4.1	Grafische weergave van de basisgeneratieprognose	5
5.	<i>De leerlingenprognose</i>	6
5.1	Gehanteerde methodieken	6
5.2	Prognoseresultaten in tabelvorm	6

Bijlagen

Bijlage 1	Begrippen en afkortingen
Bijlage 2	Tabel bevolkingsprognose en woningvoorraad Hillegom
Bijlage 3	Tabel leerlingenprognose
Bijlage 4	Tabel ruimtebehoefte (les en gym)

1. Samenvatting

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Hillegom een prognose opgesteld van leerlingenaantallen voor de periode 2017 tot en met 2037. In de ramingen van leerlingenaantallen zijn twee ontwikkelingen verwerkt. Dit zijn de trends in de omvang van de basisgeneratie in de afzonderlijke gebieden van de gemeente Hillegom en de schoolkeuze. Bij de opzet van de prognoses zijn cijfers verwerkt met een uitsplitsing van leerlingen naar herkomstgebied.

Bij de berekeningen voor de periode 2017-2037 is gebruik gemaakt van het softwarepakket G4PRO. Dit programma voldoet aan het "Programma voor het opstellen van leerlingenprognoses" van de VNG.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten. In de overzichten zijn de leerlingenaantallen van peildatum 1 oktober 2016 weergegeven onder 2017.

Instnr	Naam	Historie		Prognose							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2027	2032	2037
06GB00	IKC Hillegom	384	350	331	326	323	318	317	315	353	386
07KJ00	De Fontein	208	221	221	226	228	229	228	227	253	277
08KD00	RK Basisschool De Giraf	391	401	396	400	398	393	392	382	382	375
09JZ00	Johannesschool	425	436	433	440	442	440	439	429	438	439
18HR00	OBS Hilmare	141	144	141	142	141	139	139	137	147	155
24RB00	De Toermalijn Bollenstr	164	120	121	122	122	121	120	118	122	123
Totaal		1713	1672	1643	1656	1654	1640	1635	1608	1695	1755

06GB00 IKC Hillegom is het samengaan van De Jozefschool en De Leerwinkel.

2. Inleiding

2.1 Doelstelling en werkwijze

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Hillegom een prognose opgesteld van leerlingenaantallen. Deze langetermijnprognose beslaat de periode 2017 tot en met 2037 en heeft betrekking op de 6 scholen in de gemeente Hillegom.

In de resultaten van de langetermijnprognose zijn ongewogen leerlingaantallen verwerkt. Het doel van de prognoses is het verkrijgen van inzicht in het toekomstig verloop van het aantal leerlingen. Dit dient onder andere ter onderbouwing van beslissingen ten aanzien van de formatie en het Integraal Accommodatieplan (IAP).

2.2 Totstandkoming en opzet rapportage

De prognose is totstandgekomen in samenwerking met de opdrachtgever. De gemeente Hillegom leverde de gegevens van bevolking en leerlingenaantallen in de voorafgaande periode, de woningvoorraad en de eventuele wijzigingen hierin. De cijfers van de leerlingen zijn uitgesplitst naar herkomstgebied.

De opbouw van het rapport is als volgt. Hoofdstuk 3 beschrijft in het kort de gehanteerde methodiek. De resultaten van de prognose van de basisgeneraties zijn weergegeven in hoofdstuk 4 en de uitkomsten van de leerlingenprognose in hoofdstuk 5.

Bijlage 1 bevat een overzicht van begrippen en afkortingen die in dit rapport voorkomen.

Bijlage 2 bevat de tabel van de prognose van de basisgeneraties per gebiedsdeel, totale bevolking en de woningvoorraad in Hillegom

Bijlage 3 toont de ontwikkeling van de leerlingenaantallen gedurende de prognoseperiode

Bijlage 4 geeft de ontwikkeling van de ruimtebehoefte les en gym weer t/m 2037

3. Beschrijving van de gevolgde werkwijze

3.1 Werkwijze binnen G4PRO

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket G4PRO. Dit programma voldoet aan het "Programma voor het opstellen van leerlingenprognoses" van de VNG. Het berekenen van toekomstige aantallen leerlingen gebeurt binnen G4PRO in de drie hieronder beschreven stappen.

3.1.1 *Herkomstgebieden*

De eerste stap is het definiëren van de herkomstgebieden waaruit een school leerlingen betreft. In de praktijk wordt voor afbakening van herkomstgebieden veelal de CBS wijk- en buurtindeling gevolgd. Per school wordt het voedingsgebied berekend.

Het voedingsgebied is "die verzameling herkomstgebieden (wijken) van waaruit minimaal 70% van de leerlingen afkomstig is". Elke school heeft dus een eigen berekend voedingsgebied op basis van de waargenomen herkomst van de leerlingen. In het geval van Hillegom is het voedingsgebied Hillegom, Lisse en Beinsdorp, gemeente Haarlemmermeer.

3.1.2 *Basisgeneratie*

De omvang van de basisgeneratie is vastgesteld op de 4 tot en met 11-jarigen plus 30 procent van de 12-jarigen. Het overige deel van de 12-jarigen stroomt door naar een school voor voortgezet onderwijs. De prognose van de basisgeneratie vloeit voort uit de demografische ontwikkelingen die zich in het verleden voordeden en de aannames over de trends hierin. Meer hierover leest u hieronder in paragraaf 3.2 GBPRO: prognosemethodiek.

3.1.3 *Deelname en belangstelling*

Vervolgens wordt het aantal leerlingen per school geprognosticeerd. De leerlingenprognose is gebaseerd op de herkomst van leerlingen. Voor elk herkomstgebied wordt de belangstelling voor de school berekend. Op deze wijze ontstaat in de prognose inzicht in de toestroom van leerlingen per herkomstgebied. Tenslotte wordt gecontroleerd op de deelname aan het basisonderwijs vanuit elk gebiedsdeel; deze zal in de praktijk rond de 95% liggen (5% naar het speciaal onderwijs).

3.2 GBPRO: prognosemethodiek

Het GBPRO model is een cohort-componentenmodel en een cohort-survivalmodel 0-99 jarigen.

Voor de gemeente Hillegom als geheel wordt volgens de cohort-componenten methode gerekend. Hierbij worden de aantallen vestigers en vertrekkers, het aantal overledenen en het aantal geboorten berekend. Dit gebeurt door middel van de aangenomen kansen naar leeftijd en geslacht voor de hele gemeente. Deze berekende aantallen worden van de beginbevolking afgetrokken of erbij opgeteld. De vestigers worden toebedeeld op basis van de aanwezige ruimte op de woningmarkt (woningbouwplanning).

Vervolgens wordt de prognose van de kinderen van 0 t/m 19 jaar ingevoerd in het G4pro leerlingenprognosemodel waar de 0 t/m 19 jarigen worden omgezet in basisgeneraties zijnde doelgroepen voor het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs. In hoofdstuk 4 is de prognose van de basisgeneratie 4-12 jarigen grafisch in beeld gebracht. In bijlage 2 is per gebiedsdeel de prognose van de basisgeneratie in een tabel weergegeven.

3.3 G4PRO : de uitsplitsing naar herkomstgebieden

3.3.1 *Inzicht in de specifieke situatie*

Wanneer prognoses voor meerdere scholen gewenst zijn ontstaat er behoefte aan een overzicht van de ontwikkelingen per deelgebied. Dit overzicht kan worden verstoord doordat voedingsgebieden elkaar deels overlappen. Dit probleem wordt ondervangen door prognoses van de basisgeneratie te maken voor afzonderlijke wijken of herkomstgebieden. Zo is een totaaloverzicht mogelijk waarin de uitkomsten per deelgebied optelbaar zijn, zonder dat er dubbeltellingen optreden. Een ander voordeel is dat de opslagfactor voor leerlingen die niet uit de gemeente zelf komen overbodig, of hooguit gering zal zijn.

Als voorwaarde om wijken of gebieden (herkomstgebieden) binnen het voedingsgebied van een school te laten vallen, geldt dat minimaal 70 procent van de leerlingen van een school hieruit afkomstig is. Bijvoorbeeld: als van een school 25 procent van de leerlingen afkomstig is uit buurt A, 30 procent uit buurt B, en 20 procent uit buurt C, vormen de drie gebieden gezamenlijk het voedingsgebied van deze school.

3.3.2 *Leerlingenprognoses en gebiedgerelateerde belangstelling*

De volgende stap is het prognosticeren van afzonderlijke leerlingenaantallen. De prognose van de basisgeneratie van de relevante herkomstgebieden van een school worden hierbij gekoppeld aan de waargenomen belangstelling voor de school vanuit de herkomstgebieden. Cijfers uit het recente verleden dienen hierbij als referentiemateriaal.

In de analyse van de belangstelling voor een school van de 4 tot en met 12-jarigen kan ook de belangstelling van de 4- en 5-jarigen meegenomen worden indien deze gegevens aanwezig zijn. Zo kan een nauwkeurigere onderbouwing worden gegeven van de belangstelling voor de toekomst.

3.4 Uitgangspunten voor de gemeente Hillegom

Het uitgangspunt voor de prognose is de gemeente Hillegom. Naast Hillegom is de bevolkingsprognose van Beinsdorp (Bevolkingsprognose Haarlemmermeer november 2016) en de bevolkingsprognose van de gemeente Lisse (Pronexus oktober 2015) meegenomen.

Voor de scholen in de gemeente Hillegom zijn de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De meest recente teldatum-gegevens, die van 1 oktober 2016, vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose.

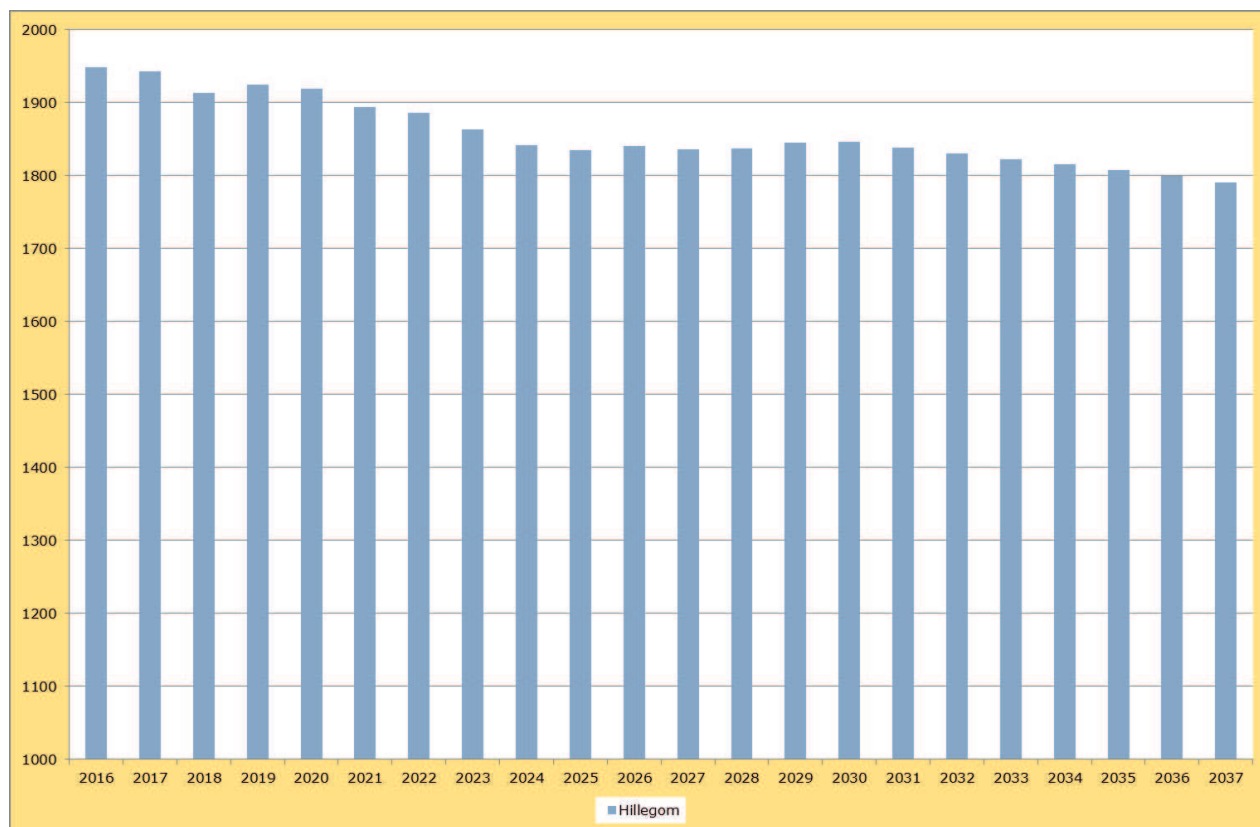
In de volgende twee hoofdstukken worden de prognoses toegelicht.

4. De prognose van de basisgeneratie

In dit hoofdstuk worden de prognoses van de basisgeneratie van de gebieden gepresenteerd. Een tabel met de prognose van de basisgeneratie 4-12 jarigen per gebiedsdeel is te vinden in bijlage 2. De prognose van de basisgeneratie is het uitgangspunt voor de in hoofdstuk 5 beschreven leerlingenprognoses.

4.1 Grafische weergave van de basisgeneratieprognose

In de onderstaande figuur zijn de resultaten te zien van de prognose van de basisgeneratie (aantal 4- 12 jarigen) voor de gemeente Hillegom.



Het aantal kinderen in de doelgroep basisonderwijs voor de gemeente Hillegom gaat gestaag dalen de komende jaren .

5. De leerlingenprognose

In dit hoofdstuk wordt de leerlingenprognose gepresenteerd en besproken. Een uitdraai van de tabellen behorende bij de leerlingenprognose is te vinden in bijlage 3.

5.1 Gehanteerde methodieken

Bij het opstellen van de leerlingenprognose is gebruik gemaakt van herkomstgegevens naar voedingsgebied.

Het belangstellingspercentage wordt gedefinieerd als “het percentage van de basisgeneratie uit een herkomstgebied dat naar een bepaalde school gaat”. De belangstellingspercentages zijn gebaseerd op de leerlingentellingen van 1-10-2016.

Naast de leerlingenprognose lange termijn is er ook rekening gehouden met de resultaten uit de korte termijnprognose. De korte termijnprognose kijkt naar de interne ontwikkeling binnen een school; de bevolkingsontwikkeling speelt een minder grote rol.

De stijging vanaf 2026 bij IKC Hillegom en De Fontein wordt veroorzaakt door de groei van de doelgroep in Beinsdorp (gemeente Haarlemmermeer) vanaf dat moment. Bij de andere scholen is dit in mindere mate te zien. Zij krijgen iets minder leerlingen uit Beinsdorp.

5.2 Prognoseresultaten in tabelvorm

Een totaaloverzicht van de waargenomen en het berekende aantal leerlingen is te vinden in tabel op de volgende pagina.

Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen

De tellingen van 1 oktober 2016 zijn weergegeven onder 2017!

Instnr	Naam	Historie		Prognose																			
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
06GB00	IKC Hillegom	384	350	331	326	323	318	317	313	310	309	310	315	322	331	338	345	353	360	369	377	384	386
07KJ00	De Fontein	208	221	221	226	228	229	228	226	223	222	223	227	232	238	243	248	253	259	265	270	276	277
08KD00	RK Basisschool De Giraf	391	401	396	400	398	393	392	387	383	381	383	382	382	384	385	384	382	381	380	378	377	375
09JZ00	Johannesschool	425	436	433	440	442	440	439	434	428	427	428	429	431	435	437	437	438	438	440	440	441	439
18HR00	OBS Hilmare	141	144	141	142	141	139	139	137	136	135	136	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	155
24RB00	De Toermalijn Bollenstr	164	120	121	122	122	121	120	119	118	117	118	118	119	120	121	121	122	122	122	123	123	123
Totaal		1713	1672	1643	1656	1654	1640	1635	1616	1598	1591	1598	1608	1625	1649	1667	1680	1695	1709	1727	1741	1756	1755

Bijlage 1 Begrippen en afkortingen

Begrippen- en afkortingenlijst voor de leerlingenoverzichten

Afkorting	Toelichting
bl%	Belangstellingspercentage per wijk
#bg	Aantal kinderen in de betreffende basisgeneratie in die wijk, of het aantal 4 en 5 jarigen, BG_0405, of het aantal 4 tot en met 11 jarigen plus 30% van de 12 jarigen
#ll	Het aantal leerlingen uit de wijk
ZZ-BRT	Optelling van de buurten die niet tot het directe voedingsgebied van de school behoren.
Opslag	Opslagpercentage voor leerlingen waarvan geen herkomstgegevens beschikbaar waren en/of afkomstig uit gemeenten die niet in de prognose van de basisgeneraties zijn meegenomen
Totaal BG_0405	Aantal 4 en 5 jarigen op de instelling
Totaal BG_0412	Totaal aantal kinderen op de instelling

Bijlage 2 Tabel bevolkingsprognose en woningvoorraad Hillegom

Doelgroep Basisonderwijs																							
Wijknr	Wijknaam	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
GM0534	Hillegom	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839	1830	1823	1816	1808	1800	1791
Totale Bevolking																							
Wijknr	Wijknaam	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
GM0534	Hillegom	21089	21322	21447	21714	21964	22187	22391	22530	22661	22713	22817	22879	22898	22921	22948	22974	22982	22987	22992	23006	23001	22996
Woningen																							
Wijknr	Wijknaam	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
GM0534	Hillegom	9398	9419	9604	9788	9973	10137	10282	10385	10432	10480	10578	10629	10629	10629	10629	10629	10629	10629	10629	10629	10629	10629

Bijlage 3 Tabel leerlingenprognose

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP_2017Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

06GB00		IKC Hillegom Hoofdstraat, 133 2182 EN HILLEGOM																	
Buurt		Generatiecode		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
B04	Beinsdorp	BG_0405	b1%	20,0	11,7	10,8	9,7	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
			#bg	20	17	20	18	11	15	21	20	21	22	22	32	47	61	75	90
			#11	4,0	2,0	2,2	1,7	1,1	1,4	2,0	1,9	2,0	2,1	2,1	3,1	4,5	5,8	7,2	8,6
		BG_0412	b1%	18,7	17,2	16,3	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
			#bg	96	93	88	82	73	73	75	73	73	73	74	110	154	201	244	296
			#11	18,0	16,0	14,4	13,2	11,7	11,6	12,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,8	17,6	24,6	32,1	38,9
GM0534	Hillegom	BG_0405	b1%	18,4	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
			#bg	466	452	411	416	424	398	409	424	424	426	427	425	423	420	417	412
			#11	86,0	69,0	62,7	63,5	64,7	60,8	62,4	64,7	64,7	65,0	65,2	64,9	64,6	64,1	63,7	62,9
		BG_0412	b1%	18,5	16,8	16,2	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
			#bg	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839
			#11	361,0	328,0	311,0	307,5	305,4	301,3	300,0	296,5	293,0	291,9	292,8	292,0	292,2	293,4	293,6	292,5
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	b1%	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			#bg	487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#11	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		BG_0412	b1%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
			#bg	2075	2040	2026	2020	2024	2005	1990	1977	1972	1975	1990	2002	2013	2024	2033	2039
			#11	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
Subtotaal			BG_0405		91,0	71,0	64,9	65,2	65,8	62,2	64,4	66,6	66,7	67,1	67,3	68,0	69,1	70,9	71,5
			BG_0412		383,0	347,0	328,4	323,7	320,1	315,8	314,9	311,0	307,5	306,4	307,5	312,5	319,8	328,5	342,7
Opslag		BG_0405	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			#11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		BG_0412	%	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			#11	0,9	2,9	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0
Totaal			BG_0405		91,0	71,0	64,9	65,2	65,8	62,2	64,4	66,6	66,7	67,1	67,3	68,0	69,1	70,9	71,5
			BG_0412		383,9	349,9	331,1	326,6	322,9	318,6	317,7	313,8	310,2	309,1	310,2	315,3	322,6	331,4	338,5
			(+opslag	0%)	383,0	349,0	331,0	326,0	322,0	318,0	317,0	313,0	310,0	309,0	310,0	315,0	322,0	331,0	338,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP_2017Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

07KJ00		De Fontein Willem de Rijkelaan, 13 2181 TA HILLEGOM																	
Buurt		Generatiecode		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
B04	Beinsdorp	BG_0405	b1%	0,0	5,8	6,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
			#bg	0	17	20	18	11	15	21	20	21	22	22	32	47	61	75	90
			#11	0,0	1,0	1,3	1,2	0,7	1,0	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	2,1	3,1	4,0	4,9	5,9
		BG_0412	b1%	9,3	10,7	10,9	11,1	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
			#bg	96	93	88	82	73	73	75	73	73	74	110	154	201	244	296	
			#11	9,0	10,0	9,7	9,2	8,2	8,2	8,4	8,2	8,2	8,2	8,3	12,4	17,3	22,6	27,4	33,3
GM0534	Hillegom	BG_0405	b1%	11,3	12,6	13,4	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	
			#bg	466	452	411	416	424	398	409	424	424	426	427	425	423	420	417	412
			#11	53,0	57,0	55,3	57,1	58,5	54,9	56,4	58,5	58,5	58,8	58,9	58,6	58,4	58,0	57,5	56,8
		BG_0412	b1%	10,0	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
			#bg	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839
			#11	195,0	207,0	207,7	212,8	216,0	217,0	216,1	213,6	211,0	210,2	210,9	210,4	210,5	211,4	211,5	210,7
Subtotaal		BG_0405		53,0	58,0	56,6	58,3	59,2	55,9	57,8	59,8	59,9	60,2	60,3	60,7	61,5	62,0	62,4	
		BG_0412		204,0	217,0	217,4	222,0	224,2	225,2	224,5	221,8	219,2	218,4	219,2	222,8	227,8	234,0	238,9	
Opslag	BG_0405	%		4,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		#11		1,9	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	
	BG_0412	%		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
		#11		4,0	3,9	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,2	4,1	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	
Totaal		BG_0405		54,9	59,0	57,4	59,0	59,9	56,6	58,5	60,5	60,6	60,9	61,0	61,4	62,2	62,7	63,1	
		BG_0412		208,0	220,9	221,5	226,2	228,4	229,5	228,8	226,0	223,3	222,5	223,3	227,0	232,1	238,4	243,4	
		(+opslag 0%)		208,0	220,0	221,0	226,0	228,0	229,0	228,0	226,0	223,0	222,0	223,0	227,0	232,0	238,0	243,0	

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP_2017Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

08KD00RK Basisschool De Giraf Guido Gezellelaan, 3 2182 WB HILLEGOM																		
Buurt	Generatiecode		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
GM0534Hillegom	BG_0405	b1%	17,8	21,4	22,2	22,7	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
		#bg	466	452	411	416	424	398	409	424	424	426	427	425	423	420	417	412
		#11	83,0	97,0	91,3	94,7	96,9	91,0	93,5	96,9	96,9	97,4	97,6	97,2	96,7	96,0	95,3	94,2
	BG_0412	b1%	19,2	19,5	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
		#bg	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839
		#11	375,0	379,0	372,1	374,9	373,7	368,8	367,3	363,0	358,7	357,3	358,5	357,5	357,7	359,3	359,5	358,1
	BG_0405	b1%	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		#bg	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		#11	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ZZ-BRTDynamische Buurten	BG_0412	b1%	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
		#bg	2171	2133	2114	2102	2097	2078	2065	2050	2045	2048	2064	2112	2167	2225	2277	2335
		#11	11,0	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,7	9,9	10,2	10,4	10,7	11,0
	BG_0405		85,0	97,0	91,3	94,7	96,9	91,0	93,5	96,9	96,9	97,4	97,6	97,2	96,7	96,0	95,3	94,2
			386,0	389,0	382,0	384,8	383,5	378,5	377,0	372,6	368,3	366,9	368,2	367,4	367,9	369,7	370,2	369,1
	BG_0405	%	1,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		#11	1,0	3,9	4,1	4,7	4,9	4,6	4,7	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7
		%	1,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	BG_0412	#11	5,0	12,0	14,0	15,2	15,4	15,2	15,2	15,0	14,8	14,7	14,8	14,8	14,8	14,9	14,9	14,8
Subtotaal	BG_0405		85,0	97,0	91,3	94,7	96,9	91,0	93,5	96,9	96,9	97,4	97,6	97,2	96,7	96,0	95,3	94,2
	BG_0412		386,0	389,0	382,0	384,8	383,5	378,5	377,0	372,6	368,3	366,9	368,2	367,4	367,9	369,7	370,2	369,1
	Opslag	%	1,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		#11	1,0	3,9	4,1	4,7	4,9	4,6	4,7	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7
Totaal	BG_0412	%	1,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		#11	5,0	12,0	14,0	15,2	15,4	15,2	15,2	15,0	14,8	14,7	14,8	14,8	14,8	14,9	14,9	14,8
	BG_0405		86,0	100,9	95,4	99,4	101,8	95,6	98,2	101,8	101,8	102,3	102,5	102,1	101,6	100,8	100,1	98,9
	BG_0412		391,0	401,0	396,0	400,0	398,9	393,7	392,2	387,6	383,1	381,6	383,0	382,2	382,7	384,6	385,1	383,9
		(+opslag 0%)	391,0	401,0	396,0	400,0	398,0	393,0	392,0	387,0	383,0	381,0	383,0	382,0	382,0	384,0	385,0	383,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode:LP_2017Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

09JZ00		Johannesschool Mariastraat, 30 2181 CT HILLEGOM																	
Buurt		Generatiecode		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
GM0534	Hillegom	BG_0405	b1%	24,2	25,0	25,3	25,4	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
			#bg	466	452	411	416	424	398	409	424	424	426	427	425	423	420	417	412
			#11	113,0	113,0	104,2	106,0	108,2	101,6	104,4	108,2	108,2	108,7	109,0	108,5	108,0	107,2	106,4	105,2
		BG_0412	b1%	21,2	21,9	22,1	22,3	22,5	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
			#bg	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839
			#11	415,0	426,0	423,6	430,5	433,3	431,8	430,0	425,0	420,0	418,4	419,7	418,6	418,8	420,7	420,9	419,3
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	b1%	10,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
			#bg	20	17	20	18	11	15	21	20	21	22	22	32	47	61	75	90
			#11	2,0	2,0	2,4	2,1	1,3	1,8	2,5	2,4	2,5	2,6	2,6	3,8	5,5	7,2	8,8	10,6
		BG_0412	b1%	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
			#bg	96	93	88	82	73	73	75	73	73	73	74	110	154	201	244	296
			#11	4,0	4,0	3,8	3,5	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	4,7	6,6	8,6	10,5	12,7
Subtotaal		BG_0405		115,0	115,0	106,6	108,1	109,5	103,4	106,9	110,6	110,7	111,3	111,6	112,3	113,5	114,4	115,2	115,8
		BG_0412		419,0	430,0	427,4	434,0	436,4	434,9	433,2	428,1	423,1	421,5	422,9	423,3	425,4	429,3	431,4	432,0
Opslag		BG_0405	%	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
			#11	0,9	1,9	2,0	2,2	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
		BG_0412	%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			#11	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9
Totaal		BG_0405		115,9	116,9	108,6	110,3	111,8	105,5	109,1	112,9	113,0	113,6	113,9	114,6	115,8	116,8	117,6	118,2
		BG_0412		425,0	435,9	433,3	439,9	442,3	440,8	439,1	433,9	428,9	427,2	428,7	429,1	431,2	435,1	437,3	437,9
		(+opslag	0%)	425,0	435,0	433,0	439,0	442,0	440,0	439,0	433,0	428,0	427,0	428,0	429,0	431,0	435,0	437,0	437,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP_2017Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

18HR00		OBS Hilmare Oranjelaan, 1 2181 SB HILLEGOM																		
Buurt		Generatiecode		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
GM0534	Hillegom	BG_0405	b1%	7,2	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	
			#bg	466	452	411	416	424	398	409	424	424	426	427	425	423	420	417	412	
			#11	34,0	34,0	31,6	32,2	32,9	30,8	31,7	32,9	32,9	33,0	33,1	32,9	32,8	32,6	32,3	31,9	
		BG_0412	b1%	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
			#bg	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839	
			#11	137,0	137,0	135,0	136,0	135,6	133,8	133,2	131,7	130,1	129,6	130,0	129,7	129,8	130,3	130,4	129,9	
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	b1%	5,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	
			#bg	20	17	20	18	11	15	21	20	21	22	22	32	47	61	75	90	
			#11	1,0	2,0	2,4	2,1	1,3	1,8	2,5	2,4	2,5	2,6	2,6	3,8	5,5	7,2	8,8	10,6	
		BG_0412	b1%	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	
			#bg	96	93	88	82	73	73	75	73	73	73	74	110	154	201	244	296	
			#11	4,0	4,0	3,8	3,5	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	4,7	6,6	8,6	10,5	12,7
Subtotaal			BG_0405		35,0	36,0	34,0	34,3	34,2	32,6	34,2	35,3	35,4	35,6	35,7	36,7	38,3	39,8	41,1	42,5
			BG_0412		141,0	141,0	138,8	139,5	138,7	136,9	136,4	134,8	133,2	132,7	133,2	134,4	136,4	138,9	140,9	142,6
Opslag	BG_0405	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		#11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	BG_0412	%	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		#11	0,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0
Totaal			BG_0405		35,0	36,0	34,0	34,3	34,2	32,6	34,2	35,3	35,4	35,6	35,7	36,7	38,3	39,8	41,1	42,5
			BG_0412		141,0	143,9	141,7	142,4	141,6	139,8	139,3	137,6	136,0	135,5	136,0	137,2	139,3	141,8	143,8	145,6
			(+opslag 0%)		141,0	143,0	141,0	142,0	141,0	139,0	139,0	137,0	136,0	135,0	136,0	137,0	139,0	141,0	143,0	145,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aanamecode: LP_2017Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

24RB00		De Toermalijn Bollenstr Mauritslaan, 5 2181 SK HILLEGOM																	
Buurt		Generatiecode		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
GM0534	Hillegom	BG_0405	b1%	6,2	5,3	4,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
			#bg	466	452	411	416	424	398	409	424	424	426	427	425	423	420	417	412
			#11	29,0	24,0	19,6	19,0	19,2	18,0	18,5	19,2	19,2	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,6
		BG_0412	b1%	5,9	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
			#bg	1949	1943	1913	1925	1919	1894	1886	1864	1842	1835	1841	1836	1837	1845	1846	1839
			#11	116,0	82,0	80,7	81,2	81,0	79,9	79,6	78,7	77,7	77,4	77,7	77,5	77,5	77,9	77,9	77,6
GM0553	Lisse	BG_0405	b1%	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
			#bg	487	468	450	448	457	460	464	467	469	471	473	473	475	476	477	477
			#11	4,0	3,0	3,4	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
		BG_0412	b1%	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			#bg	2075	2040	2026	2020	2024	2005	1990	1977	1972	1975	1990	2002	2013	2024	2033	2039
			#11	9,0	9,0	10,5	10,6	10,7	10,7	10,6	10,5	10,5	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	b1%	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			#bg	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#11	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		BG_0412	b1%	8,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			#bg	96	93	88	82	73	73	75	73	73	73	74	110	154	201	244	296
			#11	8,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,2	2,6
Subtotaal		BG_0405		35,0	27,0	23,0	22,3	22,6	21,4	22,0	22,7	22,7	22,8	22,8	22,7	22,6	22,5	22,6	
		BG_0412		133,0	92,0	92,1	92,7	92,5	91,4	91,0	90,0	89,0	88,7	89,1	89,4	89,9	90,9	91,3	
Opslag		BG_0405	%	14,00	22,00	24,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	
			#11	5,0	6,0	5,6	5,7	5,8	5,5	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7	
		BG_0412	%	23,00	30,00	32,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
			#11	30,9	27,9	29,0	30,1	30,2	29,8	29,7	29,4	29,1	29,0	29,1	29,2	29,4	29,7	29,8	29,9
Totaal		BG_0405		40,0	33,0	28,6	28,0	28,4	26,9	27,7	28,6	28,6	28,7	28,7	28,6	28,4	28,4	28,3	
		BG_0412		163,9	119,9	121,1	122,8	122,7	121,2	120,7	119,4	118,1	117,7	118,2	118,6	119,3	120,6	121,1	
		(+opslag 0%)		163,0	119,0	121,0	122,0	122,0	121,0	120,0	119,0	118,0	117,0	118,0	118,0	119,0	120,0	121,0	

Ontwikkeling van 09JZ00 - Johannesschool																					
prog_2017	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Totalen	436	433	440	442	440	439	434	428	427	428	429	431	435	437	437	438	438	440	440	441	439
Onderbouw	226	224	226	227	226	226	222	218	216	215	214	215	217	218	219	219	219	220	220	220	219
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	19	18	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19
Permanent	19	18	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	2393	2378	2413	2423	2413	2408	2383	2353	2348	2353	2358	2368	2388	2398	2398	2403	2403	2413	2413	2418	2408
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	19,5	18,0	19,5	19,5	19,5	19,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Ontwikkeling van 18HR00 - OBS Hilmare																					
prog_2017	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Totalen	144	141	142	141	139	139	137	136	135	136	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	155
Onderbouw	73	73	74	73	72	72	71	69	68	68	68	69	71	72	72	73	74	75	76	77	77
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7
Permanent	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	930	915	920	915	905	905	895	890	885	890	895	905	915	925	935	945	955	966	977	987	987
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Ontwikkeling van 24RB00 - De Toermalijn Bollenstr																					
prog_2017	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Totalen	120	121	122	122	121	120	119	118	117	118	118	119	120	121	121	122	122	122	123	123	123
Onderbouw	67	70	72	72	71	71	68	65	63	61	59	59	60	60	60	61	61	61	61	61	61
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Permanent	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	804	809	814	814	809	804	799	794	789	794	794	799	804	809	809	814	814	814	819	819	819
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	4,5	4,5	6,0	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5